

Stützweitentabellen WARO-Sandwichpaneelen

Dachelemente WARO-Premiumdach 0,60 / 0,40

Erläuterungen zu den Tabellen der Dachelemente

Bei der Anwendung der Tabellen ist folgendes zu beachten:

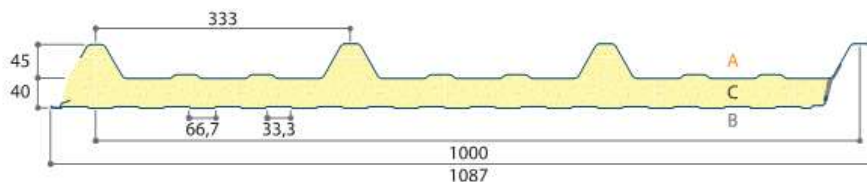
- *Die charakteristischen Beanspruchungen sind nach den einschlägigen Bestimmungen (z.B. DIN-Normen, Eurocodes) zu ermitteln.*
- *Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall zugehörige minimale Stützweite aus den beiden Tabellen (aus Schnee bzw. Windsog) zu wählen.*
- *Die Werte sind bei Dachelementen nur für geschlossene Bauwerke im Sinne von EC 1 (DIN EN V 1991-1-1) bzw. DIN 1055, Teil 4 gültig (Wind nur als Windsog, dass heisst von unten nach oben wirkend). Eventuell zu berücksichtigender Winddruck kann auf der sicheren Seite liegend addiert werden.*
- *Bei Zwei- und Dreifeldträgern sind nur annähernd gleiche Stützweitenverhältnisse zulässig (ca. $1,0 \leq \min. L/\max. L \leq 0,8$).*
- *Farbgruppe I (sehr hell), II (hell) und III (dunkel) siehe Zulassungsentwurf, Anlage A, Abs. 3.4.2*
- *Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalen Innentemperatur (z.B. keine Kühl-, - Tiefkühl oder Reifehallen).*
- *Zulässige Stützweiten sind in Metern (m) angegeben. Zur Ablesung der erforderlichen Auflagebreiten siehe auch unten stehendes Ablesebeispiel.*
- *Die Durchbiegung beträgt maximal $L/100$ bei Berücksichtigung aller ungünstigen Beanspruchungen einschliesslich Langzeitverhalten und $L/200$ unter kurzzeitigen Lasteinwirkungen.*
- *In jedem Einzelfall sind noch die Nachweise der Befestigungen (Zugbeanspruchung aus Windsog und Temperatur, für das Herausreissen aus der Unterkonstruktion sowie der Schraubenkopfauslenkung) zu erbringen*
- *Den Beanspruchbarkeiten und Berechnungskenngrössen liegt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-10.49-691 vom 25.04.2016 zu Grunde.*

Ablesebeispiel

	41 erforderliche Endauflagebreite (mm)	↘
Aus Tab. Schneelast	5,39 Zulässige Stützweite infolge Elementnachweis (m)	zul. Stützweite = 5,39m
	82 erforderliche Zwischenaufgabebreite (mm)	↗
Aus Tab. Windsog:	7,56 Zulässige Stützweite infolge Elementnachweis (m)	

Stützweitentabelle WARO-Dach 45/333-40

Dachelemente WARO-Premiumdach 0,60 / 0,40



Schneebeanspruchung

STAT. SYSTEM	FARBGRUPPE	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-FELDER	I, II, III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	43	44	46	47	48	49	50	51
		4,28	3,78	3,26	2,74	2,39	2,14	1,94	1,79	1,66	1,56	1,47	1,40	1,33	1,28	1,23	1,18	1,14	1,10	1,07	1,04
2-FELDER	I, II, III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	43	44	46	47	48	49	50	51
		5,64	4,07	3,26	2,74	2,39	2,14	1,94	1,79	1,66	1,56	1,47	1,40	1,33	1,28	1,23	1,18	1,14	1,10	1,07	1,04
3-FELDER	I, II, III	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	42	43	44	46	47	48	49	50	51
		5,64	4,07	3,26	2,74	2,39	2,14	1,94	1,79	1,66	1,56	1,47	1,40	1,33	1,28	1,23	1,18	1,14	1,10	1,07	1,04

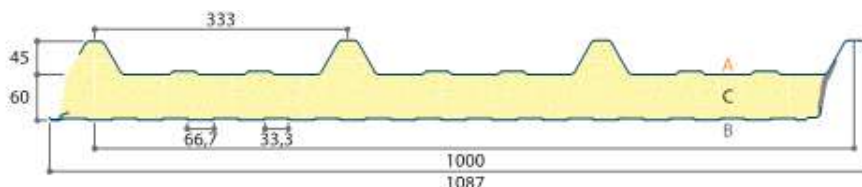
Windsogbeanspruchung

STAT. SYSTEM	FARBGRUPPE	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-FELDER	I	4,28	4,28	3,91	3,49	3,17	2,86	2,59	2,38	2,20	2,05	1,92	1,82	1,72	1,64	1,56	1,50	1,44	1,39	1,34	1,29
	II	4,28	4,22	3,71	3,34	3,08	2,86	2,59	2,38	2,20	2,05	1,92	1,82	1,72	1,64	1,56	1,50	1,44	1,39	1,34	1,29
	III	3,91	3,49	3,22	3,02	2,87	2,72	2,58	2,38	2,20	2,05	1,92	1,82	1,72	1,64	1,56	1,50	1,44	1,39	1,34	1,29
2-FELDER	I	8,08	5,67	4,41	3,70	3,22	2,86	2,59	2,38	2,20	2,05	1,92	1,82	1,72	1,64	1,56	1,50	1,44	1,39	1,34	1,29
	II	8,08	5,67	4,41	3,68	3,17	2,82	2,55	2,35	2,18	2,05	1,92	1,82	1,72	1,64	1,56	1,50	1,44	1,39	1,34	1,29
	III	8,08	5,67	4,24	3,48	3,00	2,67	2,42	2,23	2,08	1,96	1,85	1,76	1,68	1,61	1,55	1,50	1,44	1,39	1,34	1,29
3-FELDER	I	6,96	5,67	4,41	3,70	3,22	2,86	2,59	2,38	2,20	2,05	1,92	1,82	1,72	1,64	1,56	1,50	1,44	1,39	1,34	1,29
	II	6,96	5,67	4,41	3,70	3,22	2,86	2,59	2,38	2,20	2,05	1,92	1,82	1,72	1,64	1,56	1,50	1,44	1,39	1,34	1,29
	III	6,96	5,67	4,41	3,70	3,22	2,86	2,59	2,38	2,20	2,05	1,92	1,82	1,72	1,64	1,56	1,50	1,44	1,39	1,34	1,29

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach dem Entwurf der allgemein bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-10.49-691 vom 25.04.2016 und der Grundlage der EN 14509, Annex E. für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.

Stützweitentabelle WARO-Dach 45/333-60

Dachelemente WARO-Premiumdach 0,60 / 0,40



Schneebeanspruchung

STAT. SYSTEM	FARBGRUPPE	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-FELDER	I, II, III	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
		5,18	4,53	3,89	3,22	2,76	2,42	2,16	1,96	1,80	1,67	1,56	1,47	1,39	1,32	1,26	1,21	1,17	1,13	1,09	1,06
2-FELDER	I, II, III	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
		6,81	4,92	3,89	3,22	2,76	2,42	2,16	1,96	1,80	1,67	1,56	1,47	1,39	1,32	1,26	1,21	1,17	1,13	1,09	1,06
		60	60	64	68	72	74	77	79	81	83	85	87	89	91	93	95	98	100	101	104
3-FELDER	I, II, III	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
		6,81	4,92	3,89	3,22	2,76	2,42	2,16	1,96	1,80	1,67	1,56	1,47	1,39	1,32	1,26	1,21	1,17	1,13	1,09	1,06
		60	60	64	68	72	74	77	79	81	83	85	87	89	91	93	95	98	100	101	104

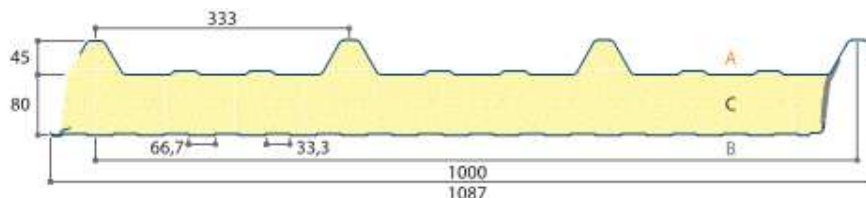
Windsogbeanspruchung

STAT. SYSTEM	FARBGRUPPE	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-FELDER	I	5,18	5,18	4,75	4,22	3,81	3,50	3,26	3,06	2,84	2,63	2,46	2,30	2,17	2,05	1,94	1,84	1,76	1,68	1,61	1,54
	II	5,18	5,18	4,51	4,03	3,70	3,44	3,23	3,06	2,84	2,63	2,46	2,30	2,17	2,05	1,94	1,84	1,76	1,68	1,61	1,54
	III	4,86	4,26	3,90	3,65	3,45	3,25	3,07	2,91	2,78	2,63	2,46	2,30	2,17	2,05	1,94	1,84	1,76	1,68	1,61	1,54
2-FELDER	I	9,15	6,68	5,07	4,09	3,48	3,06	2,76	2,52	2,33	2,17	2,04	1,93	1,84	1,75	1,68	1,61	1,55	1,50	1,45	1,41
	II	9,15	6,68	4,86	3,92	3,34	2,94	2,65	2,42	2,24	2,10	1,97	1,87	1,78	1,70	1,63	1,57	1,51	1,46	1,42	1,37
	III	9,15	6,28	4,54	3,66	3,12	2,76	2,49	2,28	2,12	1,98	1,87	1,78	1,70	1,62	1,56	1,50	1,45	1,40	1,36	1,32
3-FELDER	I	8,35	6,68	5,33	4,58	4,00	3,50	3,14	2,85	2,63	2,45	2,29	2,16	2,05	1,96	1,87	1,80	1,73	1,67	1,61	1,54
	II	8,35	6,68	5,33	4,58	3,89	3,41	3,06	2,78	2,56	2,39	2,24	2,11	2,00	1,91	1,83	1,76	1,69	1,63	1,58	1,53
	III	8,35	6,68	5,33	4,41	3,74	3,27	2,93	2,67	2,46	2,30	2,16	2,04	1,93	1,84	1,77	1,70	1,64	1,58	1,53	1,48

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach dem Entwurf der allgemein bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-10.49-691 vom 25.04.2016 und der Grundlage der EN 14509, Annex E. für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.

Stützweitentabelle WARO-Dach 45/333-80

Dachelemente WARO-Premiumdach 0,60 / 0,40



Schneebeanspruchung

STAT. SYSTEM	FARBGRUPPE	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-FELD	I, II, III	40	40	40	41	42	43	44	44	45	46	46	47	48	48	50	50	51	52	53	54
		6,12	5,26	4,41	3,62	3,05	2,63	2,31	2,06	1,88	1,72	1,60	1,50	1,41	1,33	1,27	1,21	1,16	1,12	1,08	1,04
2-FELDER	I, II, III	40	40	40	40	42	43	44	44	45	46	46	47	48	48	50	50	51	52	53	54
		7,48	5,30	4,23	3,58	3,05	2,63	2,31	2,06	1,88	1,72	1,60	1,50	1,41	1,33	1,27	1,21	1,16	1,12	1,08	1,04
		60	65	73	80	84	85	87	88	89	91	92	94	95	97	99	100	102	104	106	107
3-FELDER	I, II, III	40	40	40	41	42	43	44	44	45	46	46	47	48	48	50	50	51	52	53	54
		7,77	5,60	4,41	3,62	3,05	2,63	2,31	2,06	1,88	1,72	1,60	1,50	1,41	1,33	1,27	1,21	1,16	1,12	1,08	1,04
		60	69	77	81	84	85	87	88	89	91	92	94	95	97	99	100	102	104	106	107

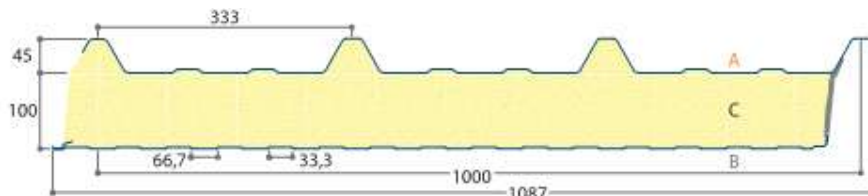
Windsogbeanspruchung

STAT. SYSTEM	FARBGRUPPE	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-FELD	I	6,12	6,12	5,57	4,89	4,40	4,03	3,74	3,50	3,30	3,13	2,98	2,83	2,66	2,50	2,36	2,24	2,12	2,02	1,92	1,83
	II	6,12	6,12	5,29	4,71	4,30	3,99	3,74	3,50	3,30	3,13	2,98	2,83	2,66	2,50	2,36	2,24	2,12	2,02	1,92	1,83
	III	5,98	5,14	4,66	4,32	4,04	3,77	3,54	3,36	3,20	3,06	2,94	2,83	2,66	2,50	2,36	2,24	2,12	2,02	1,92	1,83
2-FELDER	I	9,35	7,42	5,27	4,20	3,55	3,10	2,78	2,53	2,33	2,17	2,04	1,92	1,82	1,74	1,66	1,60	1,54	1,48	1,43	1,39
	II	9,35	7,08	5,02	4,00	3,38	2,96	2,66	2,42	2,24	2,09	1,96	1,85	1,76	1,68	1,61	1,55	1,49	1,44	1,40	1,35
	III	9,35	6,55	4,62	3,69	3,13	2,75	2,48	2,27	2,10	1,97	1,85	1,76	1,68	1,60	1,54	1,48	1,43	1,38	1,34	1,30
3-FELDER	I	9,70	7,43	5,90	4,85	4,07	3,54	3,15	2,85	2,62	2,43	2,27	2,14	2,02	1,92	1,84	1,76	1,70	1,63	1,58	1,53
	II	9,70	7,43	5,90	4,70	3,95	3,43	3,06	2,77	2,54	2,36	2,21	2,08	1,97	1,88	1,79	1,72	1,66	1,60	1,54	1,50
	III	9,70	7,43	5,67	4,48	3,76	3,27	2,91	2,64	2,43	2,26	2,12	2,00	1,89	1,80	1,73	1,66	1,60	1,54	1,49	1,45

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach dem Entwurf der allgemein bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-10.49-691 vom 25.04.2016 und der Grundlage der EN 14509, Annex E. für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.

Stützweitentabelle WARO-Dach 45/333-100

Dachelemente WARO-Premiumdach 0,60 / 0,40



Schneebeanspruchung

STAT. SYSTEM	FARBGRUPPE	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-FELD	I, II, III	40	40	44	46	47	47	48	48	48	48	48	49	50	51	51	52	53	54	55	55
		6,94	5,94	4,77	3,88	3,23	2,74	2,38	2,10	1,88	1,72	1,58	1,48	1,38	1,31	1,24	1,18	1,13	1,09	1,05	1,01
2-FELDER	I, II, III	40	40	41	44	47	47	48	48	48	48	48	49	50	51	51	52	53	54	55	55
		7,86	5,55	4,40	3,71	3,23	2,74	2,38	2,10	1,88	1,72	1,58	1,48	1,38	1,31	1,24	1,18	1,13	1,09	1,05	1,01
		62	73	81	88	94	94	95	95	95	96	96	98	99	101	102	103	105	107	109	110
3-FELDER	I, II, III	40	40	44	46	47	47	48	48	48	48	48	49	50	51	51	52	53	54	55	55
		8,46	6,10	4,77	3,88	3,23	2,74	2,38	2,10	1,88	1,72	1,58	1,48	1,38	1,31	1,24	1,18	1,13	1,09	1,05	1,01
		66	80	88	92	94	94	95	95	95	96	96	98	99	101	102	103	105	107	109	110

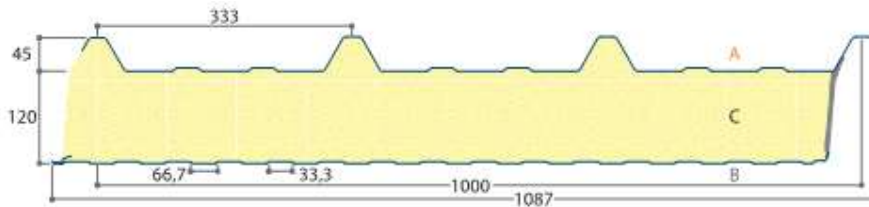
Windsogbeanspruchung

STAT. SYSTEM	FARBGRUPPE	-6,25	-6,50	-6,75	-7,00	-7,25	-7,50	-7,75	-8,00	-8,25	-8,50	-8,75	-9,00	-9,25	-9,50	-9,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00
1-FELD	I	7,02	7,02	6,35	5,49	4,88	4,44	4,10	3,84	3,62	3,44	3,28	3,15	3,01	2,89	2,78	2,65	2,51	2,38	2,26	2,15
	II	7,02	7,02	6,06	5,37	4,88	4,44	4,10	3,84	3,62	3,44	3,28	3,15	3,01	2,89	2,78	2,65	2,51	2,38	2,26	2,15
	III	7,02	6,06	5,43	5,00	4,60	4,27	4,00	3,78	3,60	3,43	3,28	3,15	3,01	2,89	2,78	2,65	2,51	2,38	2,26	2,15
2-FELDER	I	9,51	7,60	5,30	4,18	3,51	3,06	2,73	2,48	2,28	2,12	1,99	1,88	1,78	1,69	1,62	1,55	1,49	1,44	1,39	1,35
	II	9,51	7,19	5,00	3,95	3,32	2,90	2,60	2,37	2,19	2,04	1,91	1,81	1,72	1,64	1,57	1,50	1,45	1,40	1,35	1,31
	III	9,51	6,55	4,54	3,60	3,04	2,68	2,41	2,21	2,05	1,92	1,80	1,71	1,63	1,56	1,50	1,44	1,39	1,34	1,30	1,26
3-FELDER	I	10,93	8,11	6,17	4,83	4,02	3,47	3,08	2,78	2,55	2,36	2,20	2,07	1,96	1,86	1,78	1,70	1,64	1,58	1,52	1,47
	II	10,94	8,11	5,96	4,66	3,88	3,35	2,97	2,69	2,46	2,28	2,13	2,01	1,90	1,81	1,73	1,66	1,60	1,54	1,49	1,44
	III	10,94	8,11	5,64	4,40	3,66	3,16	2,81	2,55	2,34	2,17	2,04	1,92	1,82	1,74	1,66	1,60	1,54	1,48	1,44	1,39

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach dem Entwurf der allgemein bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-10.49-691 vom 25.04.2016 und der Grundlage der EN 14509, Annex E. für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.

Stützweitentabelle WARO-Dach 45/333-120

Dachelemente WARO-Premiumdach 0,60 / 0,40



Schneebeanspruchung

STAT. SYSTEM	FARBGRUPPE	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-FELD	I, II, III	40	46	52	55	56	56	55	54	54	53	54	54	54	55	55	56	57	57	58	59
		7,71	6,61	5,36	4,37	3,63	3,06	2,62	2,28	2,02	1,82	1,67	1,54	1,44	1,35	1,28	1,22	1,16	1,11	1,07	1,03
2-FELDER	I, II, III	40	41	45	48	51	54	55	54	54	53	54	54	54	55	55	56	57	57	58	59
		8,21	5,79	4,58	3,85	3,35	3,00	2,62	2,28	2,02	1,82	1,67	1,54	1,44	1,35	1,28	1,22	1,16	1,11	1,07	1,03
3-FELDER	I, II, III	40	46	50	54	56	56	55	54	54	53	54	54	54	55	55	56	57	57	58	59
		9,31	6,51	5,12	4,29	3,63	3,06	2,62	2,28	2,02	1,82	1,67	1,54	1,44	1,35	1,28	1,22	1,16	1,11	1,07	1,03
		78	91	100	107	111	111	109	108	107	106	107	107	108	109	110	112	113	114	116	117

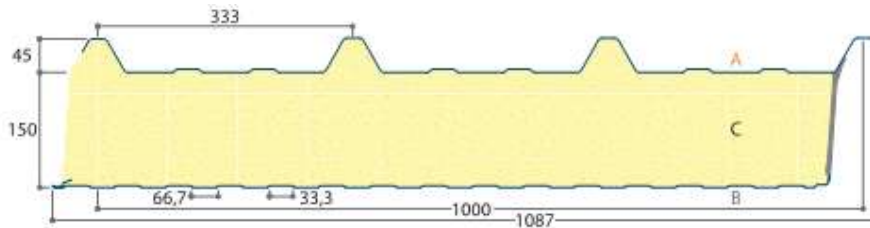
Windsogbeanspruchung

STAT. SYSTEM	FARBGRUPPE	-0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-FELD	I	7,89	7,89	6,79	5,79	5,14	4,68	4,32	4,04	3,80	3,61	3,44	3,30	3,18	3,06	2,96	2,87	2,79	2,72	2,65	2,53
	II	7,89	7,89	6,79	5,79	5,14	4,68	4,32	4,04	3,80	3,61	3,44	3,30	3,18	3,06	2,96	2,87	2,79	2,72	2,65	2,53
	III	7,89	7,02	6,23	5,66	5,14	4,68	4,32	4,04	3,80	3,61	3,44	3,30	3,18	3,06	2,96	2,87	2,79	2,72	2,65	2,53
2-FELDER	I	9,17	8,09	5,55	4,35	3,63	3,16	2,81	2,55	2,34	2,17	2,03	1,91	1,81	1,72	1,64	1,57	1,51	1,46	1,40	1,36
	II	9,17	7,63	5,22	4,09	3,43	2,99	2,67	2,43	2,24	2,08	1,95	1,84	1,75	1,66	1,59	1,53	1,47	1,42	1,37	1,32
	III	9,17	6,89	4,70	3,71	3,13	2,74	2,47	2,26	2,09	1,96	1,84	1,74	1,66	1,58	1,52	1,46	1,41	1,36	1,32	1,28
3-FELDER	I	11,96	8,60	6,48	5,02	4,15	3,57	3,15	2,84	2,59	2,39	2,23	2,10	1,98	1,88	1,79	1,72	1,65	1,58	1,53	1,48
	II	11,96	8,60	6,24	4,83	3,99	3,43	3,03	2,74	2,50	2,31	2,16	2,03	1,92	1,83	1,74	1,67	1,60	1,55	1,49	1,45
	III	11,96	8,60	5,88	4,54	3,75	3,23	2,86	2,58	2,37	2,20	2,06	1,94	1,84	1,75	1,67	1,60	1,54	1,49	1,44	1,40

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach dem Entwurf der allgemein bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-10.49-691 vom 25.04.2016 und der Grundlage der EN 14509, Annex E. für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.

Stützweitentabelle WARO-Dach 45/333-150

Dachelemente WARO-Premiumdach 0,60 / 0,40



Schneebeanspruchung

STAT. SYSTEM	FARBGRUPPE	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-FELD	I, II, III	41	57	65	68	69	68	67	65	63	62	61	61	61	61	61	62	62	63	63	64
		8,80	7,54	6,11	5,00	4,16	3,49	2,95	2,53	2,20	1,96	1,76	1,62	1,49	1,40	1,31	1,24	1,18	1,13	1,08	1,04
		60	60	65	68	69	68	67	65	63	62	61	61	61	61	61	62	62	63	63	64
2-FELDER	I, II, III	40	46	51	55	58	61	64	65	63	62	61	61	61	61	61	62	62	63	63	64
		8,56	6,07	4,80	4,02	3,49	3,11	2,82	2,53	2,20	1,96	1,76	1,62	1,49	1,40	1,31	1,24	1,18	1,13	1,08	1,04
		79	92	102	109	116	122	127	129	125	123	121	121	121	122	122	123	124	125	126	128
3-FELDER	I, II, III	45	52	57	61	64	67	67	65	63	62	61	61	61	61	61	62	62	63	63	64
		9,73	6,79	5,33	4,45	3,85	3,43	2,95	2,53	2,20	1,96	1,76	1,62	1,49	1,40	1,31	1,24	1,18	1,13	1,08	1,04
		89	101	113	121	127	134	133	129	125	123	121	121	121	122	122	123	124	125	126	128

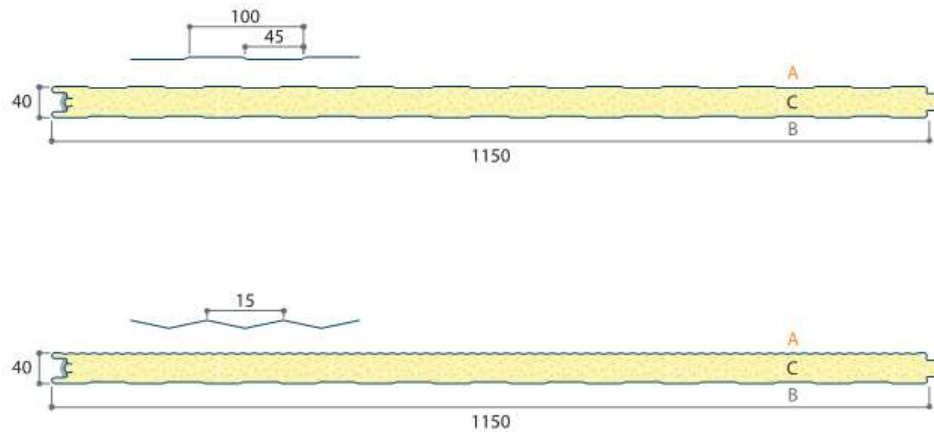
Windsogbeanspruchung

STAT. SYSTEM	FARBGRUPPE	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-FELD	I	9,12	9,12	7,22	6,15	5,45	4,95	4,57	4,27	4,02	3,81	3,63	3,48	3,35	3,23	3,12	3,02	2,94	2,86	2,78	2,72
	II	9,12	9,12	7,22	6,15	5,45	4,95	4,57	4,27	4,02	3,81	3,63	3,48	3,35	3,23	3,12	3,02	2,94	2,86	2,78	2,72
	III	9,12	8,50	7,22	6,15	5,45	4,96	4,57	4,27	4,02	3,81	3,63	3,48	3,35	3,23	3,12	3,02	2,94	2,86	2,78	2,72
2-FELDER	I	8,56	8,56	5,81	4,51	3,75	3,24	2,88	2,61	2,39	2,21	2,07	1,94	1,84	1,74	1,66	1,59	1,52	1,46	1,41	1,36
	II	8,56	8,10	5,43	4,22	3,53	3,06	2,73	2,48	2,28	2,12	1,98	1,87	1,77	1,68	1,61	1,54	1,48	1,43	1,38	1,33
	III	8,56	7,23	4,85	3,80	3,20	2,81	2,52	2,31	2,13	1,99	1,87	1,77	1,68	1,60	1,54	1,48	1,42	1,37	1,33	1,28
3-FELDER	I	11,18	9,18	6,78	5,19	4,26	3,64	3,20	2,88	2,62	2,42	2,25	2,11	1,99	1,89	1,80	1,72	1,65	1,58	1,53	1,48
	II	11,18	9,18	6,51	4,97	4,08	3,49	3,07	2,76	2,52	2,33	2,17	2,04	1,93	1,83	1,75	1,67	1,60	1,55	1,49	1,44
	III	11,18	9,18	6,09	4,64	3,81	3,26	2,88	2,60	2,38	2,21	2,06	1,94	1,84	1,75	1,67	1,60	1,54	1,49	1,44	1,40

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach dem Entwurf der allgemein bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-10.49-691 vom 25.04.2016 und der Grundlage der EN 14509, Annex E. für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.

Stützweitentabelle WARO-Premiumwand-PIR 1150-40

Fassadenelemente WARO-Premiumwand 0,60 / 0,40



Winddruckbeanspruchung

STAT. SYSTEM	FARBGRUPPE	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	
1-FELD	I, II, III	40	40	40	40	40	40	43	45	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
		4,61	3,98	3,48	3,15	2,91	2,71	2,52	2,35	2,12	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,96	0,96
2-FELDER	I, II, III	40	40	40	40	40	40	41	45	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
		5,37	4,01	3,41	3,06	2,80	2,60	2,45	2,33	2,12	1,91	1,73	1,59	1,46	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,96	0,96
		60	60	60	60	67	75	82	89	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
3-FELDER	I, II, III	40	40	40	40	40	40	43	45	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
		6,63	4,70	3,84	3,33	2,98	2,72	2,52	2,35	2,12	1,91	1,73	1,59	1,46	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,96	0,96
		60	60	60	64	71	78	85	90	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	92

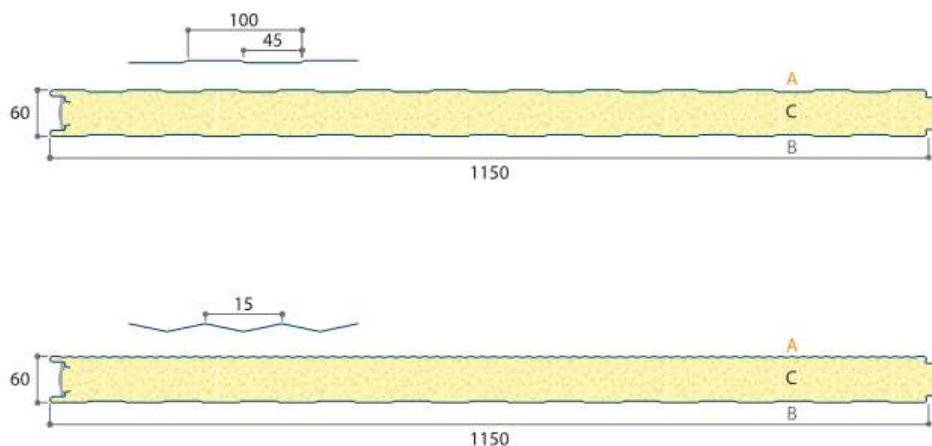
Windsogbeanspruchung

STAT. SYSTEM	FARBGRUPPE	0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-FELD	I	5,19	4,17	3,62	3,14	2,80	2,56	2,37	2,22	2,09	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,96
	II	4,61	3,98	3,48	3,14	2,80	2,56	2,37	2,22	2,09	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,96
	III	3,84	3,43	3,16	2,95	2,76	2,56	2,37	2,22	2,09	1,91	1,74	1,59	1,47	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,96
2-FELDER	I	6,27	4,44	3,62	3,14	2,80	2,56	2,37	2,22	2,09	1,91	1,73	1,59	1,46	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,96
	II	5,70	4,22	3,57	3,14	2,80	2,56	2,37	2,22	2,09	1,91	1,73	1,59	1,46	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,96
	III	3,74	3,04	2,71	2,50	2,35	2,24	2,14	2,07	2,00	1,91	1,73	1,59	1,46	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,96
3-FELDER	I	6,27	4,44	3,62	3,14	2,80	2,56	2,37	2,22	2,09	1,91	1,73	1,59	1,46	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,96
	II	6,27	4,44	3,62	3,14	2,80	2,56	2,37	2,22	2,09	1,91	1,73	1,59	1,46	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,96
	III	5,48	3,99	3,34	2,96	2,70	2,51	2,36	2,22	2,09	1,91	1,73	1,59	1,46	1,36	1,27	1,19	1,12	1,06	1,00	0,96

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach dem Entwurf der allgemein bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-10.49-691 vom 25.04.2016 und der Grundlage der EN 14509, Annex E. für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Winddruck, Windsog und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.

Stützweitentabelle WARO-Premiumwand-PIR 1150-60

Fassadenelemente WARO-Premiumwand 0,60 / 0,40



Winddruckbeanspruchung

STAT. SYSTEM	FARBGRUPPE	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	
1-FELD	I, II, III	40	40	40	40	44	48	52	55	59	62	65	67	70	70	70	70	70	70	70	70	70
		6,54	5,45	4,69	4,06	3,63	3,32	3,07	2,87	2,71	2,57	2,45	2,34	2,24	2,08	1,94	1,82	1,71	1,61	1,53	1,45	1,45
		60	60	60	60	60	60	60	60	60	62	65	67	70	70	70	70	70	70	70	70	70
2-FELDER	I, II, III	40	40	40	40	41	46	50	54	59	62	65	67	70	70	70	70	70	70	70	70	70
		6,40	4,80	4,10	3,69	3,40	3,16	2,98	2,83	2,71	2,57	2,45	2,34	2,24	2,08	1,94	1,82	1,71	1,61	1,53	1,45	1,45
		60	60	60	71	81	91	100	108	117	123	129	134	139	139	139	139	139	139	139	139	139
3-FELDER	I, II, III	40	40	40	40	44	48	52	55	59	62	65	67	70	70	70	70	70	70	70	70	70
		8,03	5,73	4,69	4,06	3,63	3,32	3,07	2,87	2,71	2,57	2,45	2,34	2,24	2,08	1,94	1,82	1,71	1,61	1,53	1,45	1,45
		60	60	68	78	87	95	103	110	117	123	129	134	139	139	139	139	139	139	139	139	139

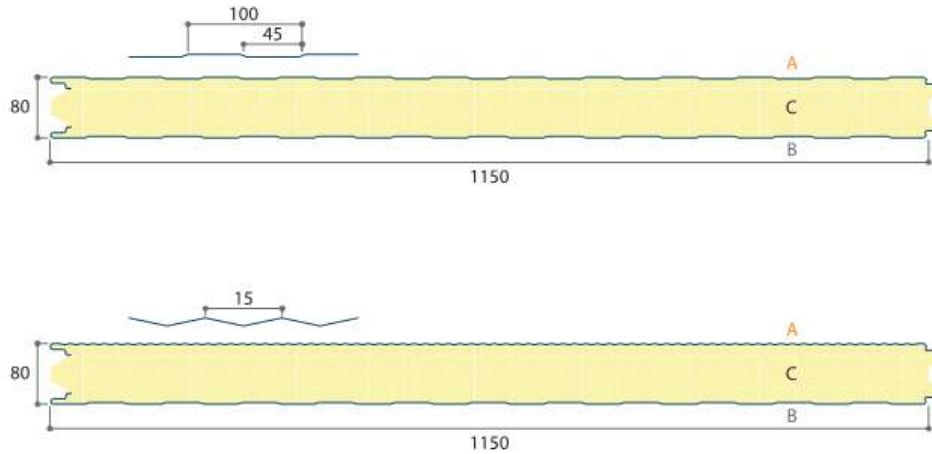
Windsogbeanspruchung

STAT. SYSTEM	FARBGRUPPE	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-FELD	I	7,08	5,41	4,42	3,82	3,42	3,12	2,89	2,70	2,55	2,42	2,31	2,21	2,12	2,04	1,94	1,82	1,71	1,61	1,53	1,45
	II	6,54	5,41	4,42	3,82	3,42	3,12	2,89	2,70	2,55	2,42	2,31	2,21	2,12	2,04	1,94	1,82	1,71	1,61	1,53	1,45
	III	5,56	4,91	4,42	3,82	3,42	3,12	2,89	2,70	2,55	2,42	2,31	2,21	2,12	2,04	1,94	1,82	1,71	1,61	1,53	1,45
2-FELDER	I	7,65	5,41	4,42	3,82	3,42	3,12	2,89	2,70	2,55	2,42	2,31	2,21	2,12	2,04	1,94	1,82	1,71	1,61	1,53	1,45
	II	6,83	5,08	4,32	3,82	3,42	3,12	2,89	2,70	2,55	2,42	2,31	2,21	2,12	2,04	1,94	1,82	1,71	1,61	1,53	1,45
	III	4,40	3,62	3,24	3,00	2,83	2,70	2,59	2,50	2,42	2,36	2,30	2,21	2,12	2,04	1,94	1,82	1,71	1,61	1,53	1,45
3-FELDER	I	7,65	5,41	4,42	3,82	3,42	3,12	2,89	2,70	2,55	2,42	2,31	2,21	2,12	2,04	1,94	1,82	1,71	1,61	1,53	1,45
	II	7,65	5,41	4,42	3,82	3,42	3,12	2,89	2,70	2,55	2,42	2,31	2,21	2,12	2,04	1,94	1,82	1,71	1,61	1,53	1,45
	III	6,49	4,75	3,98	3,54	3,23	3,01	2,84	2,70	2,55	2,42	2,31	2,21	2,12	2,04	1,94	1,82	1,71	1,61	1,53	1,45

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach dem Entwurf der allgemein bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-10.49-691 vom 25.04.2016 und der Grundlage der EN 14509, Annex E, für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Winddruck, Windsog und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.

Stützweitentabellen WARO-Premiumwand-PIR 1150-80

Fassadenelemente WARO-Premiumwand 0,60 / 0,40



Winddruckbeanspruchung

STAT. SYSTEM	FARBGRUPPE	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-FELD	I, II, III	40	40	41	47	53	58	62	66	70	74	78	81	85	88	91	94	94	94	94	94
		8,29	6,58	5,37	4,65	4,16	3,80	3,52	3,29	3,10	2,94	2,80	2,68	2,58	2,49	2,40	2,33	2,20	2,08	1,97	1,87
2-FELDER	I, II, III	40	40	40	43	49	55	61	66	70	74	78	81	85	88	91	94	94	94	94	94
		7,20	5,45	4,68	4,22	3,90	3,64	3,44	3,27	3,10	2,94	2,80	2,68	2,58	2,49	2,40	2,33	2,20	2,08	1,97	1,87
		60	60	71	85	98	110	121	132	140	148	155	162	169	175	181	187	188	188	188	188
3-FELDER	I, II, III	40	40	41	47	53	58	62	66	70	74	78	81	85	88	91	94	94	94	94	94
		9,14	6,53	5,37	4,65	4,16	3,80	3,52	3,29	3,10	2,94	2,80	2,68	2,58	2,49	2,40	2,33	2,20	2,08	1,97	1,87
		60	66	81	94	105	115	124	132	140	148	155	162	169	175	181	187	188	188	188	188

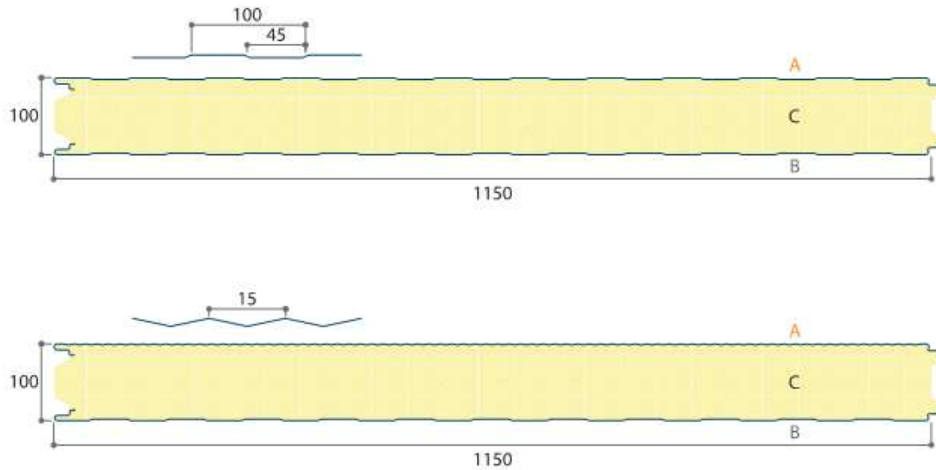
Windsogbeanspruchung

STAT. SYSTEM	FARBGRUPPE	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-FELD	I	8,73	6,19	5,06	4,38	3,92	3,58	3,31	3,10	2,92	2,77	2,64	2,53	2,43	2,34	2,26	2,19	2,12	2,06	1,97	1,87
	II	8,29	6,19	5,06	4,38	3,92	3,58	3,31	3,10	2,92	2,77	2,64	2,53	2,43	2,34	2,26	2,19	2,12	2,06	1,97	1,87
	III	7,16	6,19	5,06	4,38	3,92	3,58	3,31	3,10	2,92	2,77	2,64	2,53	2,43	2,34	2,26	2,19	2,12	2,06	1,97	1,87
2-FELDER	I	8,76	6,19	5,06	4,38	3,92	3,58	3,31	3,10	2,92	2,77	2,64	2,53	2,43	2,34	2,26	2,19	2,12	2,06	1,97	1,87
	II	7,70	5,77	4,92	4,38	3,92	3,58	3,31	3,10	2,92	2,77	2,64	2,53	2,43	2,34	2,26	2,19	2,12	2,06	1,97	1,87
	III	4,93	4,12	3,72	3,45	3,26	3,11	2,99	2,90	2,81	2,74	2,64	2,53	2,43	2,34	2,26	2,19	2,12	2,06	1,97	1,87
3-FELDER	I	8,76	6,19	5,06	4,38	3,92	3,58	3,31	3,10	2,92	2,77	2,64	2,53	2,43	2,34	2,26	2,19	2,12	2,06	1,97	1,87
	II	8,76	6,19	5,06	4,38	3,92	3,58	3,31	3,10	2,92	2,77	2,64	2,53	2,43	2,34	2,26	2,19	2,12	2,06	1,97	1,87
	III	7,20	5,31	4,48	3,99	3,66	3,42	3,22	3,07	2,92	2,77	2,64	2,53	2,43	2,34	2,26	2,19	2,12	2,06	1,97	1,87

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach dem Entwurf der allgemein bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-10.49-691 vom 25.04.2016 und der Grundlage der EN 14509, Annex E. für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Winddruck, Windsog und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.

Stützweitentabelle WARO-Premiumwand-PIR 1150-100

Fassadenelemente WARO-Premiumwand 0,60 / 0,40



Winddruckbeanspruchung

STAT. SYSTEM	FARBGRUPPE	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-FELDER	I, II, III	40	40	48	55	61	67	73	78	82	87	91	95	99	102	106	110	113	116	119	120
		9,84	7,28	5,95	5,15	4,61	4,20	3,89	3,64	3,43	3,26	3,11	2,97	2,86	2,75	2,66	2,58	2,50	2,43	2,36	2,25
2-FELDER	I, II, III	40	40	42	50	58	65	72	78	82	87	91	95	99	102	106	110	113	116	119	120
		7,84	5,99	5,17	4,68	4,34	4,07	3,84	3,64	3,43	3,26	3,11	2,97	2,86	2,75	2,66	2,58	2,50	2,43	2,36	2,25
3-FELDER	I, II, III	40	40	48	55	61	67	73	78	82	87	91	95	99	102	106	110	113	116	119	120
		10,06	7,20	5,94	5,15	4,61	4,20	3,89	3,64	3,43	3,26	3,11	2,97	2,86	2,75	2,66	2,58	2,50	2,43	2,36	2,25
		60	77	95	110	122	134	145	155	164	173	182	189	197	204	212	219	225	232	238	239

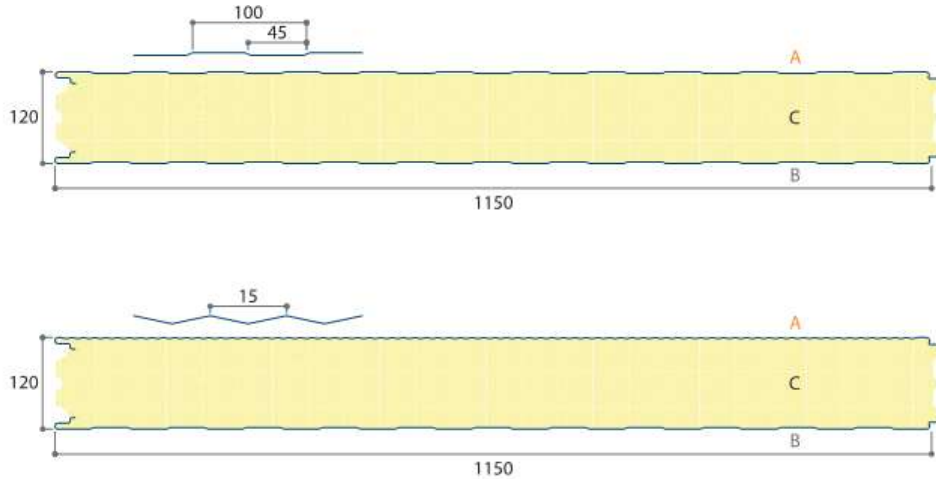
Windsogbeanspruchung

STAT. SYSTEM	FARBGRUPPE	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-FELDER	I	9,69	6,86	5,60	4,85	4,34	3,96	3,66	3,43	3,23	3,07	2,92	2,80	2,69	2,59	2,50	2,42	2,35	2,28	2,22	2,17
	II	9,69	6,86	5,60	4,85	4,34	3,96	3,66	3,43	3,23	3,07	2,92	2,80	2,69	2,59	2,50	2,42	2,35	2,28	2,22	2,17
	III	8,66	6,86	5,60	4,85	4,34	3,96	3,66	3,43	3,23	3,07	2,92	2,80	2,69	2,59	2,50	2,42	2,35	2,28	2,22	2,17
2-FELDER	I	9,69	6,86	5,60	4,85	4,34	3,96	3,66	3,43	3,23	3,07	2,92	2,80	2,69	2,59	2,50	2,42	2,35	2,28	2,22	2,17
	II	8,42	6,35	5,45	4,85	4,34	3,96	3,66	3,43	3,23	3,07	2,92	2,80	2,69	2,59	2,50	2,42	2,35	2,28	2,22	2,17
	III	5,39	4,56	4,14	3,86	3,65	3,49	3,36	3,25	3,16	3,07	2,92	2,80	2,69	2,59	2,50	2,42	2,35	2,28	2,22	2,17
3-FELDER	I	9,69	6,86	5,60	4,85	4,34	3,96	3,66	3,43	3,23	3,07	2,92	2,80	2,69	2,59	2,50	2,42	2,35	2,28	2,22	2,17
	II	9,69	6,86	5,60	4,85	4,34	3,96	3,66	3,43	3,23	3,07	2,92	2,80	2,69	2,59	2,50	2,42	2,35	2,28	2,22	2,17
	III	7,73	5,75	4,88	4,37	4,02	3,76	3,56	3,39	3,23	3,07	2,92	2,80	2,69	2,59	2,50	2,42	2,35	2,28	2,22	2,17

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach dem Entwurf der allgemein bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-10.49-691 vom 25.04.2016 und der Grundlage der EN 14509, Annex E. für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Winddruck, Windsog und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.

Stützweitentabelle WARO-Premiumwand-PIR 1150-120

Fassadenelemente WARO-Premiumwand 0,60 / 0,40



Winddruckbeanspruchung

STAT. SYSTEM	FARBGRUPPE	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-FELDER	I, II, III	40	44	53	61	69	75	81	87	92	97	102	106	110	114	118	122	126	130	133	137
		11,01	7,78	6,36	5,50	4,92	4,49	4,16	3,89	3,67	3,48	3,32	3,18	3,05	2,94	2,84	2,75	2,67	2,59	2,52	2,46
2-FELDER	I, II, III	40	40	45	55	64	72	80	87	92	97	102	106	110	114	118	122	126	130	133	137
		7,97	6,20	5,40	4,91	4,58	4,32	4,11	3,89	3,67	3,48	3,32	3,18	3,05	2,94	2,84	2,75	2,67	2,59	2,52	2,46
		60	69	90	109	127	144	160	173	183	193	203	212	220	228	236	244	252	259	266	273
3-FELDER	I, II, III	40	42	53	61	69	75	81	87	92	97	102	106	110	114	118	122	126	130	133	137
		10,43	7,56	6,28	5,50	4,92	4,49	4,16	3,89	3,67	3,48	3,32	3,18	3,05	2,94	2,84	2,75	2,67	2,59	2,52	2,46
		60	84	105	122	137	150	162	173	183	193	203	212	220	228	236	244	252	259	266	273

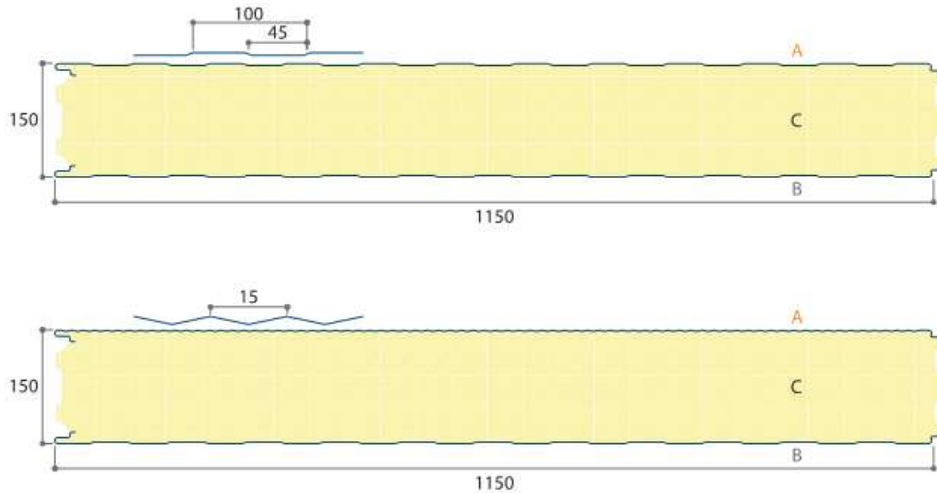
Windsogbeanspruchung

STAT. SYSTEM	FARBGRUPPE	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-FELDER	I	10,35	7,32	5,97	5,17	4,63	4,22	3,91	3,66	3,45	3,27	3,12	2,99	2,87	2,76	2,67	2,59	2,51	2,44	2,37	2,31
	II	10,35	7,32	5,97	5,17	4,63	4,22	3,91	3,66	3,45	3,27	3,12	2,99	2,87	2,76	2,67	2,59	2,51	2,44	2,37	2,31
	III	10,10	7,32	5,97	5,17	4,63	4,22	3,91	3,66	3,45	3,27	3,12	2,99	2,87	2,76	2,67	2,59	2,51	2,44	2,37	2,31
2-FELDER	I	10,26	7,32	5,97	5,17	4,63	4,22	3,91	3,66	3,45	3,27	3,12	2,99	2,87	2,76	2,67	2,59	2,51	2,44	2,37	2,31
	II	8,58	6,58	5,69	5,15	4,63	4,22	3,91	3,66	3,45	3,27	3,12	2,99	2,87	2,76	2,67	2,59	2,51	2,44	2,37	2,31
	III	5,37	4,68	4,29	4,03	3,84	3,68	3,56	3,45	3,36	3,27	3,12	2,99	2,87	2,76	2,67	2,59	2,51	2,44	2,37	2,31
3-FELDER	I	10,35	7,32	5,97	5,17	4,63	4,22	3,91	3,66	3,45	3,27	3,12	2,99	2,87	2,76	2,67	2,59	2,51	2,44	2,37	2,31
	II	10,35	7,32	5,97	5,17	4,63	4,22	3,91	3,66	3,45	3,27	3,12	2,99	2,87	2,76	2,67	2,59	2,51	2,44	2,37	2,31
	III	7,53	5,72	4,92	4,44	4,11	3,87	3,68	3,52	3,39	3,27	3,12	2,99	2,87	2,76	2,67	2,59	2,51	2,44	2,37	2,31

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach dem Entwurf der allgemein bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-10.49-691 vom 25.04.2016 und der Grundlage der EN 14509, Annex E. für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Winddruck, Windsog und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.

Stützweitentabelle WARO-Premiumwand-PIR 1150-150

Fassadenelemente WARO-Premiumwand 0,60 / 0,40



Winddruckbeanspruchung

STAT. SYSTEM	FARBGRUPPE	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-FELD	I, II, III	40	50	61	71	79	87	93	100	106	112	117	122	127	132	137	141	145	149	154	158
		11,81	8,35	6,82	5,90	5,28	4,82	4,46	4,18	3,94	3,73	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,95	2,86	2,78	2,71	2,64
		60	60	61	71	79	87	93	100	106	112	117	122	127	132	137	141	145	149	154	158
2-FELDER	I, II, III	40	40	50	62	72	82	92	100	106	112	117	122	127	132	137	141	145	149	154	158
		6,57	6,32	5,59	5,14	4,82	4,58	4,38	4,18	3,94	3,73	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,95	2,86	2,78	2,71	2,64
		60	76	100	123	144	164	183	200	212	223	234	244	254	264	273	281	290	298	307	315
3-FELDER	I, II, III	40	46	58	68	78	87	93	100	106	112	117	122	127	132	137	141	145	149	154	158
		10,36	7,60	6,39	5,68	5,20	4,82	4,46	4,18	3,94	3,73	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,95	2,86	2,78	2,71	2,64
		62	91	115	136	155	173	186	200	212	223	234	244	254	264	273	281	290	298	307	315

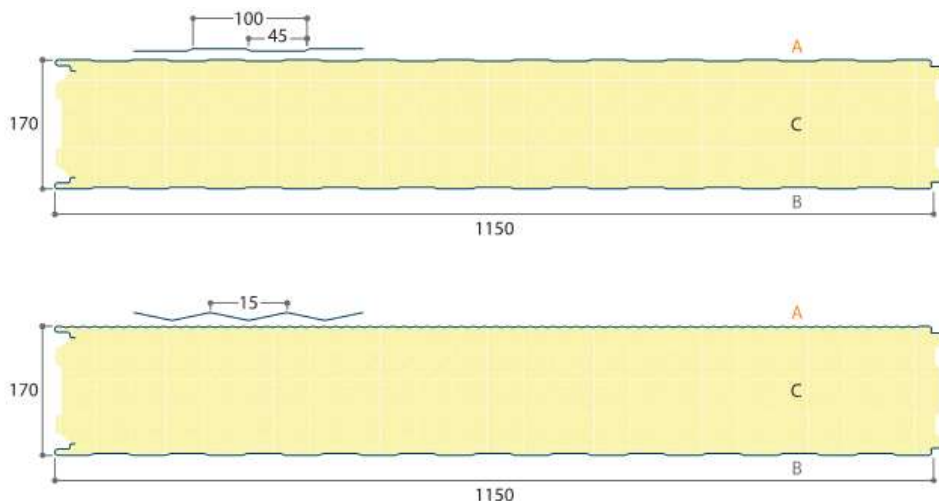
Windsogbeanspruchung

STAT. SYSTEM	FARBGRUPPE	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-FELD	I	11,08	7,84	6,40	5,54	4,96	4,52	4,19	3,92	3,70	3,50	3,34	3,20	3,07	2,96	2,86	2,77	2,69	2,61	2,54	2,48
	II	11,08	7,84	6,40	5,54	4,96	4,52	4,19	3,92	3,70	3,50	3,34	3,20	3,07	2,96	2,86	2,77	2,69	2,61	2,54	2,48
	III	11,08	7,84	6,40	5,54	4,96	4,52	4,19	3,92	3,70	3,50	3,34	3,20	3,07	2,96	2,86	2,77	2,69	2,61	2,54	2,48
2-FELDER	I	10,82	7,84	6,40	5,54	4,96	4,52	4,19	3,92	3,70	3,50	3,34	3,20	3,07	2,96	2,86	2,77	2,69	2,61	2,54	2,48
	II	8,49	6,70	5,88	5,38	4,96	4,52	4,19	3,92	3,70	3,50	3,34	3,20	3,07	2,96	2,86	2,77	2,69	2,61	2,54	2,48
	III	5,25	4,74	4,43	4,20	4,03	3,89	3,77	3,67	3,58	3,50	3,34	3,20	3,07	2,96	2,86	2,77	2,69	2,61	2,54	2,48
3-FELDER	I	11,08	7,84	6,40	5,54	4,96	4,52	4,19	3,92	3,70	3,50	3,34	3,20	3,07	2,96	2,86	2,77	2,69	2,61	2,54	2,48
	II	11,08	7,84	6,40	5,54	4,96	4,52	4,19	3,92	3,70	3,50	3,34	3,20	3,07	2,96	2,86	2,77	2,69	2,61	2,54	2,48
	III	6,78	5,42	4,79	4,40	4,12	3,91	3,74	3,60	3,49	3,39	3,30	3,20	3,07	2,96	2,86	2,77	2,69	2,61	2,54	2,48

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach dem Entwurf der allgemein bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-10.49-691 vom 25.04.2016 und der Grundlage der EN 14509, Annex E. für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Winddruck, Windsog und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.

Stützweitentabelle WARO-Premiumwand-PIR 1150-170

Fassadenelemente WARO-Premiumwand 0,60 / 0,40



Winddruckbeanspruchung

STAT. SYSTEM	FARBGRUPPE	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-FELD	I, II, III	40	56	69	79	89	97	105	112	119	125	131	137	143	148	153	158	163	167	173	177
		12,58	8,90	7,26	6,29	5,63	5,14	4,76	4,45	4,19	3,98	3,79	3,63	3,49	3,36	3,25	3,14	3,05	2,96	2,89	2,81
2-FELDER	I, II, III	40	43	57	70	82	93	104	112	119	125	131	137	143	148	153	158	163	167	173	177
		7,15	6,79	6,01	5,53	5,19	4,92	4,72	4,45	4,19	3,98	3,79	3,63	3,49	3,36	3,25	3,14	3,05	2,96	2,89	2,81
3-FELDER	I, II, III	40	86	113	139	163	185	208	224	237	250	262	273	285	295	306	315	325	334	345	353
		11,05	8,11	6,83	6,08	5,57	5,14	4,76	4,45	4,19	3,98	3,79	3,63	3,49	3,36	3,25	3,14	3,05	2,96	2,89	2,81

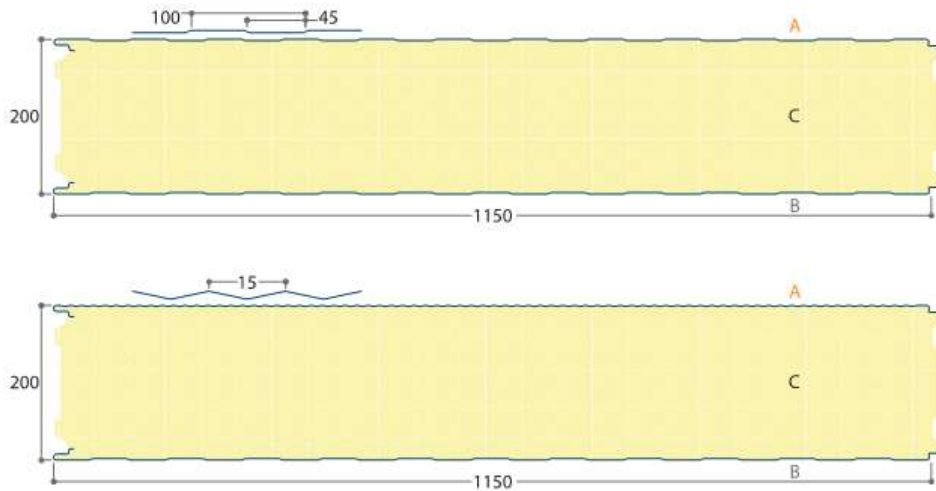
Windsogbeanspruchung

STAT. SYSTEM	FARBGRUPPE	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-FELD	I	11,81	8,35	6,82	5,90	5,28	4,82	4,46	4,18	3,94	3,73	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,95	2,86	2,78	2,71	2,64
	II	11,81	8,35	6,82	5,90	5,28	4,82	4,46	4,18	3,94	3,73	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,95	2,86	2,78	2,71	2,64
	III	11,81	8,35	6,82	5,90	5,28	4,82	4,46	4,18	3,94	3,73	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,95	2,86	2,78	2,71	2,64
2-FELDER	I	11,55	8,35	6,82	5,90	5,28	4,82	4,46	4,18	3,94	3,73	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,95	2,86	2,78	2,71	2,64
	II	9,10	7,19	6,32	5,78	5,28	4,82	4,46	4,18	3,94	3,73	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,95	2,86	2,78	2,71	2,64
	III	5,69	5,13	4,79	4,54	4,35	4,20	4,07	3,96	3,87	3,73	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,95	2,86	2,78	2,71	2,64
3-FELDER	I	11,81	8,35	6,82	5,90	5,28	4,82	4,46	4,18	3,94	3,73	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,95	2,86	2,78	2,71	2,64
	II	11,81	8,35	6,82	5,90	5,28	4,82	4,46	4,18	3,94	3,73	3,56	3,41	3,28	3,16	3,05	2,95	2,86	2,78	2,71	2,64
	III	7,26	5,82	5,15	4,73	4,43	4,21	4,03	3,88	3,75	3,64	3,55	3,41	3,28	3,16	3,05	2,95	2,86	2,78	2,71	2,64

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach dem Entwurf der allgemein bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-10.49-691 vom 25.04.2016 und der Grundlage der EN 14509, Annex E. für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Winddruck, Windsog und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.

Stützweitentabelle WARO-Premiumwand-PIR 1150-200

Fassadenelemente WARO-Premiumwand 0,60 / 0,40



Winddruckbeanspruchung

STAT. SYSTEM	FARBGRUPPE	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	
1-FELDER	I, II, III	47	66	81	93	104	114	123	132	140	147	155	161	168	174	181	186	192	197	197	197	197
		13,66	9,66	7,88	6,83	6,11	5,58	5,16	4,83	4,55	4,32	4,12	3,94	3,79	3,65	3,53	3,41	3,31	3,21	3,04	2,89	
		60	66	81	93	104	114	123	132	140	147	155	161	168	174	181	186	192	197	197	197	197
2-FELDER	I, II, III	40	51	68	84	98	111	123	132	140	147	155	161	168	174	181	186	192	197	197	197	196
		8,05	7,48	6,63	6,10	5,72	5,43	5,16	4,83	4,55	4,32	4,12	3,94	3,79	3,65	3,53	3,41	3,31	3,21	3,04	2,88	
		60	102	136	167	195	222	246	263	279	294	309	322	336	348	361	372	383	394	393	392	
3-FELDER	I, II, III	41	61	77	91	104	114	123	132	140	147	155	161	168	174	181	186	192	197	197	197	196
		12,03	8,85	7,47	6,65	6,09	5,57	5,16	4,83	4,55	4,32	4,12	3,94	3,79	3,65	3,53	3,41	3,31	3,21	3,04	2,88	
		82	121	153	181	208	228	246	263	279	294	309	322	336	348	361	372	383	394	393	392	

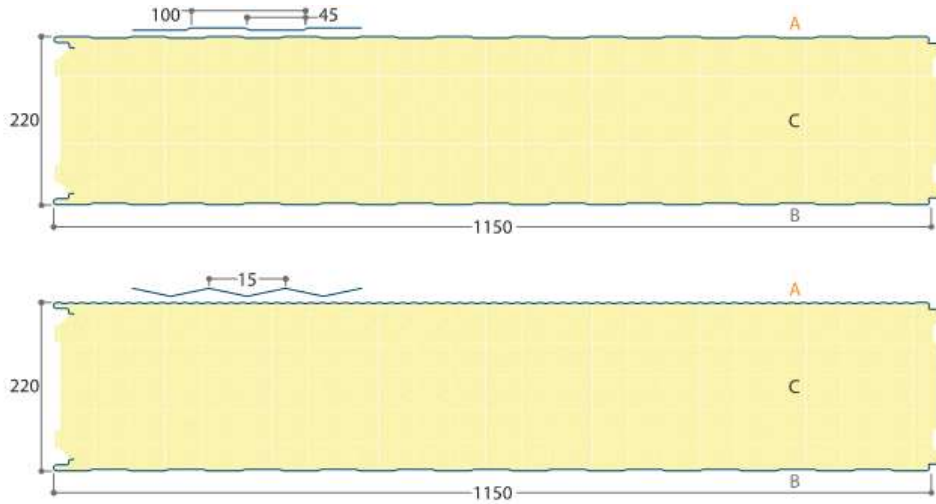
Windsogbeanspruchung

STAT. SYSTEM	FARBGRUPPE	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-FELDER	I	12,82	9,06	7,40	6,41	5,73	5,23	4,84	4,53	4,27	4,05	3,86	3,70	3,56	3,43	3,31	3,20	3,11	3,02	2,94	2,87
	II	12,82	9,06	7,40	6,41	5,73	5,23	4,84	4,53	4,27	4,05	3,86	3,70	3,56	3,43	3,31	3,20	3,11	3,02	2,94	2,87
	III	12,82	9,06	7,40	6,41	5,73	5,23	4,84	4,53	4,27	4,05	3,86	3,70	3,56	3,43	3,31	3,20	3,11	3,02	2,94	2,87
2-FELDER	I	12,57	9,06	7,40	6,41	5,73	5,23	4,84	4,53	4,27	4,05	3,86	3,70	3,56	3,43	3,31	3,20	3,11	3,02	2,94	2,87
	II	9,98	7,91	6,95	6,37	5,73	5,23	4,84	4,53	4,27	4,05	3,86	3,70	3,56	3,43	3,31	3,20	3,11	3,02	2,94	2,87
	III	6,34	5,71	5,32	5,05	4,83	4,66	4,52	4,40	4,27	4,05	3,86	3,70	3,56	3,43	3,31	3,20	3,11	3,02	2,94	2,87
3-FELDER	I	12,82	9,06	7,40	6,41	5,73	5,23	4,84	4,53	4,27	4,05	3,86	3,70	3,56	3,43	3,31	3,20	3,11	3,02	2,94	2,87
	II	12,82	9,06	7,40	6,41	5,73	5,23	4,84	4,53	4,27	4,05	3,86	3,70	3,56	3,43	3,31	3,20	3,11	3,02	2,94	2,87
	III	7,98	6,41	5,67	5,21	4,89	4,64	4,44	4,28	4,14	4,02	3,86	3,70	3,56	3,43	3,31	3,20	3,11	3,02	2,94	2,87

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach dem Entwurf der allgemein bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-10.49-691 vom 25.04.2016 und der Grundlage der EN 14509, Annex E. für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Winddruck, Windsog und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.

Stützweitentabelle WARO-Premiumwand-PIR 1150-200

Fassadenelemente WARO-Premiumwand 0,60 / 0,40



Winddruckbeanspruchung

STAT. SYSTEM	FARBGRUPPE	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-FELDER	I, II, III	49	69	85	98	110	120	130	138	147	155	162	169	176	183	186	186	186	186	186	186
		14,33	10,13	8,27	7,16	6,41	5,85	5,42	5,07	4,78	4,53	4,32	4,14	3,97	3,83	3,63	3,40	3,20	3,03	2,87	2,72
2-FELDER	I, II, III	40	54	72	88	104	118	130	138	147	155	162	169	176	183	186	186	186	186	186	186
		8,63	7,92	7,02	6,46	6,06	5,76	5,42	5,07	4,78	4,53	4,32	4,14	3,97	3,83	3,63	3,40	3,20	3,03	2,87	2,72
3-FELDER	I, II, III	60	108	144	176	207	236	259	276	293	309	324	339	352	365	371	371	371	372	371	371
		12,64	9,31	7,86	7,01	6,41	5,85	5,42	5,07	4,78	4,53	4,32	4,14	3,97	3,83	3,63	3,40	3,20	3,03	2,87	2,72
		86	127	161	191	219	239	259	276	293	309	324	339	352	365	371	371	371	372	371	371

Windsogbeanspruchung

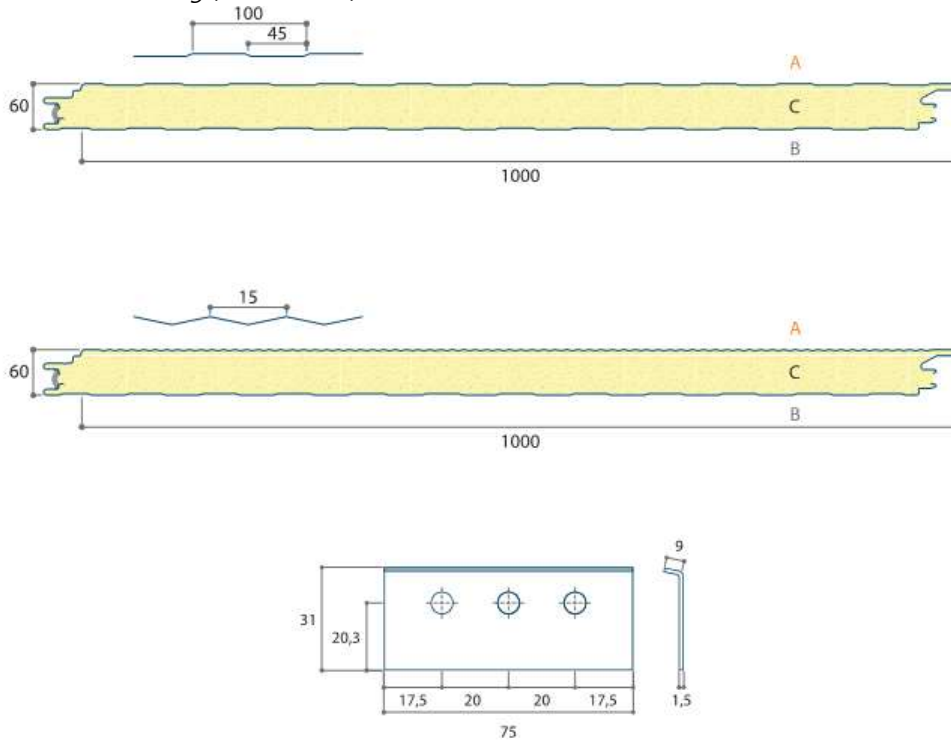
STAT. SYSTEM	FARBGRUPPE	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-FELDER	I	13,45	9,51	7,76	6,72	6,01	5,49	5,08	4,76	4,48	4,25	4,06	3,88	3,73	3,59	3,47	3,36	3,20	3,03	2,87	2,72
	II	13,45	9,51	7,76	6,72	6,01	5,49	5,08	4,76	4,48	4,25	4,06	3,88	3,73	3,59	3,47	3,36	3,20	3,03	2,87	2,72
	III	13,45	9,51	7,76	6,72	6,01	5,49	5,08	4,76	4,48	4,25	4,06	3,88	3,73	3,59	3,47	3,36	3,20	3,03	2,87	2,72
2-FELDER	I	13,22	9,51	7,76	6,72	6,01	5,49	5,08	4,76	4,48	4,25	4,06	3,88	3,73	3,59	3,47	3,36	3,20	3,03	2,87	2,72
	II	10,54	8,36	7,36	6,72	6,01	5,49	5,08	4,76	4,48	4,25	4,06	3,88	3,73	3,59	3,47	3,36	3,20	3,03	2,87	2,72
3-FELDER	III	6,76	6,08	5,66	5,37	5,14	4,96	4,81	4,68	4,48	4,25	4,06	3,88	3,73	3,59	3,47	3,36	3,20	3,03	2,87	2,72
	I	13,45	9,51	7,76	6,72	6,01	5,49	5,08	4,76	4,48	4,25	4,06	3,88	3,73	3,59	3,47	3,36	3,20	3,03	2,87	2,72
	II	13,44	9,51	7,76	6,72	6,01	5,49	5,08	4,76	4,48	4,25	4,06	3,88	3,73	3,59	3,47	3,36	3,20	3,03	2,87	2,72
		8,43	6,78	6,00	5,52	5,18	4,92	4,71	4,54	4,39	4,25	4,06	3,88	3,73	3,59	3,47	3,36	3,20	3,03	2,87	2,72

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach dem Entwurf der allgemein bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-10.49-691 vom 25.04.2016 und der Grundlage der EN 14509, Annex E. für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Winddruck, Windsog und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.

Stützweitentabelle WARO-Premiumfassade-PIR 1000-60

Fassadenelemente WARO-Premiumfassade 0,60 / 0,40

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach dem Entwurf der allgemein bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-10.49-691 vom 25.04.2016 und der Grundlage der EN 14509, Annex E. für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Winddruck, Windsog und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.



Winddruckbeanspruchung

STAT. SYSTEM	FARBGRUPPE	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	
1-FELD	I, II, III	40	40	40	40	44	48	52	55	59	62	65	68	70	70	70	70	70	70	70	70	70
		6,55	5,47	4,71	4,08	3,65	3,33	3,08	2,88	2,72	2,58	2,46	2,36	2,24	2,08	1,94	1,82	1,71	1,61	1,53	1,45	
2-FELDER	I, II, III	40	40	40	40	41	46	51	55	59	62	65	68	70	70	70	70	70	70	70	70	70
		6,47	4,85	4,14	3,72	3,43	3,19	3,00	2,85	2,72	2,58	2,46	2,36	2,24	2,08	1,94	1,82	1,71	1,61	1,53	1,45	
3-FELDER	I, II, III	40	40	40	40	44	48	52	55	59	62	65	68	70	70	70	70	70	70	70	70	70
		8,10	5,77	4,71	4,08	3,65	3,33	3,08	2,88	2,72	2,58	2,46	2,36	2,24	2,08	1,94	1,82	1,71	1,61	1,53	1,45	
		60	60	60	71	82	92	101	109	117	123	129	135	139	139	139	139	139	139	139	139	139

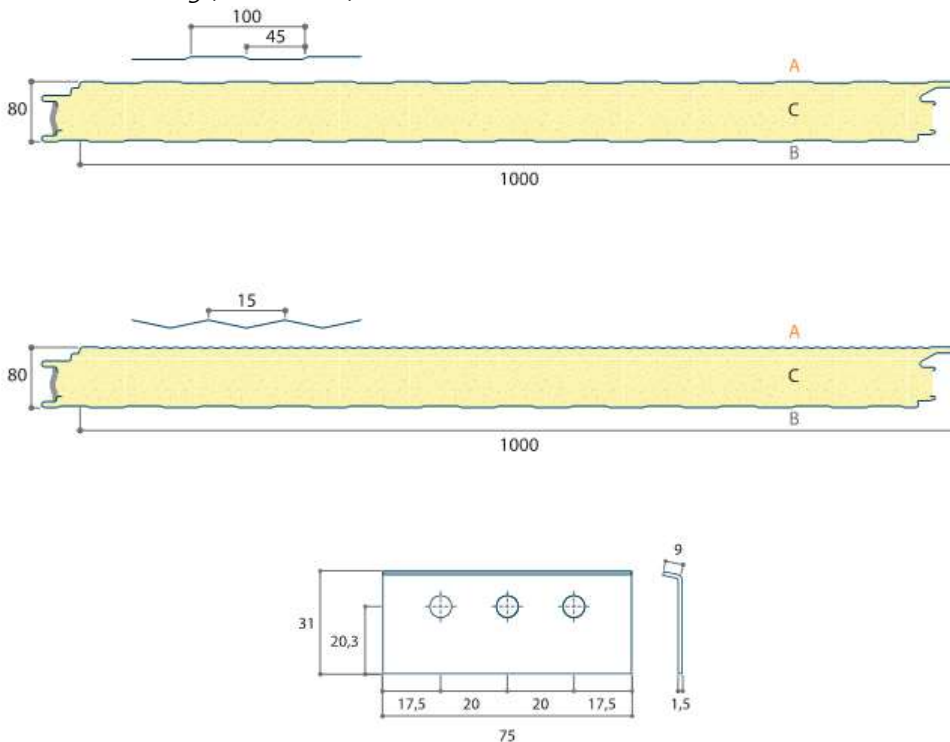
Windsogbeanspruchung

STAT. SYSTEM	FARBGRUPPE	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-FELD	I	7,09	3,87	2,58	1,93	1,55	1,29	1,10	0,97	0,86	0,77	0,70	0,64	0,60	0,55	0,52	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39
	II	6,55	3,87	2,58	1,93	1,55	1,29	1,10	0,97	0,86	0,77	0,70	0,64	0,60	0,55	0,52	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39
	III	5,57	3,87	2,58	1,93	1,55	1,29	1,10	0,97	0,86	0,77	0,70	0,64	0,60	0,55	0,52	0,48	0,45	0,43	0,41	0,39
2-FELDER	I	7,68	3,59	1,92	1,30	1,06	0,90	0,79	0,71	0,64	0,59	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,34	0,33
	II	6,84	3,37	1,92	1,30	1,06	0,90	0,79	0,71	0,64	0,59	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,34	0,33
	III	4,39	2,94	1,70	1,29	1,06	0,90	0,79	0,71	0,64	0,59	0,54	0,50	0,47	0,44	0,42	0,40	0,38	0,36	0,34	0,33
3-FELDER	I	7,71	3,65	0,88	0,72	0,64	0,59	0,55	0,51	0,49	0,46	0,44	0,42	0,39	0,37	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29
	II	7,71	3,66	0,88	0,72	0,64	0,59	0,55	0,51	0,49	0,46	0,44	0,42	0,39	0,37	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29
	III	6,49	3,65	0,88	0,72	0,64	0,59	0,55	0,51	0,49	0,46	0,44	0,42	0,39	0,37	0,35	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29

Stützweitentabelle WARO-Premiumfassade-PIR 1000-80

Fassadenelemente WARO-Premiumfassade 0,60 / 0,40

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach dem Entwurf der allgemein bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-10.49-691 vom 25.04.2016 und der Grundlage der EN 14509, Annex E. für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Winddruck, Windsog und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.



Winddruckbeanspruchung

STAT. SYSTEM	FARBGRUPPE	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	
1-FELD	I, II, III	40	40	41	47	53	58	62	67	71	75	78	82	85	88	91	94	94	94	94	94	94
		8,31	6,61	5,40	4,67	4,18	3,82	3,53	3,30	3,12	2,96	2,82	2,70	2,59	2,50	2,41	2,34	2,20	2,08	1,97	1,87	
2-FELDER	I, II, III	40	40	40	43	50	56	61	66	71	75	78	82	85	88	91	94	94	94	94	94	94
		7,27	5,50	4,72	4,25	3,94	3,67	3,46	3,29	3,12	2,96	2,82	2,70	2,59	2,50	2,41	2,34	2,20	2,08	1,97	1,87	
3-FELDER	I, II, III	40	40	41	47	53	58	62	67	71	75	78	82	85	88	91	94	94	94	94	94	94
		9,21	6,58	5,40	4,67	4,18	3,82	3,53	3,30	3,12	2,96	2,82	2,70	2,59	2,50	2,41	2,34	2,20	2,08	1,97	1,87	
		60	66	82	94	105	115	124	133	141	149	156	163	169	176	182	188	188	188	188	188	188

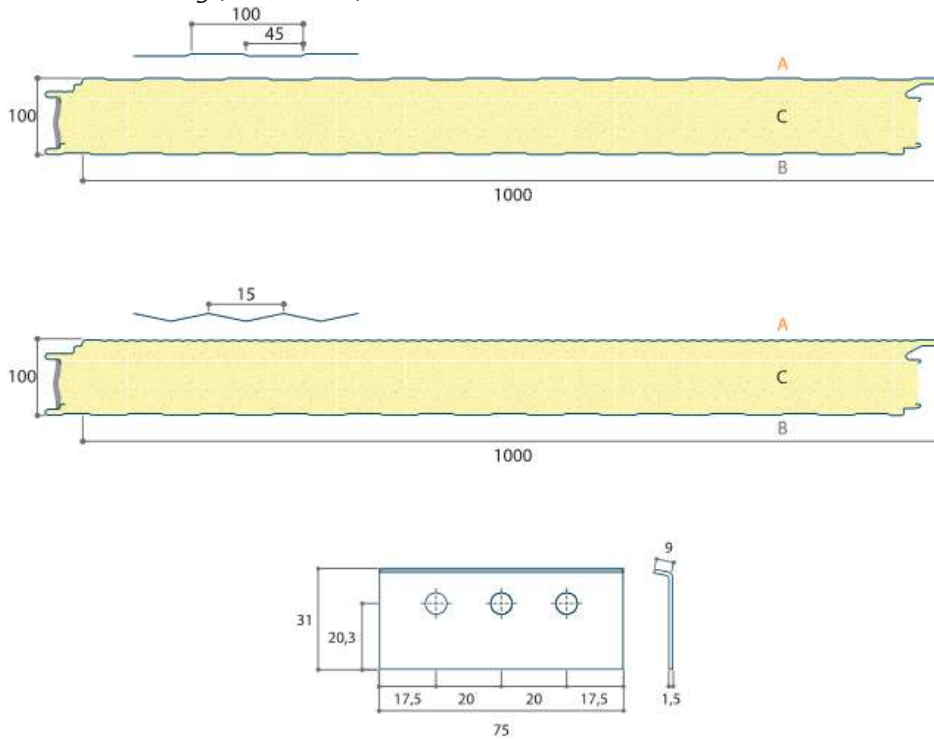
Windsogbeanspruchung

STAT. SYSTEM	FARBGRUPPE	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-FELD	I	8,76	4,64	3,09	2,32	1,86	1,55	1,33	1,16	1,03	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,55	0,52	0,49	0,46
	II	8,31	4,64	3,09	2,32	1,86	1,55	1,33	1,16	1,03	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,55	0,52	0,49	0,46
	III	7,17	4,64	3,09	2,32	1,86	1,55	1,33	1,16	1,03	0,93	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,55	0,52	0,49	0,46
2-FELDER	I	8,61	4,06	2,44	1,69	1,33	1,12	0,98	0,87	0,79	0,72	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40
	II	7,72	3,78	2,43	1,68	1,33	1,12	0,98	0,87	0,79	0,72	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40
	III	4,92	3,28	1,96	1,52	1,31	1,12	0,98	0,87	0,79	0,72	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51	0,48	0,46	0,44	0,42	0,40
3-FELDER	I	8,82	4,50	2,43	1,04	0,88	0,79	0,72	0,68	0,63	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35
	II	8,82	4,50	2,43	1,04	0,88	0,79	0,72	0,68	0,63	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35
	III	7,20	4,50	2,43	1,04	0,88	0,79	0,72	0,68	0,63	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46	0,44	0,42	0,40	0,38	0,37	0,35

Stützweitentabelle WARO-Premiumfassade-PIR 1000-100

Fassadenelemente WARO-Premiumfassade 0,60 / 0,40

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach dem Entwurf der allgemein bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-10.49-691 vom 25.04.2016 und der Grundlage der EN 14509, Annex E. für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Winddruck, Windsog und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.



Winddruckbeanspruchung

STAT. SYSTEM	FARBGRUPPE	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-FELDER	I, II, III	40	40	48	55	62	67	73	78	83	87	91	95	99	103	106	110	113	117	119	120
		9,88	7,32	5,98	5,17	4,63	4,22	3,91	3,66	3,45	3,27	3,12	2,99	2,87	2,77	2,67	2,59	2,51	2,44	2,36	2,25
2-FELDER	I, II, III	40	40	42	50	58	66	72	78	83	87	91	95	99	103	106	110	113	117	119	120
		7,92	6,04	5,22	4,72	4,37	4,10	3,87	3,66	3,45	3,27	3,12	2,99	2,87	2,77	2,67	2,59	2,51	2,44	2,36	2,25
3-FELDER	I, II, III	40	40	48	55	62	67	73	78	83	87	91	95	99	103	106	110	113	117	119	120
		10,14	7,26	5,97	5,17	4,63	4,22	3,91	3,66	3,45	3,27	3,12	2,99	2,87	2,77	2,67	2,59	2,51	2,44	2,36	2,25

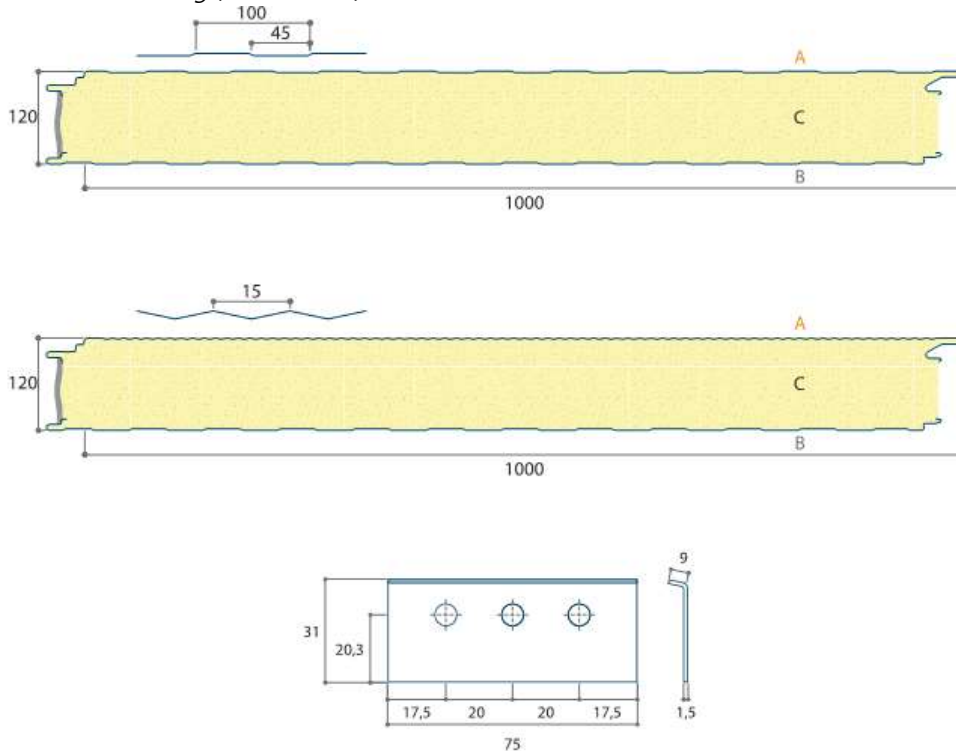
Windsogbeanspruchung

STAT. SYSTEM	FARBGRUPPE	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-FELDER	I	9,77	5,41	3,61	2,71	2,16	1,80	1,55	1,35	1,20	1,08	0,98	0,90	0,83	0,77	0,72	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54
	II	9,77	5,41	3,61	2,71	2,16	1,80	1,55	1,35	1,20	1,08	0,98	0,90	0,83	0,77	0,72	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54
	III	8,68	5,41	3,61	2,71	2,16	1,80	1,55	1,35	1,20	1,08	0,98	0,90	0,83	0,77	0,72	0,68	0,64	0,60	0,57	0,54
2-FELDER	I	9,58	4,54	2,98	2,07	1,62	1,36	1,18	1,05	0,94	0,86	0,79	0,74	0,69	0,64	0,61	0,57	0,54	0,52	0,49	0,47
	II	8,43	4,22	2,74	2,07	1,62	1,36	1,18	1,05	0,94	0,86	0,79	0,74	0,69	0,64	0,61	0,57	0,54	0,52	0,49	0,47
	III	5,38	3,69	2,36	1,81	1,52	1,32	1,17	1,05	0,94	0,86	0,79	0,74	0,69	0,64	0,61	0,57	0,54	0,52	0,49	0,47
3-FELDER	I	9,77	5,40	3,05	1,68	1,22	1,05	0,95	0,87	0,80	0,73	0,68	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50	0,48	0,46	0,44	0,42
	II	9,77	5,40	3,05	1,68	1,22	1,05	0,95	0,87	0,80	0,73	0,68	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50	0,48	0,46	0,44	0,42
	III	7,72	5,26	3,04	1,68	1,22	1,05	0,95	0,87	0,80	0,73	0,68	0,63	0,59	0,56	0,53	0,50	0,48	0,46	0,44	0,42

Stützweitentabelle WARO-Premiumfassade-PIR 1000-120

Fassadenelemente WARO-Premiumfassade 0,60 / 0,40

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach dem Entwurf der allgemein bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-10.49-691 vom 25.04.2016 und der Grundlage der EN 14509, Annex E. für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Winddruck, Windsog und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.



Winddruckbeanspruchung

STAT. SYSTEM	FARBGRUPPE	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-FELD	I, II, III	40	44	53	62	69	76	82	87	92	97	102	106	111	115	119	123	127	131	134	137
		11,06	7,82	6,38	5,53	4,95	4,52	4,18	3,91	3,69	3,50	3,33	3,19	3,07	2,96	2,86	2,76	2,68	2,61	2,54	2,47
2-FELDER	I, II, III	40	40	46	55	64	73	81	87	92	97	102	106	111	115	119	123	127	131	134	137
		8,05	6,25	5,44	4,95	4,61	4,36	4,14	3,91	3,69	3,50	3,33	3,19	3,07	2,96	2,86	2,76	2,68	2,61	2,54	2,47
		60	70	91	110	128	145	161	174	184	194	203	212	222	230	238	245	253	261	268	274
3-FELDER	I, II, III	40	43	53	62	69	76	82	87	92	97	102	106	111	115	119	123	127	131	134	137
		10,53	7,63	6,33	5,53	4,95	4,52	4,18	3,91	3,69	3,50	3,33	3,19	3,07	2,96	2,86	2,76	2,68	2,61	2,54	2,47
		60	85	106	123	138	151	163	174	184	194	203	212	222	230	238	245	253	261	268	274

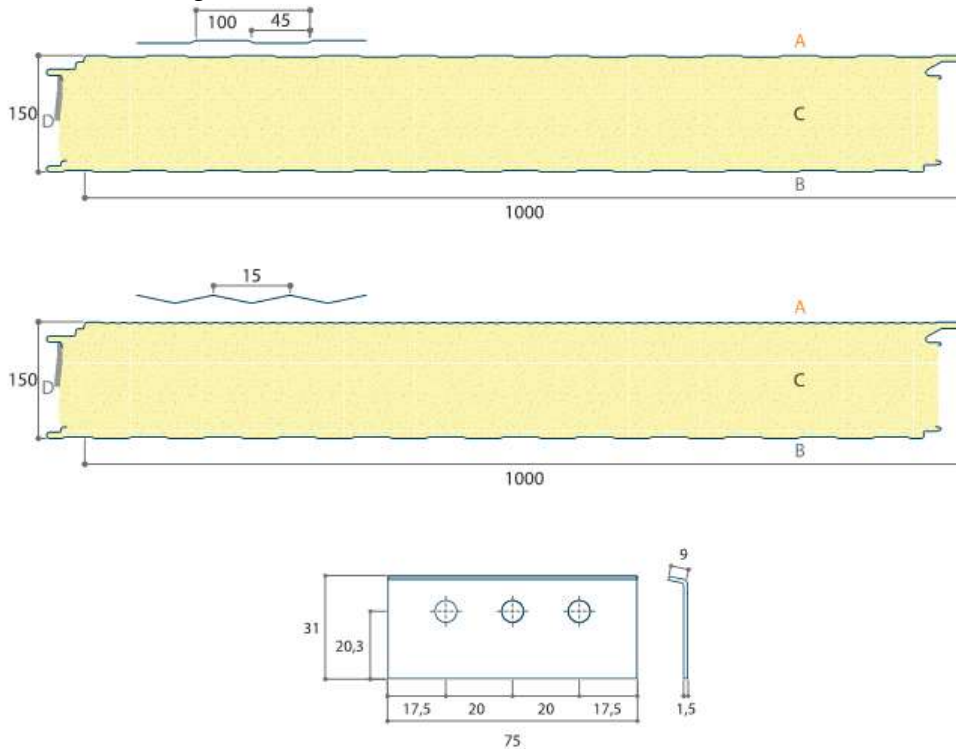
Windsogbeanspruchung

STAT. SYSTEM	FARBGRUPPE	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-FELD	I	10,42	6,19	4,12	3,09	2,48	2,06	1,77	1,55	1,38	1,24	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62
	II	10,42	6,19	4,12	3,09	2,48	2,06	1,77	1,55	1,38	1,24	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62
	III	10,12	6,19	4,12	3,09	2,48	2,06	1,77	1,55	1,38	1,24	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82	0,77	0,73	0,69	0,65	0,62
2-FELDER	I	10,30	5,02	3,31	2,47	1,92	1,60	1,38	1,22	1,10	1,00	0,92	0,85	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,60	0,57	0,54
	II	8,59	4,68	3,05	2,32	1,91	1,60	1,38	1,22	1,10	1,00	0,92	0,85	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,60	0,57	0,54
	III	5,37	4,11	2,65	2,04	1,70	1,48	1,31	1,19	1,08	1,00	0,92	0,85	0,79	0,74	0,70	0,66	0,63	0,60	0,57	0,54
3-FELDER	I	10,42	6,15	3,63	2,34	1,64	1,34	1,17	1,05	0,94	0,86	0,80	0,74	0,69	0,65	0,62	0,58	0,56	0,53	0,51	0,49
	II	10,42	6,01	3,62	2,34	1,64	1,34	1,17	1,05	0,94	0,86	0,80	0,74	0,69	0,65	0,62	0,58	0,56	0,53	0,51	0,49
	III	7,52	5,72	3,62	2,34	1,64	1,34	1,17	1,05	0,94	0,86	0,80	0,74	0,69	0,65	0,62	0,58	0,56	0,53	0,51	0,49

Stützweitentabelle WARO-Premiumfassade-PIR 1000-150

Fassadenelemente WARO-Premiumfassade 0,60 / 0,40

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach dem Entwurf der allgemein bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-10.49-691 vom 25.04.2016 und der Grundlage der EN 14509, Annex E. für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Winddruck, Windsog und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.



Winddruckbeanspruchung

STAT. SYSTEM	FARBGRUPPE	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-FELD	I, II, III	40	50	62	71	80	87	94	101	107	112	118	123	128	133	137	142	146	151	154	158
		11,86	8,39	6,85	5,93	5,31	4,84	4,48	4,20	3,96	3,75	3,58	3,42	3,29	3,17	3,06	2,97	2,88	2,80	2,72	2,65
2-FELDER	I, II, III	40	40	51	62	73	83	93	101	107	112	118	123	128	133	137	142	146	151	154	158
		6,54	6,38	5,64	5,18	4,86	4,62	4,42	4,20	3,96	3,75	3,58	3,42	3,29	3,17	3,06	2,97	2,88	2,80	2,72	2,65
3-FELDER	I, II, III	40	46	58	69	79	87	94	101	107	112	118	123	128	133	137	142	146	151	154	158
		10,46	7,67	6,45	5,73	5,25	4,84	4,48	4,20	3,96	3,75	3,58	3,42	3,29	3,17	3,06	2,97	2,88	2,80	2,72	2,65

Windsogbeanspruchung

STAT. SYSTEM	FARBGRUPPE	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-FELD	I	11,17	7,33	4,89	3,67	2,93	2,44	2,10	1,83	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73
	II	11,17	7,33	4,89	3,67	2,93	2,44	2,10	1,83	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73
	III	11,17	7,33	4,89	3,67	2,93	2,44	2,10	1,83	1,63	1,47	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,82	0,77	0,73
2-FELDER	I	10,86	5,75	3,81	2,90	2,38	1,97	1,69	1,49	1,34	1,21	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,80	0,75	0,72	0,68	0,65
	II	8,50	5,39	3,54	2,70	2,22	1,90	1,68	1,49	1,34	1,21	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,80	0,75	0,72	0,68	0,65
	III	5,26	4,75	3,11	2,40	2,00	1,73	1,53	1,38	1,26	1,16	1,08	1,01	0,96	0,90	0,84	0,80	0,75	0,72	0,68	0,65
3-FELDER	I	11,17	7,00	4,53	3,00	2,21	1,76	1,49	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,68	0,64	0,62	0,59
	II	11,11	6,85	4,44	3,00	2,21	1,76	1,49	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,68	0,64	0,62	0,59
	III	6,76	5,42	4,22	3,01	2,21	1,76	1,49	1,30	1,17	1,06	0,98	0,91	0,85	0,80	0,75	0,71	0,68	0,64	0,62	0,59

Stützweitentabellen WARO-Sandwichpaneelen

Dachelemente WARO-Miwo-Dach 0,60 / 0,50

Erläuterungen zu den Tabellen der Dachelemente

Bei der Anwendung der Tabellen ist folgendes zu beachten:

- Die charakteristischen Beanspruchungen sind nach den einschlägigen Bestimmungen (z.B. DIN-Normen, Eurocodes) zu ermitteln.
- Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall zugehörige minimale Stützweite aus den beiden Tabellen (aus Schnee bzw. Windsog) zu wählen.
- Die Werte sind bei Dachelementen nur für geschlossene Bauwerke im Sinne von EC 1 (DIN EN V 1991-1-1) bzw. DIN 1055, Teil 4 gültig (Wind nur als Windsog, das heisst von unten nach oben wirkend). Eventuell zu berücksichtigender Winddruck kann auf der sicheren Seite liegend addiert werden.
- Bei Zwei- und Dreifeldträgern sind nur annähernd gleiche Stützweitenverhältnisse zulässig (ca. $1,0 \leq \min. L/\max. L \leq 0,8$).
- Farbgruppe I (sehr hell), II (hell) und III (dunkel) siehe Zulassungsentwurf, Anlage A, Abs. 3.4.2
- Die Stützweitentabelle gilt für Gebäude mit normalen Innentemperatur (z.B. keine Kühl-, - Tiefkühl oder Reifehallen).
- Zulässige Stützweiten sind in Metern (m) angegeben. Zur Ablesung der erforderlichen Auflagebreiten siehe auch unten stehendes Absehbeispiel.
- Die Durchbiegung beträgt maximal $L/100$ bei Berücksichtigung aller ungünstigen Beanspruchungen einschliesslich Langzeitverhalten und $L/200$ unter kurzzeitigen Lasteinwirkungen.
- In jedem Einzelfall sind noch die Nachweise der Befestigungen (Zugbeanspruchung aus Windsog und Temperatur, für das Herausreissen aus der Unterkonstruktion sowie der Schraubenkopfauslenkung) zu erbringen
- Den Beanspruchbarkeiten und Berechnungskenngrössen liegt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-10.49-531 vom 28.03.2012 zu Grunde.

Ablesebeispiel

	40 erforderliche Endauflagebreite (mm)	↘
Aus Tab. Schneelast	2,95 Zulässige Stützweite infolge Elementnachweis (m)	zul. Stützweite = 2.95m
	76 erforderliche Zwischenaufgabebreite (mm)	↗
Aus Tab. Windsog:	3,14 Zulässige Stützweite infolge Elementnachweis (m)	

Stützweitentabelle WARO-MIWO-Dach 37/250-1000-50

WARO-MIWO-Dach 0,60 / 0,50

Nachfolgend angegebene Stützweiten nach Zulassung Nr. Z-10.49-531 vom 28.03.2012 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung sind zu beachten.

Tabelle S17: Schneebeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²												
		0,00	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20
▲▲	I, II, III	44	60	65	65	66	66	67	67	68	69	69	70	70
		10,01	10,02	8,61	7,18	6,17	5,42	4,84	4,38	4,01	3,70	3,44	3,21	3,02
▲▲▲	I, II, III	40	47	59	65	66	66	67	67	68	68	69	70	70
		7,85	7,85	7,85	7,16	6,16	5,41	4,84	4,38	4,00	3,69	3,43	3,21	3,01
		77	93	118	130	131	132	133	134	135	136	138	139	140
▲▲▲▲	I, II, III	44	60	65	65	66	66	67	67	68	68	69	70	70
		10,06	10,06	8,58	7,16	6,16	5,41	4,84	4,38	4,00	3,69	3,43	3,21	3,01
		88	119	129	130	131	132	133	134	135	136	138	139	140

Tabelle S17: Schneebeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²												
		1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50
▲▲	I, II, III	71	71	72	72	73	74	74	75	75	76	76	77	77
		2,85	2,70	2,57	2,45	2,34	2,25	2,16	2,08	2,01	1,94	1,88	1,82	1,77
▲▲▲	I, II, III	71	71	72	72	73	73	74	75	75	76	76	77	77
		2,84	2,70	2,56	2,45	2,34	2,24	2,16	2,08	2,00	1,94	1,88	1,82	1,77
		141	142	143	144	145	146	148	149	149	151	152	153	154
▲▲▲▲	I, II, III	71	71	72	72	73	73	74	75	75	76	76	77	77
		2,84	2,70	2,56	2,45	2,34	2,24	2,16	2,08	2,00	1,94	1,88	1,82	1,77
		141	142	143	144	145	146	148	149	149	151	152	153	154

Tabelle WZ17: Windsogbeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		0,00	-0,10	-0,20	-0,30	-0,40	-0,50	-0,60	-0,70	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20
▲▲	I	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	9,30	8,61	8,05	7,59	7,20
	II	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	9,30	8,61	8,05	7,59	7,20
	III	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	9,30	8,61	8,05	7,59	7,20
▲▲▲	I	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,67	6,67	5,93	5,36	4,90
	II	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	6,95	6,03	5,36	4,85	4,44
	III	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	6,90	5,50	4,44	3,91	3,58	3,33
▲▲▲▲	I	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	9,20	7,99	7,08	6,37	5,80
	II	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	8,70	7,53	6,66	5,99	5,45
	III	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	9,43	7,89	6,81	6,00	5,38	4,89

Tabelle WZ17: Windsogbeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30	-2,40	-2,50
▲▲	I	6,86	6,56	6,08	5,66	5,30	4,99	4,71	4,47	4,25	4,05	3,87	3,71	3,56
	II	6,86	6,56	6,08	5,66	5,30	4,99	4,71	4,47	4,25	4,05	3,87	3,71	3,56
	III	6,86	6,56	6,08	5,66	5,30	4,99	4,71	4,47	4,25	4,05	3,87	3,71	3,56
▲▲▲	I	4,54	4,23	3,96	3,74	3,54	3,37	3,22	3,09	2,96	2,85	2,75	2,66	2,58
	II	4,12	3,84	3,61	3,42	3,24	3,10	2,96	2,84	2,74	2,64	2,55	2,47	2,39
	III	3,14	3,00	2,87	2,76	2,66	2,58	2,50	2,44	2,38	2,32	2,26	2,21	2,14
▲▲▲▲	I	5,33	4,94	4,61	4,32	4,07	3,86	3,66	3,49	3,34	3,20	3,07	2,96	2,85
	II	5,00	4,63	4,32	4,05	3,82	3,61	3,43	3,27	3,13	3,00	2,88	2,78	2,68
	III	4,48	4,15	3,87	3,63	3,42	3,24	3,08	2,94	2,82	2,71	2,61	2,52	2,43

Tabelle S18: Schneebeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²												
		2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10	3,20	3,30	3,40	3,50	3,60	3,70	3,80
▲▲	I, II, III	78	78	79	80	80	81	81	82	82	83	83	84	85
		1,72	1,67	1,63	1,59	1,55	1,52	1,48	1,45	1,42	1,39	1,36	1,34	1,32
▲▲▲	I, II, III	78	78	79	80	80	81	81	82	82	83	83	84	85
		1,72	1,67	1,63	1,59	1,55	1,52	1,48	1,45	1,42	1,39	1,36	1,34	1,32
		155	156	157	159	159	161	162	163	164	165	165	167	169
▲▲▲▲	I, II, III	78	78	79	80	80	81	81	82	82	83	83	84	85
		1,72	1,67	1,63	1,59	1,55	1,52	1,48	1,45	1,42	1,39	1,36	1,34	1,32
		155	156	157	159	159	161	162	163	164	165	165	167	169

Tabelle S18: Schneebeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²												
		3,90	4,00	4,10	4,20	4,30	4,40	4,50	4,60	4,70	4,80	4,90	5,00	
▲▲	I, II, III	85	85	86	87	87	88	88	89	89	89	90	91	
		1,29	1,27	1,25	1,23	1,21	1,19	1,17	1,16	1,14	1,12	1,11	1,10	
▲▲▲	I, II, III	85	85	86	87	87	88	88	89	89	89	90	90	
		1,29	1,27	1,25	1,23	1,21	1,19	1,17	1,16	1,14	1,12	1,11	1,09	
		169	170	172	173	174	175	175	177	178	178	180	180	
▲▲▲▲	I, II, III	85	85	86	87	87	88	88	89	89	89	90	90	
		1,29	1,27	1,25	1,23	1,21	1,19	1,17	1,16	1,14	1,12	1,11	1,09	
		169	170	172	173	174	175	175	177	178	178	180	180	

< -2,5 kN/m²

Tabelle WZ18: Windsogbeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		-2,60	-2,70	-2,80	-2,90	-3,00	-3,10	-3,20	-3,30	-3,40	-3,50	-3,60	-3,70	-3,80
▲▲	I	3,42	3,30	3,18	3,07	2,97	2,88	2,80	2,72	2,64	2,57	2,50	2,44	2,38
	II	3,42	3,30	3,18	3,07	2,97	2,88	2,80	2,72	2,64	2,57	2,50	2,44	2,38
	III	3,42	3,30	3,18	3,07	2,97	2,88	2,80	2,72	2,64	2,57	2,50	2,44	2,38
▲▲▲	I	2,50	2,42	2,36	2,29	2,23	2,18	2,12	2,08	2,03	1,98	1,94	1,90	1,86
	II	2,32	2,26	2,20	2,14	2,09	2,04	2,00	1,95	1,91	1,87	1,83	1,80	1,76
	III	2,09	2,04	1,99	1,94	1,90	1,86	1,82	1,78	1,75	1,71	1,68	1,65	1,62
▲▲▲▲	I	2,75	2,66	2,58	2,50	2,43	2,37	2,30	2,24	2,19	2,14	2,09	2,04	2,00
	II	2,59	2,51	2,43	2,36	2,30	2,24	2,18	2,12	2,08	2,03	1,98	1,94	1,90
	III	2,35	2,28	2,22	2,16	2,10	2,05	2,00	1,95	1,91	1,87	1,83	1,79	1,76

Tabelle WZ18: Windsogbeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		-3,90	-4,00	-4,10	-4,20	-4,30	-4,40	-4,50	-4,60	-4,70	-4,80	-4,90	-5,00	
▲▲	I	2,32	2,27	2,22	2,17	2,12	2,08	2,04	2,00	1,96	1,92	1,89	1,86	
	II	2,32	2,27	2,22	2,17	2,12	2,08	2,04	2,00	1,96	1,92	1,89	1,86	
	III	2,32	2,27	2,22	2,17	2,12	2,08	2,04	2,00	1,96	1,92	1,89	1,86	
▲▲▲	I	1,83	1,79	1,76	1,73	1,70	1,67	1,64	1,62	1,59	1,56	1,54	1,52	
	II	1,73	1,70	1,67	1,64	1,61	1,59	1,56	1,54	1,51	1,49	1,47	1,45	
	III	1,60	1,57	1,54	1,52	1,50	1,48	1,45	1,43	1,41	1,39	1,37	1,36	
▲▲▲▲	I	1,96	1,92	1,88	1,85	1,81	1,78	1,75	1,72	1,69	1,66	1,64	1,61	
	II	1,86	1,82	1,79	1,76	1,73	1,70	1,67	1,64	1,62	1,59	1,57	1,54	
	III	1,72	1,69	1,66	1,64	1,61	1,58	1,56	1,53	1,51	1,49	1,47	1,45	

Stützweitentabelle WARO-MIWO-Dach 37/250-1000-60

WARO-MIWO-Dach 0,60 / 0,50

Nachfolgend angegebene Stützweiten nach Zulassung Nr. Z-10.49-531 vom 28.03.2012 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung sind zu beachten.

Tabelle S3: Schneebeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²												
		0,00	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20
—▲▲	I, II, III	40	40	40	40	40	40	40	41	42	43	44	45	45
		4,86	4,86	4,86	4,86	4,44	3,84	3,40	3,06	2,80	2,59	2,42	2,27	2,14
—▲▲▲	I, II, III	40	40	40	40	40	40	40	41	42	43	44	45	45
		8,22	8,22	6,67	5,30	4,43	3,83	3,40	3,06	2,80	2,59	2,41	2,27	2,14
		60	63	72	74	76	77	79	81	83	85	87	89	90
—▲▲▲▲	I, II, III	40	40	40	40	40	40	40	41	42	43	44	45	45
		7,80	7,80	6,67	5,30	4,43	3,83	3,40	3,06	2,80	2,59	2,41	2,27	2,14
		60	60	72	74	76	77	79	81	83	85	87	89	90

Tabelle S3: Schneebeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²												
		1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50
—▲▲	I, II, III	46	47	48	49	50	51	52	53	53	54	55	56	57
		2,03	1,94	1,86	1,78	1,72	1,66	1,60	1,56	1,51	1,47	1,43	1,40	1,37
—▲▲▲	I, II, III	46	47	48	49	50	51	52	53	53	54	55	56	57
		2,03	1,94	1,86	1,78	1,72	1,66	1,60	1,56	1,51	1,47	1,43	1,40	1,36
		92	94	96	98	100	101	103	105	106	108	110	112	113
—▲▲▲▲	I, II, III	46	47	48	49	50	51	52	53	53	54	55	56	57
		2,03	1,94	1,86	1,78	1,72	1,66	1,60	1,56	1,51	1,47	1,43	1,40	1,36
		92	94	96	98	100	101	103	105	106	108	110	112	113

Tabelle WZ3: Windsogbeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		0,00	-0,10	-0,20	-0,30	-0,40	-0,50	-0,60	-0,70	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20
—▲▲	I	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,66	4,36	3,97	3,65
	II	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,62	4,41	4,23	3,97	3,65
	III	4,86	4,86	4,86	4,73	4,48	4,29	4,13	3,99	3,87	3,77	3,67	3,59	3,51
—▲▲▲	I	8,22	8,22	8,22	8,22	8,22	7,23	6,47	5,90	5,35	4,84	4,36	3,97	3,65
	II	8,22	8,22	8,22	8,22	8,22	7,23	6,47	5,69	5,10	4,64	4,27	3,96	3,65
	III	8,22	8,22	8,22	8,22	8,22	7,09	6,00	5,26	4,70	4,28	3,94	3,66	3,42
—▲▲▲▲	I	7,79	7,79	7,79	7,79	7,80	7,23	6,47	5,90	5,47	4,84	4,36	3,97	3,65
	II	7,79	7,79	7,79	7,79	7,79	7,23	6,46	5,90	5,47	4,84	4,36	3,97	3,65
	III	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,23	6,46	5,90	5,47	4,84	4,36	3,97	3,65

Tabelle WZ3: Windsogbeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30	-2,40	-2,50
—▲▲	I	3,38	3,16	2,97	2,80	2,66	2,53	2,42	2,32	2,23	2,14	2,07	2,00	1,94
	II	3,38	3,16	2,97	2,80	2,66	2,53	2,42	2,32	2,23	2,14	2,07	2,00	1,94
	III	3,38	3,16	2,97	2,80	2,66	2,53	2,42	2,32	2,23	2,14	2,07	2,00	1,94
—▲▲▲	I	3,38	3,16	2,97	2,80	2,66	2,53	2,42	2,32	2,23	2,14	2,07	2,00	1,94
	II	3,38	3,16	2,97	2,80	2,66	2,53	2,42	2,32	2,23	2,14	2,07	2,00	1,94
	III	3,22	3,06	2,91	2,78	2,66	2,53	2,42	2,32	2,23	2,14	2,07	2,00	1,94
—▲▲▲▲	I	3,38	3,16	2,97	2,80	2,66	2,53	2,42	2,32	2,23	2,14	2,07	2,00	1,94
	II	3,38	3,16	2,97	2,80	2,66	2,53	2,42	2,32	2,23	2,14	2,07	2,00	1,94
	III	3,38	3,16	2,97	2,80	2,66	2,53	2,42	2,32	2,23	2,14	2,07	2,00	1,94

Tabelle S4: Schneebeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²												
		2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10	3,20	3,30	3,40	3,50	3,60	3,70	3,80
▲▲	I, II, III	58	59	59	60	61	62	63	63	64	65	66	67	68
		1,34	1,31	1,28	1,26	1,23	1,21	1,19	1,17	1,15	1,14	1,12	1,10	1,09
▲▲▲	I, II, III	58	59	59	60	61	62	63	63	64	65	66	67	68
		1,34	1,31	1,28	1,26	1,23	1,21	1,19	1,17	1,15	1,14	1,12	1,10	1,09
		115	117	118	120	121	123	125	126	128	130	132	133	135
▲▲▲▲	I, II, III	58	59	59	60	61	62	63	63	64	65	66	67	68
		1,34	1,31	1,28	1,26	1,23	1,21	1,19	1,17	1,15	1,14	1,12	1,10	1,09
		115	117	118	120	121	123	125	126	128	130	132	133	135

Tabelle S4: Schneebeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²												
		3,90	4,00	4,10	4,20	4,30	4,40	4,50	4,60	4,70	4,80	4,90	5,00	
▲▲	I, II, III	68	69	70	70	71	72	73	74	75	75	76	77	
		1,07	1,06	1,05	1,03	1,02	1,01	1,00	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	
▲▲▲	I, II, III	68	69	70	70	71	72	73	74	75	75	76	77	
		1,07	1,06	1,05	1,03	1,02	1,01	1,00	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	
		136	138	140	140	142	144	146	147	149	150	152	153	
▲▲▲▲	I, II, III	68	69	70	70	71	72	73	74	75	75	76	77	
		1,07	1,06	1,05	1,03	1,02	1,01	1,00	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	
		136	138	140	140	142	144	146	147	149	150	152	153	

< -2,5 kN/m²

Tabelle WZ5: Windsogbeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		-2,60	-2,70	-2,80	-2,90	-3,00	-3,10	-3,20	-3,30	-3,40	-3,50	-3,60	-3,70	-3,80
▲▲	I	1,88	1,83	1,78	1,73	1,69	1,65	1,61	1,58	1,54	1,51	1,48	1,46	1,43
	II	1,88	1,83	1,78	1,73	1,69	1,65	1,61	1,58	1,54	1,51	1,48	1,46	1,43
	III	1,88	1,83	1,78	1,73	1,69	1,65	1,61	1,58	1,54	1,51	1,48	1,46	1,43
▲▲▲	I	1,88	1,83	1,78	1,73	1,69	1,65	1,61	1,58	1,54	1,51	1,48	1,46	1,43
	II	1,88	1,83	1,78	1,73	1,69	1,65	1,61	1,58	1,54	1,51	1,48	1,46	1,43
	III	1,88	1,83	1,78	1,73	1,69	1,65	1,61	1,58	1,54	1,51	1,48	1,46	1,43
▲▲▲▲	I	1,88	1,83	1,78	1,73	1,69	1,65	1,61	1,58	1,54	1,51	1,48	1,46	1,43
	II	1,88	1,83	1,78	1,73	1,69	1,65	1,61	1,58	1,54	1,51	1,48	1,46	1,43
	III	1,88	1,83	1,78	1,73	1,69	1,65	1,61	1,58	1,54	1,51	1,48	1,46	1,43

Tabelle WZ5: Windsogbeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		-3,90	-4,00	-4,10	-4,20	-4,30	-4,40	-4,50	-4,60	-4,70	-4,80	-4,90	-5,00	
▲▲	I	1,40	1,38	1,36	1,34	1,32	1,30	1,28	1,26	1,24	1,23	1,21	1,20	
	II	1,40	1,38	1,36	1,34	1,32	1,30	1,28	1,26	1,24	1,23	1,21	1,20	
	III	1,40	1,38	1,36	1,34	1,32	1,30	1,28	1,26	1,24	1,23	1,21	1,20	
▲▲▲	I	1,40	1,38	1,36	1,34	1,32	1,30	1,28	1,26	1,24	1,23	1,21	1,20	
	II	1,40	1,38	1,36	1,34	1,32	1,30	1,28	1,26	1,24	1,23	1,21	1,20	
	III	1,40	1,38	1,36	1,34	1,32	1,30	1,28	1,26	1,24	1,23	1,21	1,20	
▲▲▲▲	I	1,40	1,38	1,36	1,34	1,32	1,30	1,28	1,26	1,24	1,23	1,21	1,20	
	II	1,40	1,38	1,36	1,34	1,32	1,30	1,28	1,26	1,24	1,23	1,21	1,20	
	III	1,40	1,38	1,36	1,34	1,32	1,30	1,28	1,26	1,24	1,23	1,21	1,20	

Stützweitentabelle WARO-MIWO-Dach 37/250-1000-80

WARO-MIWO-Dach 0,60 / 0,50

Nachfolgend angegebene Stützweiten nach Zulassung Nr. Z-10.49-531 vom 28.03.2012 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung sind zu beachten.

Tabelle S5: Schneebeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²												
		0,00	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20
▲▲	I, II, III	40	40	40	42	46	47	48	49	49	50	51	52	52
		5,75	5,75	5,75	5,75	5,17	4,47	3,95	3,56	3,24	2,98	2,77	2,60	2,44
▲▲▲	I, II, III	40	40	43	45	46	47	48	48	49	50	51	52	52
		7,53	7,53	7,53	6,17	5,16	4,46	3,95	3,55	3,24	2,98	2,77	2,59	2,44
		60	62	86	90	91	93	95	96	98	100	101	103	104
▲▲▲▲	I, II, III	40	40	44	45	46	47	48	48	49	50	51	52	52
		8,99	8,99	7,72	6,17	5,16	4,46	3,95	3,55	3,24	2,98	2,77	2,59	2,44
		60	74	88	90	91	93	95	96	98	100	101	103	104

Tabelle S5: Schneebeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²												
		1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50
▲▲	I, II, III	53	54	55	56	57	58	58	59	60	61	61	62	63
		2,31	2,20	2,10	2,01	1,93	1,86	1,79	1,73	1,68	1,63	1,58	1,54	1,50
▲▲▲	I, II, III	53	54	55	56	57	58	58	59	60	61	61	62	63
		2,31	2,20	2,10	2,01	1,93	1,86	1,79	1,73	1,68	1,63	1,58	1,54	1,50
		106	108	110	111	113	115	116	118	119	121	122	124	125
▲▲▲▲	I, II, III	53	54	55	56	57	58	58	59	60	61	61	62	63
		2,31	2,20	2,10	2,01	1,93	1,86	1,79	1,73	1,68	1,63	1,58	1,54	1,50
		106	108	110	111	113	115	116	118	119	121	122	124	125

Tabelle WZ5: Windsogbeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		0,00	-0,10	-0,20	-0,30	-0,40	-0,50	-0,60	-0,70	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20
▲▲	I	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,57	5,25	4,98	4,70
	II	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,59	5,32	5,08	4,89	4,70
	III	5,75	5,75	5,75	5,75	5,68	5,38	5,14	4,94	4,77	4,63	4,50	4,38	4,28
▲▲▲	I	7,53	7,53	7,53	7,53	7,53	7,53	7,08	6,44	5,87	5,30	4,86	4,49	4,18
	II	7,53	7,53	7,53	7,53	7,53	7,53	7,08	6,26	5,56	5,02	4,59	4,25	3,96
	III	7,53	7,53	7,53	7,53	7,53	7,53	6,62	5,72	5,07	4,57	4,18	3,87	3,60
▲▲▲▲	I	8,99	8,99	8,99	8,99	8,99	7,95	7,08	6,44	5,96	5,57	5,25	4,98	4,70
	II	8,99	8,99	8,99	8,99	8,99	7,95	7,08	6,44	5,96	5,57	5,25	4,98	4,67
	III	8,99	8,99	8,99	8,99	8,99	7,95	7,08	6,44	5,96	5,57	5,15	4,75	4,42

Tabelle WZ5: Windsogbeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30	-2,40	-2,50
▲▲	I	4,34	4,04	3,78	3,55	3,36	3,18	3,03	2,89	2,77	2,66	2,55	2,46	2,38
	II	4,34	4,04	3,78	3,55	3,36	3,18	3,03	2,89	2,77	2,66	2,55	2,46	2,38
	III	4,19	4,04	3,78	3,55	3,36	3,18	3,03	2,89	2,77	2,66	2,55	2,46	2,38
▲▲▲	I	3,93	3,70	3,51	3,34	3,19	3,06	2,94	2,82	2,72	2,63	2,55	2,46	2,38
	II	3,71	3,50	3,32	3,16	3,02	2,90	2,78	2,68	2,59	2,50	2,42	2,35	2,28
	III	3,38	3,20	3,04	2,89	2,77	2,66	2,56	2,46	2,38	2,31	2,24	2,18	2,12
▲▲▲▲	I	4,34	4,04	3,78	3,55	3,36	3,18	3,03	2,89	2,76	2,66	2,55	2,46	2,38
	II	4,34	4,04	3,78	3,55	3,36	3,18	3,03	2,89	2,76	2,66	2,55	2,46	2,38
	III	4,13	3,88	3,67	3,49	3,32	3,17	3,03	2,89	2,76	2,66	2,55	2,46	2,38

Tabelle S6: Schneebeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²												
		2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10	3,20	3,30	3,40	3,50	3,60	3,70	3,80
	I, II, III	64	65	65	66	67	68	68	69	70	71	72	72	73
		1,47	1,43	1,40	1,37	1,34	1,32	1,29	1,27	1,25	1,23	1,21	1,19	1,17
	I, II, III	64	65	65	66	67	68	68	69	70	71	72	72	73
		1,47	1,43	1,40	1,37	1,34	1,32	1,29	1,27	1,25	1,23	1,21	1,19	1,17
	I, II, III	64	65	65	66	67	68	68	69	70	71	72	72	73
		1,47	1,43	1,40	1,37	1,34	1,32	1,29	1,27	1,25	1,23	1,21	1,19	1,17
	I, II, III	128	129	130	132	133	135	136	138	140	141	143	144	146
		128	129	130	132	133	135	136	138	140	141	143	144	146

Tabelle S6: Schneebeanspruchung													
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²											
		3,90	4,00	4,10	4,20	4,30	4,40	4,50	4,60	4,70	4,80	4,90	5,00
	I, II, III	74	75	75	76	77	78	79	79	80	80	81	82
		1,16	1,14	1,12	1,11	1,09	1,08	1,07	1,06	1,04	1,03	1,02	1,01
	I, II, III	74	75	75	76	77	78	79	79	80	80	81	82
		1,16	1,14	1,12	1,11	1,09	1,08	1,07	1,05	1,04	1,03	1,02	1,01
	I, II, III	148	149	150	152	153	155	157	157	159	160	162	164
		148	149	150	152	153	155	157	157	159	160	162	164

< -2,5 kN/m²

Tabelle WZ6: Windsogbeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		-2,60	-2,70	-2,80	-2,90	-3,00	-3,10	-3,20	-3,30	-3,40	-3,50	-3,60	-3,70	-3,80
	I	2,30	2,23	2,16	2,10	2,04	1,99	1,94	1,89	1,85	1,80	1,77	1,73	1,70
	II	2,30	2,23	2,16	2,10	2,04	1,99	1,94	1,89	1,85	1,80	1,77	1,73	1,70
	III	2,30	2,23	2,16	2,10	2,04	1,99	1,94	1,89	1,85	1,80	1,77	1,73	1,70
	I	2,30	2,23	2,16	2,10	2,04	1,99	1,94	1,89	1,84	1,80	1,76	1,73	1,69
	II	2,22	2,17	2,11	2,06	2,02	1,97	1,93	1,89	1,84	1,80	1,76	1,73	1,69
	III	2,06	2,01	1,96	1,92	1,88	1,84	1,80	1,76	1,73	1,70	1,67	1,64	1,62
	I	2,30	2,23	2,16	2,10	2,04	1,99	1,94	1,89	1,84	1,80	1,76	1,73	1,69
	II	2,30	2,23	2,16	2,10	2,04	1,99	1,94	1,89	1,84	1,80	1,76	1,73	1,69
	III	2,30	2,23	2,16	2,10	2,04	1,99	1,94	1,89	1,84	1,80	1,76	1,73	1,69

Tabelle WZ6: Windsogbeanspruchung													
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²											
		-3,90	-4,00	-4,10	-4,20	-4,30	-4,40	-4,50	-4,60	-4,70	-4,80	-4,90	-5,00
	I	1,66	1,63	1,60	1,57	1,54	1,52	1,50	1,47	1,45	1,43	1,41	1,39
	II	1,66	1,63	1,60	1,57	1,54	1,52	1,50	1,47	1,45	1,43	1,41	1,39
	III	1,66	1,63	1,60	1,57	1,54	1,52	1,50	1,47	1,45	1,43	1,41	1,39
	I	1,66	1,63	1,60	1,57	1,54	1,52	1,49	1,47	1,45	1,43	1,40	1,39
	II	1,66	1,63	1,60	1,57	1,54	1,52	1,49	1,47	1,45	1,43	1,40	1,39
	III	1,59	1,56	1,54	1,52	1,50	1,48	1,46	1,44	1,42	1,40	1,38	1,36
	I	1,66	1,63	1,60	1,57	1,54	1,52	1,49	1,47	1,45	1,43	1,40	1,39
	II	1,66	1,63	1,60	1,57	1,54	1,52	1,49	1,47	1,45	1,43	1,40	1,39
	III	1,66	1,63	1,60	1,57	1,54	1,52	1,49	1,47	1,45	1,43	1,40	1,39

Stützweitentabelle WARO-MIWO-Dach 37/250-1000-100

WARO-MIWO-Dach 0,60 / 0,50

Nachfolgend angegebene Stützweiten nach Zulassung Nr. Z-10.49-531 vom 28.03.2012 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung sind zu beachten.

Tabelle S7: Schneebeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²												
		0,00	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20
▲▲	I, II, III	40	40	40	50	54	55	56	56	57	58	59	59	60
		6,60	6,60	6,60	6,60	5,90	5,11	4,51	4,06	3,69	3,39	3,15	2,94	2,76
▲▲▲	I, II, III	40	40	41	51	54	55	56	56	57	58	59	59	60
		6,74	6,74	6,74	6,74	5,89	5,10	4,51	4,05	3,69	3,39	3,14	2,94	2,76
		60	60	81	102	108	109	111	112	114	115	117	118	120
▲▲▲▲	I, II, III	40	40	52	53	54	55	56	56	57	58	59	59	60
		9,00	9,00	8,72	7,01	5,89	5,10	4,51	4,05	3,69	3,39	3,14	2,94	2,76
		60	80	104	106	108	109	111	112	114	115	117	118	120

Tabelle S7: Schneebeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²												
		1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50
▲▲	I, II, III	61	62	62	63	64	65	65	66	67	68	68	69	70
		2,60	2,47	2,35	2,25	2,15	2,07	1,99	1,92	1,86	1,80	1,75	1,70	1,65
▲▲▲	I, II, III	61	62	62	63	64	65	65	66	67	68	68	69	70
		2,60	2,47	2,35	2,24	2,15	2,07	1,99	1,92	1,86	1,80	1,75	1,70	1,65
		121	123	124	125	127	129	130	132	133	135	136	138	139
▲▲▲▲	I, II, III	61	62	62	63	64	65	65	66	67	68	68	69	70
		2,60	2,47	2,35	2,24	2,15	2,07	1,99	1,92	1,86	1,80	1,75	1,70	1,65
		121	123	124	125	127	129	130	132	133	135	136	138	139

Tabelle WZ7: Windsogbeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		0,00	-0,10	-0,20	-0,30	-0,40	-0,50	-0,60	-0,70	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20
▲▲	I	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,34	5,91	5,56	5,27	5,02
	II	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,34	5,91	5,56	5,27	5,02
	III	6,60	6,60	6,60	6,60	6,60	6,58	6,23	5,95	5,72	5,53	5,36	5,21	5,02
▲▲▲	I	6,74	6,74	6,74	6,74	6,74	6,74	6,74	6,74	6,26	5,62	5,12	4,71	4,38
	II	6,74	6,74	6,74	6,74	6,74	6,74	6,74	6,69	5,89	5,28	4,81	4,43	4,11
	III	6,74	6,74	6,74	6,74	6,74	6,74	6,74	6,03	5,30	4,75	4,32	3,98	3,70
▲▲▲▲	I	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	8,53	7,56	6,87	6,34	5,91	5,56	5,27	5,02
	II	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	8,53	7,56	6,87	6,34	5,91	5,56	5,27	4,88
	III	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	8,53	7,57	6,87	6,34	5,91	5,39	4,95	4,58

Tabelle WZ7: Windsogbeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30	-2,40	-2,50
▲▲	I	4,80	4,61	4,44	4,29	4,07	3,85	3,66	3,48	3,32	3,18	3,06	2,94	2,83
	II	4,80	4,61	4,44	4,29	4,07	3,85	3,66	3,48	3,32	3,18	3,06	2,94	2,83
	III	4,80	4,61	4,44	4,29	4,07	3,85	3,66	3,48	3,32	3,18	3,06	2,94	2,83
▲▲▲	I	4,10	3,85	3,64	3,46	3,30	3,16	3,02	2,91	2,80	2,70	2,62	2,54	2,46
	II	3,84	3,62	3,42	3,26	3,10	2,97	2,85	2,74	2,64	2,56	2,47	2,40	2,33
	III	3,46	3,26	3,09	2,94	2,81	2,70	2,59	2,50	2,41	2,34	2,26	2,20	2,14
▲▲▲▲	I	4,74	4,45	4,20	3,98	3,78	3,60	3,45	3,30	3,18	3,06	2,95	2,85	2,76
	II	4,56	4,28	4,03	3,82	3,63	3,46	3,31	3,17	3,05	2,94	2,83	2,74	2,65
	III	4,27	4,00	3,77	3,57	3,39	3,24	3,09	2,97	2,85	2,75	2,65	2,56	2,48

Tabelle S8: Schneebeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²												
		2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10	3,20	3,30	3,40	3,50	3,60	3,70	3,80
	I, II, III	71	71	72	73	74	74	75	76	77	77	78	78	79
		1,61	1,57	1,53	1,50	1,47	1,44	1,41	1,38	1,36	1,33	1,31	1,28	1,26
	I, II, III	71	71	72	73	74	74	75	76	76	77	78	78	79
		1,61	1,57	1,53	1,50	1,47	1,44	1,41	1,38	1,35	1,33	1,31	1,28	1,26
	I, II, III	71	71	72	73	74	74	75	76	76	77	78	78	79
		1,61	1,57	1,53	1,50	1,47	1,44	1,41	1,38	1,35	1,33	1,31	1,28	1,26

Tabelle S8: Schneebeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²												
		3,90	4,00	4,10	4,20	4,30	4,40	4,50	4,60	4,70	4,80	4,90	5,00	
	I, II, III	80	81	82	82	83	84	84	85	86	86	87	88	
		1,24	1,23	1,21	1,19	1,17	1,16	1,14	1,13	1,12	1,10	1,09	1,08	
	I, II, III	80	80	82	82	83	84	84	85	85	86	87	88	
		1,24	1,22	1,21	1,19	1,17	1,16	1,14	1,13	1,11	1,10	1,09	1,08	
	I, II, III	80	80	82	82	83	84	84	85	85	86	87	88	
		1,24	1,22	1,21	1,19	1,17	1,16	1,14	1,13	1,11	1,10	1,09	1,08	

< -2,5 kN/

Tabelle WZ8: Windsogbeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		-2,60	-2,70	-2,80	-2,90	-3,00	-3,10	-3,20	-3,30	-3,40	-3,50	-3,60	-3,70	-3,80
	I	2,73	2,64	2,56	2,48	2,41	2,34	2,28	2,22	2,16	2,11	2,06	2,02	1,97
	II	2,73	2,64	2,56	2,48	2,41	2,34	2,28	2,22	2,16	2,11	2,06	2,02	1,97
	III	2,73	2,64	2,56	2,48	2,41	2,34	2,28	2,22	2,16	2,11	2,06	2,02	1,97
	I	2,39	2,32	2,26	2,21	2,15	2,10	2,06	2,01	1,97	1,93	1,89	1,86	1,82
	II	2,26	2,20	2,15	2,10	2,05	2,00	1,96	1,92	1,88	1,84	1,80	1,77	1,74
	III	2,08	2,03	1,98	1,94	1,90	1,86	1,82	1,78	1,75	1,72	1,68	1,66	1,63
	I	2,68	2,60	2,53	2,46	2,40	2,34	2,28	2,22	2,16	2,11	2,06	2,01	1,97
	II	2,57	2,50	2,43	2,36	2,30	2,24	2,19	2,14	2,09	2,05	2,01	1,97	1,93
	III	2,41	2,34	2,28	2,22	2,16	2,11	2,06	2,02	1,97	1,93	1,89	1,86	1,82

Tabelle WZ8: Windsogbeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		-3,90	-4,00	-4,10	-4,20	-4,30	-4,40	-4,50	-4,60	-4,70	-4,80	-4,90	-5,00	
	I	1,93	1,89	1,85	1,82	1,78	1,75	1,72	1,69	1,66	1,64	1,61	1,58	
	II	1,93	1,89	1,85	1,82	1,78	1,75	1,72	1,69	1,66	1,64	1,61	1,58	
	III	1,93	1,89	1,85	1,82	1,78	1,75	1,72	1,69	1,66	1,64	1,61	1,58	
	I	1,79	1,76	1,73	1,70	1,67	1,64	1,62	1,59	1,57	1,55	1,53	1,50	
	II	1,71	1,68	1,65	1,63	1,60	1,58	1,55	1,53	1,51	1,49	1,47	1,45	
	III	1,60	1,58	1,55	1,53	1,50	1,48	1,46	1,44	1,42	1,40	1,39	1,37	
	I	1,93	1,89	1,85	1,82	1,78	1,75	1,72	1,69	1,66	1,64	1,61	1,58	
	II	1,89	1,86	1,82	1,79	1,76	1,74	1,71	1,68	1,66	1,63	1,61	1,58	
	III	1,79	1,76	1,73	1,70	1,67	1,64	1,62	1,60	1,57	1,55	1,53	1,51	

Stützweitentabelle WARO-MIWO-Dach 37/250-1000-120

WARO-MIWO-Dach 0,60 / 0,50

Nachfolgend angegebene Stützweiten nach Zulassung Nr. Z-10.49-531 vom 28.03.2012 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung sind zu beachten.

Tabelle S9: Schneebeanspruchung														
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²												
		0,00	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20
▲▲	I, II, III	40	40	42	42	43	44	45	45	46	47	47	48	49
		7,38	7,38	6,59	5,36	4,54	3,96	3,52	3,18	2,90	2,68	2,50	2,34	2,20
▲▲▲	I, II, III	40	40	40	42	43	44	45	45	46	47	47	48	49
		5,86 60	5,86 60	5,86 74	5,36 84	4,54 86	3,96 87	3,52 89	3,18 90	2,90 91	2,68 93	2,49 94	2,34 96	2,20 97
▲▲▲▲	I, II, III	40	40	42	42	43	44	45	45	46	47	47	48	49
		7,86 60	7,86 74	6,58 83	5,36 84	4,54 86	3,96 87	3,52 89	3,18 90	2,90 91	2,68 93	2,49 94	2,34 96	2,20 97

Tabelle S9: Schneebeanspruchung														
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²												
		1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50
▲▲	I, II, III	49	50	51	51	52	53	53	54	55	56	56	57	58
		2,08	1,98	1,89	1,81	1,74	1,67	1,61	1,56	1,51	1,47	1,42	1,39	1,35
▲▲▲	I, II, III	49	50	51	51	52	53	53	54	55	56	56	57	58
		2,08 98	1,98 100	1,89 101	1,81 102	1,74 104	1,67 105	1,61 106	1,56 108	1,51 109	1,47 111	1,42 112	1,39 114	1,35 115
▲▲▲▲	I, II, III	49	50	51	51	52	53	53	54	55	56	56	57	58
		2,08 98	1,98 100	1,89 101	1,81 102	1,74 104	1,67 105	1,61 106	1,56 108	1,51 109	1,47 111	1,42 112	1,39 114	1,35 115

Tabelle WZ9: Windsogbeanspruchung														
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		0,00	-0,10	-0,20	-0,30	-0,40	-0,50	-0,60	-0,70	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20
▲▲	I	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,19	6,62	6,17	5,56	5,02	4,58
	II	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,19	6,62	6,17	5,56	5,02	4,58
	III	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38	7,03	6,62	6,17	5,56	5,02	4,58
▲▲▲	I	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,83	5,29	4,85	4,49
	II	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,44	4,92	4,52	4,18
	III	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,86	5,40	4,81	4,36	4,00	3,70
▲▲▲▲	I	7,86	7,86	7,86	7,86	7,86	7,86	7,86	7,19	6,62	6,17	5,56	5,02	4,58
	II	7,86	7,86	7,86	7,86	7,86	7,86	7,86	7,19	6,62	6,17	5,56	5,02	4,58
	III	7,86	7,86	7,86	7,86	7,86	7,86	7,86	7,19	6,62	6,12	5,52	5,02	4,58

Tabelle WZ9: Windsogbeanspruchung														
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30	-2,40	-2,50
▲▲	I	4,21	3,90	3,64	3,42	3,22	3,05	2,90	2,76	2,64	2,53	2,43	2,34	2,25
	II	4,21	3,90	3,64	3,42	3,22	3,05	2,90	2,76	2,64	2,53	2,43	2,34	2,25
	III	4,21	3,90	3,64	3,42	3,22	3,05	2,90	2,76	2,64	2,53	2,43	2,34	2,25
▲▲▲	I	4,19	3,90	3,64	3,42	3,22	3,05	2,90	2,76	2,64	2,52	2,42	2,34	2,25
	II	3,90	3,66	3,46	3,28	3,13	2,99	2,87	2,76	2,64	2,52	2,42	2,34	2,25
	III	3,46	3,26	3,09	2,94	2,80	2,69	2,58	2,49	2,40	2,33	2,26	2,19	2,13
▲▲▲▲	I	4,21	3,90	3,64	3,42	3,22	3,05	2,90	2,76	2,64	2,52	2,42	2,34	2,25
	II	4,21	3,90	3,64	3,42	3,22	3,05	2,90	2,76	2,64	2,52	2,42	2,34	2,25
	III	4,21	3,90	3,64	3,42	3,22	3,05	2,90	2,76	2,64	2,52	2,42	2,34	2,25

Tabelle S10: Schneebeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²												
		2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10	3,20	3,30	3,40	3,50	3,60	3,70	3,80
▲▲	I, II, III	58	59	60	60	61	61	62	63	64	64	65	66	66
		1,32	1,29	1,26	1,23	1,21	1,18	1,16	1,14	1,12	1,10	1,08	1,07	1,05
▲▲▲	I, II, III	58	59	60	60	61	61	62	63	64	64	65	66	66
		1,32	1,29	1,26	1,23	1,21	1,18	1,16	1,14	1,12	1,10	1,08	1,07	1,05
▲▲▲▲	I, II, III	116	118	119	120	122	122	124	125	127	128	129	131	132

Tabelle S10: Schneebeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²												
		3,90	4,00	4,10	4,20	4,30	4,40	4,50	4,60	4,70	4,80	4,90	5,00	
▲▲	I, II, III	67	68	68	69	69	70	71	71	72	72	73	74	74
		1,03	1,02	1,01	0,99	0,98	0,97	0,96	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,90
▲▲▲	I, II, III	67	68	68	69	69	70	70	71	72	72	73	74	74
		1,03	1,02	1,00	0,99	0,98	0,97	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,90
▲▲▲▲	I, II, III	133	135	135	137	138	140	140	142	143	144	146	147	147

< -2,5 kN/m²

Tabelle WZ10: Windsogbeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		-2,60	-2,70	-2,80	-2,90	-3,00	-3,10	-3,20	-3,30	-3,40	-3,50	-3,60	-3,70	-3,80
▲▲	I	2,18	2,10	2,04	1,98	1,92	1,87	1,82	1,78	1,73	1,69	1,65	1,62	1,58
	II	2,18	2,10	2,04	1,98	1,92	1,87	1,82	1,78	1,73	1,69	1,65	1,62	1,58
	III	2,18	2,10	2,04	1,98	1,92	1,87	1,82	1,78	1,73	1,69	1,65	1,62	1,58
▲▲▲	I	2,18	2,10	2,04	1,98	1,92	1,87	1,82	1,78	1,73	1,69	1,65	1,62	1,58
	II	2,18	2,10	2,04	1,98	1,92	1,87	1,82	1,78	1,73	1,69	1,65	1,62	1,58
	III	2,08	2,02	1,98	1,93	1,89	1,85	1,81	1,77	1,73	1,69	1,65	1,62	1,58
▲▲▲▲	I	2,18	2,10	2,04	1,98	1,92	1,87	1,82	1,78	1,73	1,69	1,65	1,62	1,58
	II	2,18	2,10	2,04	1,98	1,92	1,87	1,82	1,78	1,73	1,69	1,65	1,62	1,58
	III	2,18	2,10	2,04	1,98	1,92	1,87	1,82	1,78	1,73	1,69	1,65	1,62	1,58

Tabelle WZ10: Windsogbeanspruchung													
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²											
		-3,90	-4,00	-4,10	-4,20	-4,30	-4,40	-4,50	-4,60	-4,70	-4,80	-4,90	-5,00
▲▲	I	1,55	1,52	1,49	1,46	1,44	1,41	1,39	1,37	1,34	1,32	1,30	1,28
	II	1,55	1,52	1,49	1,46	1,44	1,41	1,39	1,37	1,34	1,32	1,30	1,28
	III	1,55	1,52	1,49	1,46	1,44	1,41	1,39	1,37	1,34	1,32	1,30	1,28
▲▲▲	I	1,55	1,52	1,49	1,46	1,44	1,41	1,39	1,36	1,34	1,32	1,30	1,28
	II	1,55	1,52	1,49	1,46	1,44	1,41	1,39	1,36	1,34	1,32	1,30	1,28
	III	1,55	1,52	1,49	1,46	1,44	1,41	1,39	1,36	1,34	1,32	1,30	1,28
▲▲▲▲	I	1,55	1,52	1,49	1,46	1,44	1,41	1,39	1,36	1,34	1,32	1,30	1,28
	II	1,55	1,52	1,49	1,46	1,44	1,41	1,39	1,36	1,34	1,32	1,30	1,28
	III	1,55	1,52	1,49	1,46	1,44	1,41	1,39	1,36	1,34	1,32	1,30	1,28

Stützweitentabelle WARO-MIWO-Dach 37/250-1000-140

WARO-MIWO-Dach 0,60 / 0,50

Nachfolgend angegebene Stützweiten nach Zulassung Nr. Z-10.49-531 vom 28.03.2012 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung sind zu beachten.

Tabelle S11: Schneebeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²												
		0,00	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20
▲▲	I, II, III	40	41	47	48	49	49	50	51	51	52	53	53	54
		8,11	8,11	7,16	5,86	4,98	4,35	3,87	3,49	3,19	2,94	2,73	2,56	2,41
▲▲▲	I, II, III	40	40	42	48	49	49	50	51	51	52	53	53	54
		6,38	6,38	6,38	5,85	4,98	4,34	3,86	3,49	3,18	2,94	2,73	2,56	2,40
		60	64	84	96	97	98	99	101	102	103	105	106	107
▲▲▲▲	I, II, III	40	43	47	48	49	49	50	51	51	52	53	53	54
		8,45	8,45	7,14	5,85	4,98	4,34	3,86	3,49	3,18	2,94	2,73	2,56	2,40
		60	85	94	96	97	98	99	101	102	103	105	106	107

Tabelle S11: Schneebeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²												
		1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50
▲▲	I, II, III	55	55	56	57	57	58	59	59	60	60	61	62	62
		2,28	2,16	2,06	1,97	1,89	1,81	1,75	1,69	1,63	1,58	1,54	1,49	1,45
▲▲▲	I, II, III	54	55	56	57	57	58	59	59	60	60	61	62	62
		2,27	2,16	2,06	1,97	1,88	1,81	1,75	1,69	1,63	1,58	1,53	1,49	1,45
		108	110	111	113	113	115	117	118	119	120	121	123	124
▲▲▲▲	I, II, III	54	55	56	57	57	58	59	59	60	60	61	62	62
		2,27	2,16	2,06	1,97	1,88	1,81	1,75	1,69	1,63	1,58	1,53	1,49	1,45
		108	110	111	113	113	115	117	118	119	120	121	123	124

Tabelle WZ11: Windsogbeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		0,00	-0,10	-0,20	-0,30	-0,40	-0,50	-0,60	-0,70	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20
▲▲	I	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11	7,94	7,29	6,78	6,36	5,88	5,35
	II	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11	7,93	7,29	6,78	6,36	5,88	5,35
	III	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11	8,11	7,93	7,29	6,78	6,36	5,88	5,35
▲▲▲	I	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,13	5,53	5,05	4,66
	II	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	5,68	5,12	4,67	4,32
	III	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	6,38	5,61	4,96	4,47	4,09	3,78
▲▲▲▲	I	8,45	8,45	8,45	8,45	8,45	8,45	8,45	7,94	7,29	6,78	6,36	5,89	5,35
	II	8,45	8,45	8,45	8,45	8,45	8,45	8,45	7,94	7,29	6,78	6,20	5,65	5,19
	III	8,45	8,45	8,45	8,45	8,45	8,45	8,45	7,93	7,25	6,39	5,74	5,21	4,79

Tabelle WZ11: Windsogbeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30	-2,40	-2,50
▲▲	I	4,91	4,54	4,23	3,96	3,72	3,52	3,34	3,17	3,03	2,90	2,78	2,67	2,57
	II	4,91	4,54	4,23	3,96	3,72	3,52	3,34	3,17	3,03	2,90	2,78	2,67	2,57
	III	4,91	4,54	4,23	3,96	3,72	3,52	3,34	3,17	3,03	2,90	2,78	2,67	2,57
▲▲▲	I	4,34	4,06	3,83	3,62	3,44	3,29	3,14	3,02	2,90	2,80	2,70	2,62	2,54
	II	4,02	3,77	3,55	3,37	3,20	3,06	2,93	2,82	2,71	2,62	2,53	2,45	2,38
	III	3,53	3,32	3,14	2,98	2,85	2,73	2,62	2,53	2,44	2,36	2,29	2,22	2,16
▲▲▲▲	I	4,91	4,54	4,23	3,96	3,72	3,52	3,34	3,17	3,02	2,90	2,78	2,67	2,57
	II	4,81	4,49	4,21	3,96	3,72	3,52	3,34	3,17	3,02	2,90	2,78	2,67	2,57
	III	4,43	4,13	3,88	3,65	3,46	3,29	3,14	3,00	2,88	2,76	2,66	2,57	2,49

Tabelle S12: Schneebeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²												
		2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10	3,20	3,30	3,40	3,50	3,60	3,70	3,80
▲▲	I, II, III	63	64	64	65	65	66	67	67	68	69	69	70	70
		1,42	1,38	1,35	1,32	1,29	1,26	1,24	1,21	1,19	1,17	1,15	1,13	1,11
▲▲▲	I, II, III	63	64	64	65	65	66	67	67	68	69	69	70	70
		1,42	1,38	1,35	1,32	1,29	1,26	1,24	1,21	1,19	1,17	1,15	1,13	1,11
▲▲▲▲	I, II, III	63	64	64	65	65	66	67	67	68	69	69	70	70
		1,42	1,38	1,35	1,32	1,29	1,26	1,24	1,21	1,19	1,17	1,15	1,13	1,11
		126	127	128	129	130	131	133	134	135	137	138	139	140

Tabelle S12: Schneebeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²												
		3,90	4,00	4,10	4,20	4,30	4,40	4,50	4,60	4,70	4,80	4,90	5,00	
▲▲	I, II, III	71	72	72	73	73	74	75	75	76	77	77	78	78
		1,10	1,08	1,06	1,05	1,03	1,02	1,01	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,95
▲▲▲	I, II, III	71	72	72	73	73	74	74	75	76	77	77	78	78
		1,10	1,08	1,06	1,05	1,03	1,02	1,00	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,95
▲▲▲▲	I, II, III	71	72	72	73	73	74	74	75	76	77	77	78	78
		1,10	1,08	1,06	1,05	1,03	1,02	1,00	0,99	0,98	0,97	0,96	0,95	0,95
		142	143	144	146	146	148	148	150	151	153	154	156	

< -2,5 kN/m²

Tabelle WZ12: Windsogbeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		-2,60	-2,70	-2,80	-2,90	-3,00	-3,10	-3,20	-3,30	-3,40	-3,50	-3,60	-3,70	-3,80
▲▲	I	2,48	2,39	2,32	2,24	2,18	2,12	2,06	2,00	1,95	1,90	1,86	1,82	1,78
	II	2,48	2,39	2,32	2,24	2,18	2,12	2,06	2,00	1,95	1,90	1,86	1,82	1,78
	III	2,48	2,39	2,32	2,24	2,18	2,12	2,06	2,00	1,95	1,90	1,86	1,82	1,78
▲▲▲	I	2,46	2,39	2,32	2,24	2,18	2,11	2,06	2,00	1,95	1,90	1,86	1,82	1,77
	II	2,31	2,25	2,19	2,14	2,08	2,04	1,99	1,95	1,91	1,87	1,83	1,80	1,76
	III	2,10	2,05	2,00	1,96	1,91	1,87	1,83	1,79	1,76	1,73	1,70	1,66	1,64
▲▲▲▲	I	2,48	2,39	2,32	2,24	2,18	2,11	2,06	2,00	1,95	1,90	1,86	1,82	1,77
	II	2,48	2,39	2,32	2,24	2,18	2,11	2,06	2,00	1,95	1,90	1,86	1,82	1,77
	III	2,41	2,34	2,27	2,21	2,16	2,10	2,05	2,00	1,95	1,90	1,86	1,82	1,77

Tabelle WZ12: Windsogbeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		-3,90	-4,00	-4,10	-4,20	-4,30	-4,40	-4,50	-4,60	-4,70	-4,80	-4,90	-5,00	
▲▲	I	1,74	1,70	1,67	1,63	1,60	1,57	1,54	1,52	1,49	1,47	1,44	1,42	1,42
	II	1,74	1,70	1,67	1,63	1,60	1,57	1,54	1,52	1,49	1,47	1,44	1,42	1,42
	III	1,74	1,70	1,67	1,63	1,60	1,57	1,54	1,52	1,49	1,47	1,44	1,42	1,42
▲▲▲	I	1,74	1,70	1,66	1,63	1,60	1,57	1,54	1,52	1,49	1,47	1,44	1,42	1,42
	II	1,73	1,70	1,66	1,63	1,60	1,57	1,54	1,52	1,49	1,47	1,44	1,42	1,42
	III	1,61	1,58	1,56	1,53	1,51	1,49	1,47	1,45	1,43	1,41	1,39	1,37	1,37
▲▲▲▲	I	1,74	1,70	1,66	1,63	1,60	1,57	1,54	1,52	1,49	1,47	1,44	1,42	1,42
	II	1,74	1,70	1,66	1,63	1,60	1,57	1,54	1,52	1,49	1,47	1,44	1,42	1,42
	III	1,74	1,70	1,66	1,63	1,60	1,57	1,54	1,52	1,49	1,47	1,44	1,42	1,42

Stützweitentabelle WARO-MIWO-Dach 37/250-1000-160

WARO-MIWO-Dach 0,60 / 0,50

Nachfolgend angegebene Stützweiten nach Zulassung Nr. Z-10.49-531 vom 28.03.2012 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung sind zu beachten.

Tabelle S13: Schneebeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²												
		0,00	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20
▲▲	I, II, III	40	47	53	54	54	55	56	56	57	57	58	59	59
		8,79	8,79	7,69	6,33	5,40	4,72	4,20	3,80	3,47	3,20	2,97	2,78	2,61
▲▲▲	I, II, III	40	40	48	54	54	55	56	56	57	57	58	59	59
		6,89	6,89	6,89	6,32	5,39	4,72	4,20	3,79	3,46	3,20	2,97	2,78	2,61
		63	73	95	107	108	110	111	112	113	114	116	118	118
▲▲▲▲	I, II, III	40	48	53	54	54	55	56	56	57	57	58	59	59
		9,02	9,02	7,67	6,32	5,39	4,72	4,20	3,79	3,46	3,20	2,97	2,78	2,61
		68	96	106	107	108	110	111	112	113	114	116	117	118

Tabelle S13: Schneebeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²												
		1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50
▲▲	I, II, III	60	60	61	62	62	63	63	64	65	65	66	67	67
		2,47	2,34	2,23	2,13	2,04	1,96	1,88	1,82	1,76	1,70	1,65	1,60	1,56
▲▲▲	I, II, III	60	60	61	62	62	63	63	64	65	65	66	67	67
		2,46	2,34	2,23	2,13	2,04	1,96	1,88	1,82	1,76	1,70	1,65	1,60	1,56
		119	120	122	123	124	125	126	128	129	130	132	133	134
▲▲▲▲	I, II, III	60	60	61	62	62	63	63	64	65	65	66	67	67
		2,46	2,34	2,23	2,13	2,04	1,96	1,88	1,82	1,76	1,70	1,65	1,60	1,56
		119	120	122	123	124	125	126	128	129	130	132	133	134

Tabelle WZ13: Windsogbeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		0,00	-0,10	-0,20	-0,30	-0,40	-0,50	-0,60	-0,70	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20
▲▲	I	8,79	8,79	8,79	8,79	8,79	8,79	8,79	8,68	7,96	7,39	6,92	6,54	6,15
	II	8,79	8,79	8,79	8,79	8,79	8,79	8,79	8,68	7,96	7,39	6,92	6,54	6,15
	III	8,79	8,79	8,79	8,79	8,79	8,79	8,79	8,68	7,96	7,39	6,92	6,54	6,15
▲▲▲	I	6,89	6,89	6,89	6,89	6,89	6,89	6,89	6,89	6,89	6,36	5,71	5,20	4,79
	II	6,89	6,89	6,89	6,89	6,89	6,89	6,89	6,89	6,65	5,85	5,25	4,78	4,40
	III	6,89	6,89	6,89	6,89	6,89	6,89	6,89	6,71	5,74	5,04	4,52	4,04	3,71
▲▲▲▲	I	9,02	9,02	9,02	9,02	9,02	9,02	9,02	8,68	7,95	7,39	6,75	6,13	5,62
	II	9,02	9,02	9,02	9,02	9,02	9,02	9,02	8,68	7,96	7,17	6,41	5,81	5,33
	III	9,02	9,02	9,02	9,02	9,02	9,02	9,02	8,68	7,53	6,60	5,89	5,33	4,87

Tabelle WZ13: Windsogbeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30	-2,40	-2,50
▲▲	I	5,63	5,20	4,83	4,51	4,24	4,00	3,78	3,60	3,42	3,27	3,13	3,01	2,89
	II	5,63	5,20	4,83	4,51	4,24	4,00	3,78	3,60	3,42	3,27	3,13	3,01	2,89
	III	5,63	5,20	4,83	4,51	4,24	4,00	3,78	3,60	3,42	3,27	3,13	3,01	2,89
▲▲▲	I	4,44	4,16	3,91	3,70	3,51	3,34	3,20	3,07	2,95	2,84	2,74	2,65	2,57
	II	4,09	3,83	3,60	3,41	3,25	3,10	2,97	2,85	2,74	2,65	2,56	2,48	2,40
	III	3,46	3,26	3,09	2,96	2,84	2,74	2,64	2,54	2,45	2,37	2,30	2,23	2,17
▲▲▲▲	I	5,19	4,84	4,53	4,26	4,03	3,82	3,64	3,48	3,33	3,20	3,07	2,96	2,86
	II	4,92	4,58	4,29	4,03	3,81	3,62	3,44	3,29	3,15	3,02	2,91	2,81	2,71
	III	4,50	4,18	3,92	3,68	3,48	3,30	3,15	3,01	2,88	2,77	2,67	2,58	2,49

Tabelle S14: Schneebeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²												
		2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10	3,20	3,30	3,40	3,50	3,60	3,70	3,80
▲▲	I, II, III	68	69	69	70	70	70	71	72	73	73	74	74	75
		1,52	1,48	1,44	1,41	1,38	1,34	1,32	1,29	1,27	1,24	1,22	1,20	1,18
▲▲▲	I, II, III	68	69	69	69	70	70	71	72	72	73	74	74	75
		1,51	1,48	1,44	1,40	1,37	1,34	1,32	1,29	1,26	1,24	1,22	1,20	1,18
		135	137	137	138	139	140	142	143	144	146	147	148	150
▲▲▲▲	I, II, III	68	69	69	69	70	70	71	72	72	73	74	74	75
		1,51	1,48	1,44	1,40	1,37	1,34	1,32	1,29	1,26	1,24	1,22	1,20	1,18
		135	137	137	138	139	140	142	143	144	146	147	148	150

Tabelle S14: Schneebeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²												
		3,90	4,00	4,10	4,20	4,30	4,40	4,50	4,60	4,70	4,80	4,90	5,00	
▲▲	I, II, III	76	76	77	78	78	78	79	79	80	81	82	82	82
		1,16	1,14	1,12	1,11	1,09	1,07	1,06	1,04	1,03	1,02	1,01	1,00	1,00
▲▲▲	I, II, III	76	76	77	77	78	78	79	79	80	81	82	82	82
		1,16	1,14	1,12	1,10	1,09	1,07	1,06	1,04	1,03	1,02	1,01	1,00	1,00
		151	152	153	153	155	156	158	158	160	161	163	164	
▲▲▲▲	I, II, III	76	76	77	77	78	78	79	79	80	81	82	82	82
		1,16	1,14	1,12	1,10	1,09	1,07	1,06	1,04	1,03	1,02	1,01	1,00	1,00
		151	152	153	153	155	156	158	158	160	161	163	164	

< -2,5 kN/m²

Tabelle WZ14: Windsogbeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		-2,60	-2,70	-2,80	-2,90	-3,00	-3,10	-3,20	-3,30	-3,40	-3,50	-3,60	-3,70	-3,80
▲▲	I	2,78	2,69	2,60	2,52	2,44	2,36	2,30	2,24	2,18	2,12	2,07	2,02	1,97
	II	2,78	2,69	2,60	2,52	2,44	2,36	2,30	2,24	2,18	2,12	2,07	2,02	1,97
	III	2,78	2,69	2,60	2,52	2,44	2,36	2,30	2,24	2,18	2,12	2,07	2,02	1,97
▲▲▲	I	2,49	2,42	2,35	2,29	2,23	2,18	2,13	2,08	2,03	1,99	1,95	1,91	1,87
	II	2,33	2,27	2,21	2,15	2,10	2,05	2,00	1,96	1,92	1,88	1,84	1,81	1,78
	III	2,12	2,06	2,01	1,96	1,92	1,88	1,84	1,80	1,77	1,73	1,70	1,67	1,64
▲▲▲▲	I	2,76	2,68	2,60	2,51	2,44	2,36	2,30	2,23	2,18	2,12	2,07	2,02	1,97
	II	2,62	2,54	2,46	2,40	2,33	2,27	2,21	2,16	2,11	2,06	2,02	1,97	1,93
	III	2,41	2,34	2,27	2,21	2,15	2,10	2,05	2,00	1,96	1,92	1,88	1,84	1,80

Tabelle WZ14: Windsogbeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		-3,90	-4,00	-4,10	-4,20	-4,30	-4,40	-4,50	-4,60	-4,70	-4,80	-4,90	-5,00	
▲▲	I	1,93	1,88	1,85	1,81	1,77	1,74	1,70	1,68	1,64	1,62	1,59	1,56	
	II	1,93	1,88	1,85	1,81	1,77	1,74	1,70	1,68	1,64	1,62	1,59	1,56	
	III	1,93	1,88	1,85	1,81	1,77	1,74	1,70	1,68	1,64	1,62	1,59	1,56	
▲▲▲	I	1,84	1,80	1,77	1,74	1,71	1,68	1,65	1,62	1,60	1,58	1,55	1,53	
	II	1,74	1,71	1,68	1,65	1,63	1,60	1,58	1,55	1,53	1,51	1,48	1,46	
	III	1,62	1,59	1,56	1,54	1,52	1,49	1,47	1,45	1,43	1,41	1,39	1,38	
▲▲▲▲	I	1,93	1,88	1,84	1,81	1,77	1,74	1,70	1,67	1,64	1,62	1,59	1,56	
	II	1,90	1,86	1,82	1,79	1,76	1,73	1,70	1,67	1,64	1,62	1,59	1,56	
	III	1,77	1,74	1,70	1,68	1,65	1,62	1,60	1,57	1,55	1,52	1,50	1,48	

Stützweitentabelle WARO-MIWO-Dach 37/250-1000-180

WARO-MIWO-Dach 0,60 / 0,50

Nachfolgend angegebene Stützweiten nach Zulassung Nr. Z-10.49-531 vom 28.03.2012 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung sind zu beachten.

Tabelle S15: Schneebeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²												
		0,00	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20
▲▲	I, II, III	40	53	59	60	60	61	61	62	62	63	63	64	65
		9,42	9,42	8,16	6,76	5,79	5,08	4,53	4,10	3,74	3,45	3,20	3,00	2,82
▲▲▲	I, II, III	40	42	53	59	60	61	61	62	62	63	63	64	65
		7,37 70	7,37 83	7,37 106	6,75 118	5,78 120	5,07 121	4,52 122	4,09 123	3,74 124	3,44 125	3,20 126	2,99 128	2,81 129
▲▲▲▲	I, II, III	40	54	59	59	60	61	61	62	62	63	63	64	65
		9,54 78	9,54 107	8,13 117	6,75 118	5,78 120	5,07 121	4,52 122	4,09 123	3,74 124	3,44 125	3,20 126	2,99 128	2,81 129

Tabelle S15: Schneebeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²												
		1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50
▲▲	I, II, III	65	66	67	67	68	68	69	69	70	70	71	72	72
		2,66	2,52	2,40	2,29	2,19	2,10	2,02	1,95	1,88	1,82	1,76	1,71	1,66
▲▲▲	I, II, III	65	66	67	67	68	68	69	69	70	70	71	72	72
		2,66 130	2,52 131	2,40 133	2,29 134	2,19 135	2,10 136	2,02 137	1,95 138	1,88 139	1,82 140	1,76 141	1,71 143	1,66 144
▲▲▲▲	I, II, III	65	66	67	67	68	68	69	69	70	70	71	72	72
		2,66 130	2,52 131	2,40 133	2,29 134	2,19 135	2,10 136	2,02 137	1,95 138	1,88 139	1,82 140	1,76 141	1,71 143	1,66 144

Tabelle WZ15: Windsogbeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		0,00	-0,10	-0,20	-0,30	-0,40	-0,50	-0,60	-0,70	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20
▲▲	I	9,42	9,42	9,42	9,42	9,42	9,42	9,42	9,42	8,63	8,00	7,49	7,07	6,71
	II	9,42	9,42	9,42	9,42	9,42	9,42	9,42	9,42	8,63	8,00	7,49	7,07	6,71
	III	9,42	9,42	9,42	9,42	9,42	9,42	9,42	9,42	8,63	8,00	7,49	7,07	6,71
▲▲▲	I	7,37	7,37	7,37	7,37	7,37	7,37	7,37	7,37	7,37	6,55	5,85	5,31	4,87
	II	7,37	7,37	7,37	7,37	7,37	7,37	7,37	7,37	6,84	5,98	5,34	4,84	4,45
	III	7,37	7,37	7,37	7,37	7,37	7,37	7,37	6,86	5,80	4,92	4,26	3,84	3,54
▲▲▲▲	I	9,54	9,54	9,54	9,54	9,54	9,54	9,54	9,44	8,63	7,80	6,95	6,28	5,74
	II	9,54	9,54	9,54	9,54	9,54	9,54	9,54	9,44	8,47	7,39	6,57	5,93	5,41
	III	9,54	9,54	9,54	9,54	9,54	9,54	9,54	9,16	7,75	6,74	5,98	5,39	4,91

Tabelle WZ15: Windsogbeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30	-2,40	-2,50
▲▲	I	6,37	5,87	5,45	5,08	4,77	4,49	4,24	4,03	3,83	3,66	3,50	3,36	3,22
	II	6,37	5,87	5,45	5,08	4,77	4,49	4,24	4,03	3,83	3,66	3,50	3,36	3,22
	III	6,37	5,87	5,45	5,08	4,77	4,49	4,24	4,03	3,83	3,66	3,50	3,36	3,22
▲▲▲	I	4,51	4,21	3,96	3,74	3,54	3,37	3,22	3,09	2,97	2,86	2,76	2,66	2,58
	II	4,12	3,86	3,63	3,43	3,26	3,11	2,98	2,86	2,75	2,65	2,56	2,48	2,41
	III	3,32	3,14	2,99	2,87	2,76	2,67	2,58	2,51	2,44	2,37	2,30	2,23	2,17
▲▲▲▲	I	5,29	4,91	4,59	4,31	4,07	3,86	3,67	3,50	3,35	3,21	3,08	2,97	2,86
	II	4,99	4,63	4,32	4,06	3,83	3,63	3,46	3,30	3,16	3,02	2,91	2,80	2,71
	III	4,52	4,19	3,92	3,68	3,47	3,29	3,13	2,99	2,86	2,75	2,65	2,56	2,47

Tabelle S16: Schneebeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²												
		2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10	3,20	3,30	3,40	3,50	3,60	3,70	3,80
	I, II, III	73	73	74	75	75	76	76	77	77	78	78	79	79
		1,62	1,57	1,53	1,50	1,46	1,43	1,40	1,37	1,34	1,32	1,29	1,27	1,24
	I, II, III	73	73	74	75	75	76	76	77	77	78	78	79	79
		1,62	1,57	1,53	1,50	1,46	1,43	1,40	1,37	1,34	1,32	1,29	1,27	1,24
		145	146	147	149	149	151	152	153	154	156	156	158	158
	I, II, III	73	73	74	75	75	76	76	77	77	78	78	79	79
		1,62	1,57	1,53	1,50	1,46	1,43	1,40	1,37	1,34	1,32	1,29	1,27	1,24
		145	146	147	149	149	151	152	153	154	156	156	158	158

Tabelle S16: Schneebeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²												
		3,90	4,00	4,10	4,20	4,30	4,40	4,50	4,60	4,70	4,80	4,90	5,00	
	I, II, III	80	80	81	82	82	83	84	84	84	84	85	86	86
		1,22	1,20	1,18	1,17	1,15	1,13	1,12	1,10	1,08	1,07	1,06	1,04	1,04
	I, II, III	80	80	81	81	82	83	84	84	84	84	85	86	86
		1,22	1,20	1,18	1,16	1,15	1,13	1,12	1,10	1,08	1,07	1,06	1,04	1,04
		159	160	161	162	165	165	167	168	168	170	172	172	
	I, II, III	80	80	81	81	82	83	84	84	84	84	85	86	86
		1,22	1,20	1,18	1,16	1,15	1,13	1,12	1,10	1,08	1,07	1,06	1,04	1,04
		159	160	161	162	165	165	167	168	168	170	172	172	

< -2,5 kN/m²

Tabelle WZ16: Windsogbeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		-2,60	-2,70	-2,80	-2,90	-3,00	-3,10	-3,20	-3,30	-3,40	-3,50	-3,60	-3,70	-3,80
	I	3,10	2,99	2,89	2,79	2,70	2,62	2,54	2,47	2,40	2,34	2,28	2,23	2,17
	II	3,10	2,99	2,89	2,79	2,70	2,62	2,54	2,47	2,40	2,34	2,28	2,23	2,17
	III	3,10	2,99	2,89	2,79	2,70	2,62	2,54	2,47	2,40	2,34	2,28	2,23	2,17
	I	2,50	2,43	2,36	2,30	2,24	2,18	2,13	2,08	2,04	1,99	1,95	1,91	1,87
	II	2,34	2,27	2,21	2,16	2,10	2,05	2,01	1,96	1,92	1,88	1,84	1,81	1,78
	III	2,11	2,06	2,01	1,96	1,92	1,88	1,84	1,80	1,76	1,73	1,70	1,67	1,64
	I	2,77	2,68	2,60	2,52	2,45	2,38	2,32	2,26	2,21	2,16	2,11	2,06	2,02
	II	2,62	2,54	2,46	2,39	2,32	2,26	2,20	2,15	2,10	2,05	2,01	1,96	1,92
	III	2,39	2,32	2,25	2,19	2,14	2,08	2,03	1,98	1,94	1,90	1,86	1,82	1,78

Tabelle WZ16: Windsogbeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		-3,90	-4,00	-4,10	-4,20	-4,30	-4,40	-4,50	-4,60	-4,70	-4,80	-4,90	-5,00	
	I	2,12	2,08	2,03	1,99	1,95	1,91	1,87	1,84	1,80	1,77	1,74	1,71	
	II	2,12	2,08	2,03	1,99	1,95	1,91	1,87	1,84	1,80	1,77	1,74	1,71	
	III	2,12	2,08	2,03	1,99	1,95	1,91	1,87	1,84	1,80	1,77	1,74	1,71	
	I	1,84	1,80	1,77	1,74	1,71	1,68	1,65	1,62	1,60	1,58	1,55	1,53	
	II	1,74	1,71	1,68	1,65	1,62	1,60	1,57	1,55	1,53	1,50	1,48	1,46	
	III	1,61	1,58	1,56	1,54	1,51	1,49	1,47	1,45	1,42	1,41	1,39	1,37	
	I	1,98	1,94	1,90	1,86	1,83	1,80	1,77	1,74	1,71	1,68	1,66	1,63	
	II	1,88	1,85	1,81	1,78	1,75	1,72	1,69	1,66	1,64	1,61	1,59	1,56	
	III	1,75	1,72	1,69	1,66	1,63	1,61	1,58	1,56	1,53	1,51	1,49	1,47	

Stützweitentabelle WARO-MIWO-Dach 37/250-1000-200

WARO-MIWO-Dach 0,60 / 0,50

Nachfolgend angegebene Stützweiten nach Zulassung Nr. Z-10.49-531 vom 28.03.2012 in Verbindung mit EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung sind zu beachten.

Tabelle S17: Schneebeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²												
		0,00	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20
▲▲	I, II, III	44	60	65	65	66	66	67	67	68	69	69	70	70
		10,01	10,02	8,61	7,18	6,17	5,42	4,84	4,38	4,01	3,70	3,44	3,21	3,02
▲▲▲	I, II, III	40	47	59	65	66	66	67	67	68	68	69	70	70
		7,85	7,85	7,85	7,16	6,16	5,41	4,84	4,38	4,00	3,69	3,43	3,21	3,01
		77	93	118	130	131	132	133	134	135	136	138	139	140
▲▲▲▲	I, II, III	44	60	65	65	66	66	67	67	68	68	69	70	70
		10,06	10,06	8,58	7,16	6,16	5,41	4,84	4,38	4,00	3,69	3,43	3,21	3,01
		88	119	129	130	131	132	133	134	135	136	138	139	140

Tabelle S17: Schneebeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²												
		1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50
▲▲	I, II, III	71	71	72	72	73	74	74	75	75	76	76	77	77
		2,85	2,70	2,57	2,45	2,34	2,25	2,16	2,08	2,01	1,94	1,88	1,82	1,77
▲▲▲	I, II, III	71	71	72	72	73	73	74	75	75	76	76	77	77
		2,84	2,70	2,56	2,45	2,34	2,24	2,16	2,08	2,00	1,94	1,88	1,82	1,77
		141	142	143	144	145	146	148	149	149	151	152	153	154
▲▲▲▲	I, II, III	71	71	72	72	73	73	74	75	75	76	76	77	77
		2,84	2,70	2,56	2,45	2,34	2,24	2,16	2,08	2,00	1,94	1,88	1,82	1,77
		141	142	143	144	145	146	148	149	149	151	152	153	154

Tabelle WZ17: Windsogbeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		0,00	-0,10	-0,20	-0,30	-0,40	-0,50	-0,60	-0,70	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20
▲▲	I	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	9,30	8,61	8,05	7,59	7,20
	II	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	9,30	8,61	8,05	7,59	7,20
	III	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	10,01	9,30	8,61	8,05	7,59	7,20
▲▲▲	I	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,67	6,67	5,93	5,36	4,90
	II	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	6,95	6,03	5,36	4,85	4,44
	III	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	7,85	6,90	5,50	4,44	3,91	3,58	3,33
▲▲▲▲	I	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	9,20	7,99	7,08	6,37	5,80
	II	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	8,70	7,53	6,66	5,99	5,45
	III	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	9,43	7,89	6,81	6,00	5,38	4,89

Tabelle WZ17: Windsogbeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30	-2,40	-2,50
▲▲	I	6,86	6,56	6,08	5,66	5,30	4,99	4,71	4,47	4,25	4,05	3,87	3,71	3,56
	II	6,86	6,56	6,08	5,66	5,30	4,99	4,71	4,47	4,25	4,05	3,87	3,71	3,56
	III	6,86	6,56	6,08	5,66	5,30	4,99	4,71	4,47	4,25	4,05	3,87	3,71	3,56
▲▲▲	I	4,54	4,23	3,96	3,74	3,54	3,37	3,22	3,09	2,96	2,85	2,75	2,66	2,58
	II	4,12	3,84	3,61	3,42	3,24	3,10	2,96	2,84	2,74	2,64	2,55	2,47	2,39
	III	3,14	3,00	2,87	2,76	2,66	2,58	2,50	2,44	2,38	2,32	2,26	2,21	2,14
▲▲▲▲	I	5,33	4,94	4,61	4,32	4,07	3,86	3,66	3,49	3,34	3,20	3,07	2,96	2,85
	II	5,00	4,63	4,32	4,05	3,82	3,61	3,43	3,27	3,13	3,00	2,88	2,78	2,68
	III	4,48	4,15	3,87	3,63	3,42	3,24	3,08	2,94	2,82	2,71	2,61	2,52	2,43

Tabelle S18: Schneebeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²												
		2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10	3,20	3,30	3,40	3,50	3,60	3,70	3,80
	I, II, III	78	78	79	80	80	81	81	82	82	83	83	84	85
		1,72	1,67	1,63	1,59	1,55	1,52	1,48	1,45	1,42	1,39	1,36	1,34	1,32
	I, II, III	78	78	79	80	80	81	81	82	82	83	83	84	85
		1,72	1,67	1,63	1,59	1,55	1,52	1,48	1,45	1,42	1,39	1,36	1,34	1,32
		155	156	157	159	159	161	162	163	164	165	165	167	169
	I, II, III	78	78	79	80	80	81	81	82	82	83	83	84	85
		1,72	1,67	1,63	1,59	1,55	1,52	1,48	1,45	1,42	1,39	1,36	1,34	1,32
		155	156	157	159	159	161	162	163	164	165	165	167	169

Tabelle S18: Schneebeanspruchung													
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²											
		3,90	4,00	4,10	4,20	4,30	4,40	4,50	4,60	4,70	4,80	4,90	5,00
	I, II, III	85	85	86	87	87	88	88	89	89	89	90	91
		1,29	1,27	1,25	1,23	1,21	1,19	1,17	1,16	1,14	1,12	1,11	1,10
	I, II, III	85	85	86	87	87	88	88	89	89	89	90	90
		1,29	1,27	1,25	1,23	1,21	1,19	1,17	1,16	1,14	1,12	1,11	1,09
		169	170	172	173	174	175	175	177	178	178	180	180
	I, II, III	85	85	86	87	87	88	88	89	89	89	90	90
		1,29	1,27	1,25	1,23	1,21	1,19	1,17	1,16	1,14	1,12	1,11	1,09
		169	170	172	173	174	175	175	177	178	178	180	180

< -2,5 kN/m²

Tabelle WZ18: Windsogbeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		-2,60	-2,70	-2,80	-2,90	-3,00	-3,10	-3,20	-3,30	-3,40	-3,50	-3,60	-3,70	-3,80
	I	3,42	3,30	3,18	3,07	2,97	2,88	2,80	2,72	2,64	2,57	2,50	2,44	2,38
	II	3,42	3,30	3,18	3,07	2,97	2,88	2,80	2,72	2,64	2,57	2,50	2,44	2,38
	III	3,42	3,30	3,18	3,07	2,97	2,88	2,80	2,72	2,64	2,57	2,50	2,44	2,38
	I	2,50	2,42	2,36	2,29	2,23	2,18	2,12	2,08	2,03	1,98	1,94	1,90	1,86
	II	2,32	2,26	2,20	2,14	2,09	2,04	2,00	1,95	1,91	1,87	1,83	1,80	1,76
	III	2,09	2,04	1,99	1,94	1,90	1,86	1,82	1,78	1,75	1,71	1,68	1,65	1,62
	I	2,75	2,66	2,58	2,50	2,43	2,37	2,30	2,24	2,19	2,14	2,09	2,04	2,00
	II	2,59	2,51	2,43	2,36	2,30	2,24	2,18	2,12	2,08	2,03	1,98	1,94	1,90
	III	2,35	2,28	2,22	2,16	2,10	2,05	2,00	1,95	1,91	1,87	1,83	1,79	1,76

Tabelle WZ18: Windsogbeanspruchung													
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²											
		-3,90	-4,00	-4,10	-4,20	-4,30	-4,40	-4,50	-4,60	-4,70	-4,80	-4,90	-5,00
	I	2,32	2,27	2,22	2,17	2,12	2,08	2,04	2,00	1,96	1,92	1,89	1,86
	II	2,32	2,27	2,22	2,17	2,12	2,08	2,04	2,00	1,96	1,92	1,89	1,86
	III	2,32	2,27	2,22	2,17	2,12	2,08	2,04	2,00	1,96	1,92	1,89	1,86
	I	1,83	1,79	1,76	1,73	1,70	1,67	1,64	1,62	1,59	1,56	1,54	1,52
	II	1,73	1,70	1,67	1,64	1,61	1,59	1,56	1,54	1,51	1,49	1,47	1,45
	III	1,60	1,57	1,54	1,52	1,50	1,48	1,45	1,43	1,41	1,39	1,37	1,36
	I	1,96	1,92	1,88	1,85	1,81	1,78	1,75	1,72	1,69	1,66	1,64	1,61
	II	1,86	1,82	1,79	1,76	1,73	1,70	1,67	1,64	1,62	1,59	1,57	1,54
	III	1,72	1,69	1,66	1,64	1,61	1,58	1,56	1,53	1,51	1,49	1,47	1,45

Stützweitentabelle WARO-MIWO-Wand-1130-50

Fassadenelemente WARO-MIWO-Wand 0,60 / 0,50

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach dem Entwurf der allgemein bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-10.49-691 vom 25.04.2016 und der Grundlage der EN 14509, Annex E, für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Winddruck, Windsog und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.

Tabelle VW_WD1: Winddruckbeanspruchung														
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²												
		0,05	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20
▲▲	I	40 7,30	40 6,77	40 6,10	40 5,65	40 5,32	40 5,05	44 4,59	44 3,93	44 3,44	44 3,06	44 2,75	44 2,50	43 2,29
	II	40 7,30	40 6,77	40 6,10	40 5,65	40 5,32	40 5,05	44 4,59	44 3,93	44 3,44	44 3,06	44 2,75	44 2,50	43 2,29
	III	40 5,93	40 5,93	40 5,93	40 5,65	40 5,32	40 5,05	44 4,59	44 3,93	44 3,44	44 3,06	44 2,75	44 2,50	43 2,29
▲▲▲	I	40 14,20 60	40 10,16 60	40 7,35 60	40 6,12 60	40 5,40 68	40 4,91 77	43 4,55 86	44 3,93 87	44 3,44 87	44 3,06 87	44 2,75 87	44 2,50 87	43 2,29 86
	II	40 14,20 60	40 10,16 60	40 7,35 60	40 6,12 60	40 5,40 68	40 4,91 77	43 4,55 86	44 3,93 87	44 3,44 87	44 3,06 87	44 2,75 87	44 2,50 87	43 2,29 86
	III	40 4,16 60	40 4,16 60	40 4,16 60	40 4,16 60	40 4,16 60	40 4,16 66	40 4,16 79	44 3,93 87	44 3,44 87	44 3,06 87	44 2,75 87	44 2,50 87	43 2,29 86
▲▲▲▲	I	40 13,22 60	40 11,21 60	40 8,56 60	40 6,99 66	40 6,06 76	43 5,42 85	44 4,59 87	44 3,93 87	44 3,44 87	44 3,06 87	44 2,75 87	44 2,50 87	43 2,29 86
	II	40 13,21 60	40 11,21 60	40 8,56 60	40 6,99 66	40 6,06 76	43 5,42 85	44 4,59 87	44 3,93 87	44 3,44 87	44 3,06 87	44 2,75 87	44 2,50 87	43 2,29 86
	III	40 13,22 60	40 11,20 60	40 8,56 60	40 6,99 66	40 6,06 76	43 5,42 85	44 4,59 87	44 3,93 87	44 3,44 87	44 3,06 87	44 2,75 87	44 2,50 87	43 2,29 86

Tabelle VW_WD2: Winddruckbeanspruchung														
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²												
		1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50
▲▲	I	44 2,12	43 1,96	43 1,83	44 1,72	44 1,62	44 1,53	44 1,45	43 1,37	44 1,31	44 1,25	44 1,20	43 1,14	44 1,10
	II	44 2,12	43 1,96	43 1,83	44 1,72	44 1,62	44 1,53	44 1,45	43 1,37	44 1,31	44 1,25	44 1,20	43 1,14	44 1,10
	III	44 2,12	43 1,96	43 1,83	44 1,72	44 1,62	44 1,53	44 1,45	43 1,37	44 1,31	44 1,25	44 1,20	43 1,14	44 1,10
▲▲▲	I	44 2,12 87	43 1,96 86	43 1,83 86	44 1,72 87	44 1,62 87	44 1,53 87	44 1,45 87	43 1,37 86	44 1,31 87	44 1,25 87	43 1,19 86	43 1,14 86	44 1,10 87
	II	44 2,12 87	43 1,96 86	43 1,83 86	44 1,72 87	44 1,62 87	44 1,53 87	44 1,45 87	43 1,37 86	44 1,31 87	44 1,25 87	43 1,19 86	43 1,14 86	44 1,10 87
	III	44 2,12 87	43 1,96 86	43 1,83 86	44 1,72 87	44 1,62 87	44 1,53 87	44 1,45 87	43 1,37 86	44 1,31 87	44 1,25 87	43 1,19 86	43 1,14 86	44 1,10 87
▲▲▲▲	I	44 2,12 87	43 1,96 86	43 1,83 86	44 1,72 87	44 1,62 87	44 1,53 87	44 1,45 87	43 1,37 86	44 1,31 87	44 1,25 87	43 1,19 86	43 1,14 86	44 1,10 87
	II	44 2,12 87	43 1,96 86	43 1,83 86	44 1,72 87	44 1,62 87	44 1,53 87	44 1,45 87	43 1,37 86	44 1,31 87	44 1,25 87	43 1,19 86	43 1,14 86	44 1,10 87
	III	44 2,12 87	43 1,96 86	43 1,83 86	44 1,72 87	44 1,62 87	44 1,53 87	44 1,45 87	43 1,37 86	44 1,31 87	44 1,25 87	43 1,19 86	43 1,14 86	44 1,10 87

Tabelle VW_WD3: Winddruckbeanspruchung > 2,5 kN/m ²														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²												
		2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10	3,20	3,30	3,40	3,50	3,60	3,70	3,80
▲▲	I	44 1,06	44 1,02	44 0,99	44 0,96	44 0,92	44 0,89	44 0,87	44 0,84	44 0,82	44 0,79	44 0,77	44 0,75	44 0,73
	II	44 1,06	44 1,02	44 0,99	44 0,96	44 0,92	44 0,89	44 0,87	44 0,84	44 0,82	44 0,79	44 0,77	44 0,75	44 0,73
	III	44 1,06	44 1,02	44 0,99	44 0,96	44 0,92	44 0,89	44 0,87	44 0,84	44 0,82	44 0,79	44 0,77	44 0,75	44 0,73
▲▲▲	I	44 1,06 87	44 1,02 87	44 0,99 87	44 0,96 88	44 0,92 87	44 0,89 87	44 0,87 88	44 0,84 87	44 0,81 87	44 0,79 87	44 0,77 87	44 0,75 87	44 0,73 87
	II	44 1,06 87	44 1,02 87	44 0,99 87	44 0,96 88	44 0,92 87	44 0,89 87	44 0,87 88	44 0,84 87	44 0,81 87	44 0,79 87	44 0,77 87	44 0,75 87	44 0,73 87
	III	44 1,06 87	44 1,02 87	44 0,99 87	44 0,96 88	44 0,92 87	44 0,89 87	44 0,87 88	44 0,84 87	44 0,81 87	44 0,79 87	44 0,77 87	44 0,75 87	44 0,73 87
▲▲▲▲	I	44 1,06 87	44 1,02 87	44 0,99 87	44 0,96 88	44 0,92 87	44 0,89 87	44 0,87 88	44 0,84 87	44 0,81 87	44 0,79 87	44 0,77 87	44 0,75 87	44 0,73 87
	II	44 1,06 87	44 1,02 87	44 0,99 87	44 0,96 88	44 0,92 87	44 0,89 87	44 0,87 88	44 0,84 87	44 0,81 87	44 0,79 87	44 0,77 87	44 0,75 87	44 0,73 87
	III	44 1,06 87	44 1,02 87	44 0,99 87	44 0,96 88	44 0,92 87	44 0,89 87	44 0,87 88	44 0,84 87	44 0,81 87	44 0,79 87	44 0,77 87	44 0,75 87	44 0,73 87

Tabelle VW_WD4: Winddruckbeanspruchung > 2,5 kN/m ²													
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²											
		3,90	4,00	4,10	4,20	4,30	4,40	4,50	4,60	4,70	4,80	4,90	5,00
▲▲	I	44 0,71	44 0,69	44 0,68	44 0,66	44 0,64	44 0,63	44 0,62	44 0,60	44 0,59	44 0,58	43 0,56	44 0,55
	II	44 0,71	44 0,69	44 0,68	44 0,66	44 0,64	44 0,63	44 0,62	44 0,60	44 0,59	44 0,58	43 0,56	44 0,55
	III	44 0,71	44 0,69	44 0,68	44 0,66	44 0,64	44 0,63	44 0,62	44 0,60	44 0,59	44 0,58	43 0,56	44 0,55
▲▲▲	I	44 0,71 87	44 0,69 87	43 0,67 86	44 0,66 87	44 0,64 87	44 0,63 87	43 0,61 86	44 0,60 87	44 0,59 87	44 0,58 88	43 0,56 86	44 0,55 87
	II	44 0,71 87	44 0,69 87	43 0,67 86	44 0,66 87	44 0,64 87	44 0,63 87	43 0,61 86	44 0,60 87	44 0,59 87	44 0,58 88	43 0,56 86	44 0,55 87
	III	44 0,71 87	44 0,69 87	43 0,67 86	44 0,66 87	44 0,64 87	44 0,63 87	43 0,61 86	44 0,60 87	44 0,59 87	44 0,58 88	43 0,56 86	44 0,55 87
▲▲▲▲	I	44 0,71 87	44 0,69 87	43 0,67 86	44 0,66 87	44 0,64 87	44 0,63 87	43 0,61 86	44 0,60 87	44 0,59 87	44 0,58 88	43 0,56 86	44 0,55 87
	II	44 0,71 87	44 0,69 87	43 0,67 86	44 0,66 87	44 0,64 87	44 0,63 87	43 0,61 86	44 0,60 87	44 0,59 87	44 0,58 88	43 0,56 86	44 0,55 87
	III	44 0,71 87	44 0,69 87	43 0,67 86	44 0,66 87	44 0,64 87	44 0,63 87	43 0,61 86	44 0,60 87	44 0,59 87	44 0,58 88	43 0,56 86	44 0,55 87

Tabelle VW_WZ1: Windsogbeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		-0,05	-0,10	-0,20	-0,30	-0,40	-0,50	-0,60	-0,70	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20
▲▲	I	8,15	7,97	6,94	6,21	5,67	5,29	4,59	3,93	3,44	3,06	2,75	2,50	2,29
	II	7,30	6,77	6,10	5,65	5,32	5,05	4,59	3,93	3,44	3,06	2,75	2,50	2,29
	III	5,63	5,39	5,04	4,77	4,56	4,38	4,24	3,93	3,44	3,06	2,75	2,50	2,29
▲▲▲	I	15,23	10,82	7,73	6,37	5,57	5,02	4,59	3,93	3,44	3,06	2,75	2,50	2,29
	II	11,38	8,25	6,08	5,14	4,58	4,20	3,92	3,70	3,44	3,06	2,75	2,50	2,29
	III	3,72	3,46	3,16	2,97	2,82	2,72	2,62	2,55	2,48	2,43	2,38	2,33	2,29
▲▲▲▲	I	14,38	11,66	8,48	6,93	6,00	5,36	4,59	3,93	3,44	3,06	2,75	2,50	2,29
	II	13,21	11,22	8,33	6,84	5,96	5,35	4,59	3,93	3,44	3,06	2,75	2,50	2,29
	III	9,92	7,17	5,27	4,44	3,94	3,60	3,36	3,17	3,02	2,89	2,75	2,50	2,29

Tabelle VW_WZ2: Windsogbeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30	-2,40	-2,50
▲▲	I	2,12	1,96	1,83	1,72	1,62	1,53	1,45	1,38	1,31	1,25	1,20	1,14	1,10
	II	2,12	1,96	1,83	1,72	1,62	1,53	1,45	1,38	1,31	1,25	1,20	1,14	1,10
	III	2,12	1,96	1,83	1,72	1,62	1,53	1,45	1,38	1,31	1,25	1,20	1,14	1,10
▲▲▲	I	2,12	1,96	1,83	1,72	1,62	1,53	1,45	1,37	1,31	1,25	1,19	1,14	1,10
	II	2,12	1,96	1,83	1,72	1,62	1,53	1,45	1,37	1,31	1,25	1,19	1,14	1,10
	III	2,12	1,96	1,83	1,72	1,62	1,53	1,45	1,37	1,31	1,25	1,19	1,14	1,10
▲▲▲▲	I	2,12	1,96	1,83	1,72	1,62	1,53	1,45	1,37	1,31	1,25	1,19	1,14	1,10
	II	2,12	1,96	1,83	1,72	1,62	1,53	1,45	1,37	1,31	1,25	1,19	1,14	1,10
	III	2,12	1,96	1,83	1,72	1,62	1,53	1,45	1,37	1,31	1,25	1,19	1,14	1,10

< -2,5 kN/m²

Tabelle VW_WZ3: Windsogbeanspruchung < -2,5 kN/m ²														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		-2,60	-2,70	-2,80	-2,90	-3,00	-3,10	-3,20	-3,30	-3,40	-3,50	-3,60	-3,70	-3,80
▲▲	I	1,06	1,02	0,99	0,96	0,92	0,89	0,87	0,84	0,82	0,79	0,77	0,75	0,73
	II	1,06	1,02	0,99	0,96	0,92	0,89	0,87	0,84	0,82	0,79	0,77	0,75	0,73
	III	1,06	1,02	0,99	0,96	0,92	0,89	0,87	0,84	0,82	0,79	0,77	0,75	0,73
▲▲▲	I	1,06	1,02	0,99	0,96	0,92	0,89	0,87	0,84	0,81	0,79	0,77	0,75	0,73
	II	1,06	1,02	0,99	0,96	0,92	0,89	0,87	0,84	0,81	0,79	0,77	0,75	0,73
	III	1,06	1,02	0,99	0,96	0,92	0,89	0,87	0,84	0,81	0,79	0,77	0,75	0,73
▲▲▲▲	I	1,06	1,02	0,99	0,96	0,92	0,89	0,87	0,84	0,81	0,79	0,77	0,75	0,73
	II	1,06	1,02	0,99	0,96	0,92	0,89	0,87	0,84	0,81	0,79	0,77	0,75	0,73
	III	1,06	1,02	0,99	0,96	0,92	0,89	0,87	0,84	0,81	0,79	0,77	0,75	0,73

Tabelle VW_WZ4: Windsogbeanspruchung < -2,5 kN/m ²													
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²											
		-3,90	-4,00	-4,10	-4,20	-4,30	-4,40	-4,50	-4,60	-4,70	-4,80	-4,90	-5,00
▲▲	I	0,71	0,69	0,68	0,66	0,64	0,63	0,62	0,60	0,59	0,58	0,57	0,55
	II	0,71	0,69	0,68	0,66	0,64	0,63	0,62	0,60	0,59	0,58	0,57	0,55
	III	0,71	0,69	0,68	0,66	0,64	0,63	0,62	0,60	0,59	0,58	0,57	0,55
▲▲▲	I	0,71	0,69	0,67	0,66	0,64	0,63	0,61	0,60	0,59	0,58	0,56	0,55
	II	0,71	0,69	0,67	0,66	0,64	0,63	0,61	0,60	0,59	0,58	0,56	0,55
	III	0,71	0,69	0,67	0,66	0,64	0,63	0,61	0,60	0,59	0,58	0,56	0,55
▲▲▲▲	I	0,71	0,69	0,67	0,66	0,64	0,63	0,61	0,60	0,59	0,58	0,56	0,55
	II	0,71	0,69	0,67	0,66	0,64	0,63	0,61	0,60	0,59	0,58	0,56	0,55
	III	0,71	0,69	0,67	0,66	0,64	0,63	0,61	0,60	0,59	0,58	0,56	0,55

Stützweitentabelle WARO-MIWO-Wand-1130-60

Fassadenelemente WARO-MIWO-Wand 0,60 / 0,50

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach dem Entwurf der allgemein bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-10.49-691 vom 25.04.2016 und der Grundlage der EN 14509, Annex E, für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Winddruck, Windsog und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.

Tabelle VW_WD5: Winddruckbeanspruchung														
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²												
		0,05	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20
	I	40 8,65	40 7,98	40 7,13	40 6,59	40 6,19	46 5,80	50 5,32	52 4,74	52 4,14	52 3,68	52 3,32	52 3,01	52 2,76
	II	40 8,65	40 7,98	40 7,13	40 6,59	40 6,19	46 5,80	50 5,32	52 4,74	52 4,14	52 3,68	52 3,32	52 3,01	52 2,76
	III	40 7,13	40 7,13	40 7,13	40 6,59	40 6,19	46 5,80	50 5,32	52 4,74	52 4,14	52 3,68	52 3,32	52 3,01	52 2,76
	I	40 14,59 60	40 10,48 60	40 7,61 60	40 6,36 60	40 5,63 71	41 5,13 81	45 4,76 90	50 4,48 99	52 4,14 104	52 3,68 104	52 3,32 104	52 3,01 104	52 2,76 104
	II	40 14,59 60	40 10,48 60	40 7,61 60	40 6,36 60	40 5,63 71	41 5,13 81	45 4,76 90	50 4,48 99	52 4,14 104	52 3,68 104	52 3,32 104	52 3,01 104	52 2,76 104
	III	40 3,78 60	40 3,78 60	40 3,78 60	40 3,78 60	40 3,78 60	40 3,78 60	40 3,78 71	42 3,78 83	48 3,78 95	52 3,68 104	52 3,32 104	52 3,01 104	52 2,76 104
	I	40 15,36 60	40 12,83 60	40 9,22 60	40 7,53 71	41 6,52 82	46 5,83 92	50 5,32 100	52 4,74 104	52 4,14 104	52 3,68 104	52 3,32 104	52 3,01 104	52 2,76 104
	II	40 15,36 60	40 12,84 60	40 9,22 60	40 7,53 71	41 6,52 82	46 5,83 92	50 5,32 100	52 4,74 104	52 4,14 104	52 3,68 104	52 3,32 104	52 3,01 104	52 2,76 104
	III	40 15,37 60	40 12,82 60	40 9,22 60	40 7,53 71	41 6,52 82	46 5,83 92	50 5,32 100	52 4,74 104	52 4,14 104	52 3,68 104	52 3,32 104	52 3,01 104	52 2,76 104

Tabelle VW_WD6: Winddruckbeanspruchung														
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²												
		1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50
	I	52 2,55	52 2,37	52 2,21	52 2,07	52 1,95	52 1,84	52 1,74	52 1,66	52 1,58	52 1,50	52 1,44	52 1,38	52 1,32
	II	52 2,55	52 2,37	52 2,21	52 2,07	52 1,95	52 1,84	52 1,74	52 1,66	52 1,58	52 1,50	52 1,44	52 1,38	52 1,32
	III	52 2,55	52 2,37	52 2,21	52 2,07	52 1,95	52 1,84	52 1,74	52 1,66	52 1,58	52 1,50	52 1,44	52 1,38	52 1,32
	I	52 2,55 104	52 2,37 104	52 2,21 104	52 2,07 104	52 1,95 104	52 1,84 104	52 1,74 104	52 1,66 104	52 1,58 104	52 1,50 104	52 1,44 104	52 1,38 104	52 1,32 104
	II	52 2,55 104	52 2,37 104	52 2,21 104	52 2,07 104	52 1,95 104	52 1,84 104	52 1,74 104	52 1,66 104	52 1,58 104	52 1,50 104	52 1,44 104	52 1,38 104	52 1,32 104
	III	52 2,55 104	52 2,37 104	52 2,21 104	52 2,07 104	52 1,95 104	52 1,84 104	52 1,74 104	52 1,66 104	52 1,58 104	52 1,50 104	52 1,44 104	52 1,38 104	52 1,32 104
	I	52 2,55 104	52 2,37 104	52 2,21 104	52 2,07 104	52 1,95 104	52 1,84 104	52 1,74 104	52 1,66 104	52 1,58 104	52 1,50 104	52 1,44 104	52 1,38 104	52 1,32 104
	II	52 2,55 104	52 2,37 104	52 2,21 104	52 2,07 104	52 1,95 104	52 1,84 104	52 1,74 104	52 1,66 104	52 1,58 104	52 1,50 104	52 1,44 104	52 1,38 104	52 1,32 104
	III	52 2,55 104	52 2,37 104	52 2,21 104	52 2,07 104	52 1,95 104	52 1,84 104	52 1,74 104	52 1,66 104	52 1,58 104	52 1,50 104	52 1,44 104	52 1,38 104	52 1,32 104




Tabelle VW_WD7: Winddruckbeanspruchung > 2,5 kN/m ²														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²												
		2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10	3,20	3,30	3,40	3,50	3,60	3,70	3,80
	I	52 1,27	52 1,22	52 1,18	52 1,14	52 1,10	52 1,07	52 1,03	52 1,00	53 0,98	53 0,95	53 0,93	53 0,90	53 0,88
	II	52 1,27	52 1,22	52 1,18	52 1,14	52 1,10	52 1,07	52 1,03	52 1,00	53 0,98	53 0,95	53 0,93	53 0,90	53 0,88
	III	52 1,27	52 1,22	52 1,18	52 1,14	52 1,10	52 1,07	52 1,03	52 1,00	53 0,98	53 0,95	53 0,93	53 0,90	53 0,88
	I	52 1,27 104	52 1,22 104	52 1,18 104	52 1,14 104	52 1,10 104	52 1,07 104	52 1,03 104	52 1,00 104	53 0,98 105	53 0,95 105	53 0,93 105	53 0,90 105	53 0,88 105
	II	52 1,27 104	52 1,22 104	52 1,18 104	52 1,14 104	52 1,10 104	52 1,07 104	52 1,03 104	52 1,00 104	53 0,98 105	53 0,95 105	53 0,93 105	53 0,90 105	53 0,88 105
	III	52 1,27 104	52 1,22 104	52 1,18 104	52 1,14 104	52 1,10 104	52 1,07 104	52 1,03 104	52 1,00 104	53 0,98 105	53 0,95 105	53 0,93 105	53 0,90 105	53 0,88 105
	I	52 1,27 104	52 1,22 104	52 1,18 104	52 1,14 104	52 1,10 104	52 1,07 104	52 1,03 104	52 1,00 104	53 0,98 105	53 0,95 105	53 0,93 105	53 0,90 105	53 0,88 105
	II	52 1,27 104	52 1,22 104	52 1,18 104	52 1,14 104	52 1,10 104	52 1,07 104	52 1,03 104	52 1,00 104	53 0,98 105	53 0,95 105	53 0,93 105	53 0,90 105	53 0,88 105
	III	52 1,27 104	52 1,22 104	52 1,18 104	52 1,14 104	52 1,10 104	52 1,07 104	52 1,03 104	52 1,00 104	53 0,98 105	53 0,95 105	53 0,93 105	53 0,90 105	53 0,88 105




Tabelle VW_WD8: Winddruckbeanspruchung > 2,5 kN/m ²														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²												
		3,90	4,00	4,10	4,20	4,30	4,40	4,50	4,60	4,70	4,80	4,90	5,00	
	I	53 0,86	52 0,83	52 0,81	52 0,79	53 0,78	53 0,76	53 0,74	53 0,73	53 0,71	52 0,69	53 0,68	53 0,67	
	II	53 0,86	52 0,83	52 0,81	52 0,79	53 0,78	53 0,76	53 0,74	53 0,73	53 0,71	52 0,69	53 0,68	53 0,67	
	III	53 0,86	52 0,83	52 0,81	52 0,79	53 0,78	53 0,76	53 0,74	53 0,73	53 0,71	52 0,69	53 0,68	53 0,67	
	I	53 0,86 105	52 0,83 104	52 0,81 104	52 0,79 104	53 0,78 105	53 0,76 105	53 0,74 105	52 0,72 104	53 0,71 105	52 0,69 104	53 0,68 105	53 0,67 105	
	II	53 0,86 105	52 0,83 104	52 0,81 104	52 0,79 104	53 0,78 105	53 0,76 105	53 0,74 105	52 0,72 104	53 0,71 105	52 0,69 104	53 0,68 105	53 0,67 105	
	III	53 0,86 105	52 0,83 104	52 0,81 104	52 0,79 104	53 0,78 105	53 0,76 105	53 0,74 105	52 0,72 104	53 0,71 105	52 0,69 104	53 0,68 105	53 0,67 105	
	I	53 0,86 105	52 0,83 104	52 0,81 104	52 0,79 104	53 0,78 105	53 0,76 105	53 0,74 105	52 0,72 104	53 0,71 105	52 0,69 104	53 0,68 105	53 0,67 105	
	II	53 0,86 105	52 0,83 104	52 0,81 104	52 0,79 104	53 0,78 105	53 0,76 105	53 0,74 105	52 0,72 104	53 0,71 105	52 0,69 104	53 0,68 105	53 0,67 105	
	III	53 0,86 105	52 0,83 104	52 0,81 104	52 0,79 104	53 0,78 105	53 0,76 105	53 0,74 105	52 0,72 104	53 0,71 105	52 0,69 104	53 0,68 105	53 0,67 105	

Tabelle VW_WZ5: Windsogbeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		-0,05	-0,10	-0,20	-0,30	-0,40	-0,50	-0,60	-0,70	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20
	I	9,81	9,30	8,02	7,11	6,46	5,78	5,27	4,74	4,14	3,68	3,32	3,01	2,76
	II	8,65	7,98	7,13	6,59	6,19	5,78	5,27	4,74	4,14	3,68	3,32	3,01	2,76
	III	6,72	6,41	5,95	5,61	5,35	5,13	4,95	4,74	4,14	3,68	3,32	3,01	2,76
	I	16,21	11,54	8,24	6,80	5,95	5,37	4,94	4,61	4,14	3,68	3,32	3,01	2,76
	II	11,43	8,35	6,22	5,29	4,74	4,36	4,08	3,87	3,69	3,54	3,32	3,01	2,76
	III	3,54	3,38	3,16	3,00	2,88	2,79	2,71	2,64	2,58	2,53	2,48	2,44	2,40
	I	16,43	12,92	9,13	7,46	6,46	5,78	5,27	4,74	4,14	3,68	3,32	3,01	2,76
	II	15,37	12,19	8,68	7,14	6,23	5,60	5,15	4,74	4,14	3,68	3,32	3,01	2,76
	III	9,33	6,84	5,12	4,36	3,92	3,61	3,38	3,20	3,06	2,94	2,84	2,75	2,68

Tabelle VW_WZ6: Windsogbeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30	-2,40	-2,50
	I	2,55	2,37	2,21	2,07	1,95	1,84	1,74	1,66	1,58	1,50	1,44	1,38	1,32
	II	2,55	2,37	2,21	2,07	1,95	1,84	1,74	1,66	1,58	1,50	1,44	1,38	1,32
	III	2,55	2,37	2,21	2,07	1,95	1,84	1,74	1,66	1,58	1,50	1,44	1,38	1,32
	I	2,55	2,37	2,21	2,07	1,95	1,84	1,74	1,66	1,58	1,50	1,44	1,38	1,32
	II	2,55	2,37	2,21	2,07	1,95	1,84	1,74	1,66	1,58	1,50	1,44	1,38	1,32
	III	2,36	2,33	2,21	2,07	1,95	1,84	1,74	1,66	1,58	1,50	1,44	1,38	1,32
	I	2,55	2,37	2,21	2,07	1,95	1,84	1,74	1,66	1,58	1,50	1,44	1,38	1,32
	II	2,55	2,37	2,21	2,07	1,95	1,84	1,74	1,66	1,58	1,50	1,44	1,38	1,32
	III	2,55	2,37	2,21	2,07	1,95	1,84	1,74	1,66	1,58	1,50	1,44	1,38	1,32

< -2,5 kN/m²

Tabelle VW_WZ7: Windsogbeanspruchung < -2,5 kN/m ²														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		-2,60	-2,70	-2,80	-2,90	-3,00	-3,10	-3,20	-3,30	-3,40	-3,50	-3,60	-3,70	-3,80
	I	1,27	1,22	1,18	1,14	1,10	1,07	1,03	1,00	0,98	0,95	0,93	0,90	0,88
	II	1,27	1,22	1,18	1,14	1,10	1,07	1,03	1,00	0,98	0,95	0,93	0,90	0,88
	III	1,27	1,22	1,18	1,14	1,10	1,07	1,03	1,00	0,98	0,95	0,93	0,90	0,88
	I	1,27	1,22	1,18	1,14	1,10	1,07	1,03	1,00	0,98	0,95	0,93	0,90	0,88
	II	1,27	1,22	1,18	1,14	1,10	1,07	1,03	1,00	0,98	0,95	0,93	0,90	0,88
	III	1,27	1,22	1,18	1,14	1,10	1,07	1,03	1,00	0,98	0,95	0,93	0,90	0,88
	I	1,27	1,22	1,18	1,14	1,10	1,07	1,03	1,00	0,98	0,95	0,93	0,90	0,88
	II	1,27	1,22	1,18	1,14	1,10	1,07	1,03	1,00	0,98	0,95	0,93	0,90	0,88
	III	1,27	1,22	1,18	1,14	1,10	1,07	1,03	1,00	0,98	0,95	0,93	0,90	0,88

Tabelle VW_WZ8: Windsogbeanspruchung < -2,5 kN/m ²													
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²											
		-3,90	-4,00	-4,10	-4,20	-4,30	-4,40	-4,50	-4,60	-4,70	-4,80	-4,90	-5,00
	I	0,86	0,83	0,81	0,79	0,78	0,76	0,74	0,73	0,71	0,70	0,68	0,67
	II	0,86	0,83	0,81	0,79	0,78	0,76	0,74	0,73	0,71	0,70	0,68	0,67
	III	0,86	0,83	0,81	0,79	0,78	0,76	0,74	0,73	0,71	0,70	0,68	0,67
	I	0,86	0,83	0,81	0,79	0,78	0,76	0,74	0,72	0,71	0,69	0,68	0,67
	II	0,86	0,83	0,81	0,79	0,78	0,76	0,74	0,72	0,71	0,69	0,68	0,67
	III	0,86	0,83	0,81	0,79	0,78	0,76	0,74	0,72	0,71	0,69	0,68	0,67
	I	0,86	0,83	0,81	0,79	0,78	0,76	0,74	0,72	0,71	0,69	0,68	0,67
	II	0,86	0,83	0,81	0,79	0,78	0,76	0,74	0,72	0,71	0,69	0,68	0,67
	III	0,86	0,83	0,81	0,79	0,78	0,76	0,74	0,72	0,71	0,69	0,68	0,67

Stützweitentabelle WARO-MIWO-Wand-1130-80

Fassadenelemente WARO-MIWO-Wand 0,60 / 0,50

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach dem Entwurf der allgemein bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-10.49-691 vom 25.04.2016 und der Grundlage der EN 14509, Annex E. für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Winddruck, Windsog und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.

Tabelle VW_WD9: Winddruckbeanspruchung														
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²												
		0,05	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20
▲▲	I	40 11,26	40 10,27	40 9,08	40 8,34	46 7,25	51 6,48	56 5,92	61 5,48	65 5,12	68 4,83	70 4,44	70 4,04	70 3,70
	II	40 11,26	40 10,27	40 9,08	40 8,34	46 7,25	51 6,48	56 5,92	61 5,48	65 5,12	68 4,83	70 4,44	70 4,04	70 3,70
	III	40 9,55	40 9,55	40 9,08	40 8,34	46 7,25	51 6,48	56 5,92	61 5,48	65 5,12	68 4,83	70 4,44	70 4,04	70 3,70
▲▲▲	I	40 14,36 60	40 10,42 60	40 7,69 60	40 6,50 62	40 5,79 73	42 5,31 84	47 4,96 94	52 4,68 103	56 4,46 112	61 4,28 121	65 4,12 129	69 3,99 138	70 3,70 139
	II	40 14,37 60	40 10,42 60	40 7,69 60	40 6,50 62	40 5,79 73	42 5,31 84	47 4,96 94	52 4,68 103	56 4,46 112	61 4,28 121	65 4,12 129	69 3,99 138	70 3,70 139
	III	40 3,34 60	40 3,34 60	40 3,34 60	40 3,34 60	40 3,34 60	40 3,34 60	40 3,34 63	40 3,34 74	42 3,34 84	48 3,34 95	53 3,34 105	58 3,34 115	63 3,34 126
▲▲▲▲	I	40 19,40 60	40 14,49 60	40 10,25 65	40 8,37 79	46 7,25 91	51 6,48 102	56 5,92 112	61 5,48 121	65 5,12 129	68 4,83 136	70 4,44 139	70 4,04 140	70 3,70 139
	II	40 19,40 60	40 14,49 60	40 10,25 65	40 8,37 79	46 7,25 91	51 6,48 102	56 5,92 112	61 5,48 121	65 5,12 129	68 4,83 136	70 4,44 139	70 4,04 140	70 3,70 139
	III	40 17,24 60	40 14,49 60	40 10,25 65	40 8,37 79	46 7,25 91	51 6,48 102	56 5,92 112	61 5,48 121	65 5,12 129	68 4,83 136	70 4,44 139	70 4,04 140	70 3,70 139

Tabelle VW_WD10: Winddruckbeanspruchung														
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²												
		1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50
▲▲	I	70 3,42	70 3,17	70 2,96	70 2,78	70 2,61	70 2,46	70 2,34	70 2,22	70 2,11	70 2,02	70 1,93	70 1,85	70 1,78
	II	70 3,42	70 3,17	70 2,96	70 2,78	70 2,61	70 2,46	70 2,34	70 2,22	70 2,11	70 2,02	70 1,93	70 1,85	70 1,78
	III	70 3,42	70 3,17	70 2,96	70 2,78	70 2,61	70 2,46	70 2,34	70 2,22	70 2,11	70 2,02	70 1,93	70 1,85	70 1,78
▲▲▲	I	70 3,42 140	70 3,17 139	70 2,96 139	70 2,78 140	70 2,61 139	70 2,46 139	70 2,34 140	70 2,22 139	70 2,11 139	70 2,02 140	70 1,93 139	70 1,85 139	70 1,77 139
	II	70 3,42 140	70 3,17 139	70 2,96 139	70 2,78 140	70 2,61 139	70 2,46 139	70 2,34 140	70 2,22 139	70 2,11 139	70 2,02 140	70 1,93 139	70 1,85 139	70 1,77 139
	III	68 3,34 136	70 3,17 139	70 2,96 139	70 2,78 140	70 2,61 139	70 2,46 139	70 2,34 140	70 2,22 139	70 2,11 139	70 2,02 140	70 1,93 139	70 1,85 139	70 1,77 139
▲▲▲▲	I	70 3,42 140	70 3,17 139	70 2,96 139	70 2,78 140	70 2,61 139	70 2,46 139	70 2,34 140	70 2,22 139	70 2,11 139	70 2,02 140	70 1,93 139	70 1,85 139	70 1,77 139
	II	70 3,42 140	70 3,17 139	70 2,96 139	70 2,78 140	70 2,61 139	70 2,46 139	70 2,34 140	70 2,22 139	70 2,11 139	70 2,02 140	70 1,93 139	70 1,85 139	70 1,77 139
	III	70 3,42 140	70 3,17 139	70 2,96 139	70 2,78 140	70 2,61 139	70 2,46 139	70 2,34 140	70 2,22 139	70 2,11 139	70 2,02 140	70 1,93 139	70 1,85 139	70 1,77 139

Tabelle VW_WD11: Winddruckbeanspruchung > 2,5 kN/m ²														
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²												
		2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10	3,20	3,30	3,40	3,50	3,60	3,70	3,80
	I	70 1,70	70 1,64	70 1,58	70 1,53	70 1,48	70 1,43	70 1,38	70 1,34	70 1,30	70 1,27	70 1,23	70 1,20	69 1,16
	II	70 1,70	70 1,64	70 1,58	70 1,53	70 1,48	70 1,43	70 1,38	70 1,34	70 1,30	70 1,27	70 1,23	70 1,20	69 1,16
	III	70 1,70	70 1,64	70 1,58	70 1,53	70 1,48	70 1,43	70 1,38	70 1,34	70 1,30	70 1,27	70 1,23	70 1,20	69 1,16
	I	70 1,70 139	70 1,64 139	70 1,58 139	70 1,53 139	70 1,48 139	70 1,43 139	70 1,38 139	70 1,34 139	70 1,30 139	69 1,26 138	70 1,23 139	70 1,20 139	69 1,16 138
	II	70 1,70 139	70 1,64 139	70 1,58 139	70 1,53 139	70 1,48 139	70 1,43 139	70 1,38 139	70 1,34 139	70 1,30 139	69 1,26 138	70 1,23 139	70 1,20 139	69 1,16 138
	III	70 1,70 139	70 1,64 139	70 1,58 139	70 1,53 139	70 1,48 139	70 1,43 139	70 1,38 139	70 1,34 139	70 1,30 139	69 1,26 138	70 1,23 139	70 1,20 139	69 1,16 138
	I	70 1,70 139	70 1,64 139	70 1,58 139	70 1,53 139	70 1,48 139	70 1,43 139	70 1,38 139	70 1,34 139	70 1,30 139	69 1,26 138	70 1,23 139	70 1,20 139	69 1,16 138
	II	70 1,70 139	70 1,64 139	70 1,58 139	70 1,53 139	70 1,48 139	70 1,43 139	70 1,38 139	70 1,34 139	70 1,30 139	69 1,26 138	70 1,23 139	70 1,20 139	69 1,16 138
	III	70 1,70 139	70 1,64 139	70 1,58 139	70 1,53 139	70 1,48 139	70 1,43 139	70 1,38 139	70 1,34 139	70 1,30 139	69 1,26 138	70 1,23 139	70 1,20 139	69 1,16 138

Tabelle VW_WD12: Winddruckbeanspruchung > 2,5 kN/m ²														
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²												
		3,90	4,00	4,10	4,20	4,30	4,40	4,50	4,60	4,70	4,80	4,90	5,00	
	I	70 1,14	70 1,11	70 1,08	70 1,06	70 1,03	70 1,01	70 0,99	70 0,97	70 0,95	70 0,93	70 0,91	70 0,89	
	II	70 1,14	70 1,11	70 1,08	70 1,06	70 1,03	70 1,01	70 0,99	70 0,97	70 0,95	70 0,93	70 0,91	70 0,89	
	III	70 1,14	70 1,11	70 1,08	70 1,06	70 1,03	70 1,01	70 0,99	70 0,97	70 0,95	70 0,93	70 0,91	70 0,89	
	I	70 1,14 140	70 1,11 139	70 1,08 139	69 1,05 138	70 1,03 139	70 1,01 140	70 0,99 140	70 0,97 140	70 0,95 140	70 0,93 140	70 0,91 140	70 0,89 140	
	II	70 1,14 140	70 1,11 139	70 1,08 139	69 1,05 138	70 1,03 139	70 1,01 140	70 0,99 140	70 0,97 140	70 0,95 140	70 0,93 140	70 0,91 140	70 0,89 140	
	III	70 1,14 140	70 1,11 139	70 1,08 139	69 1,05 138	70 1,03 139	70 1,01 140	70 0,99 140	70 0,97 140	70 0,95 140	70 0,93 140	70 0,91 140	70 0,89 140	
	I	70 1,14 140	70 1,11 139	70 1,08 139	69 1,05 138	70 1,03 139	70 1,01 140	70 0,99 140	70 0,97 140	70 0,95 140	70 0,93 140	70 0,91 140	70 0,89 140	
	II	70 1,14 140	70 1,11 139	70 1,08 139	69 1,05 138	70 1,03 139	70 1,01 140	70 0,99 140	70 0,97 140	70 0,95 140	70 0,93 140	70 0,91 140	70 0,89 140	
	III	70 1,14 140	70 1,11 139	70 1,08 139	69 1,05 138	70 1,03 139	70 1,01 140	70 0,99 140	70 0,97 140	70 0,95 140	70 0,93 140	70 0,91 140	70 0,89 140	

Tabelle VW_WZ9: Windsogbeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		-0,05	-0,10	-0,20	-0,30	-0,40	-0,50	-0,60	-0,70	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20
▲▲	I	13,14	11,80	9,92	8,29	7,18	6,42	5,86	5,42	5,08	4,78	4,44	4,04	3,70
	II	11,26	10,27	9,08	8,29	7,18	6,42	5,86	5,42	5,08	4,78	4,44	4,04	3,70
	III	8,87	8,38	7,70	7,22	6,85	6,42	5,86	5,42	5,08	4,78	4,44	4,04	3,70
▲▲▲	I	16,97	12,14	8,78	7,32	6,45	5,86	5,41	5,05	4,77	4,53	4,34	4,04	3,70
	II	10,47	7,90	6,10	5,30	4,81	4,47	4,22	4,02	3,86	3,72	3,60	3,50	3,41
	III	3,26	3,18	3,06	2,97	2,89	2,82	2,76	2,71	2,66	2,62	2,58	2,55	2,52
▲▲▲▲	I	20,23	14,35	10,15	8,29	7,18	6,42	5,86	5,42	5,08	4,78	4,44	4,04	3,70
	II	17,50	12,44	8,89	7,34	6,42	5,79	5,33	4,98	4,70	4,46	4,26	4,04	3,70
	III	6,52	5,29	4,34	3,87	3,58	3,36	3,20	3,08	2,96	2,88	2,80	2,73	2,66

Tabelle VW_WZ10: Windsogbeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30	-2,40	-2,50
▲▲	I	3,42	3,17	2,96	2,78	2,61	2,46	2,34	2,22	2,11	2,02	1,93	1,85	1,78
	II	3,42	3,17	2,96	2,78	2,61	2,46	2,34	2,22	2,11	2,02	1,93	1,85	1,78
	III	3,42	3,17	2,96	2,78	2,61	2,46	2,34	2,22	2,11	2,02	1,93	1,85	1,78
▲▲▲	I	3,42	3,17	2,96	2,78	2,61	2,46	2,34	2,22	2,11	2,02	1,93	1,85	1,77
	II	3,33	3,17	2,96	2,78	2,61	2,46	2,34	2,22	2,11	2,02	1,93	1,85	1,77
	III	2,48	2,46	2,43	2,40	2,38	2,36	2,34	2,22	2,11	2,02	1,93	1,85	1,77
▲▲▲▲	I	3,42	3,17	2,96	2,78	2,61	2,46	2,34	2,22	2,11	2,02	1,93	1,85	1,77
	II	3,42	3,17	2,96	2,78	2,61	2,46	2,34	2,22	2,11	2,02	1,93	1,85	1,77
	III	2,61	2,56	2,52	2,47	2,44	2,40	2,34	2,22	2,11	2,02	1,93	1,85	1,77

< -2,5 kN/m²

Tabelle VW_WZ11: Windsogbeanspruchung < -2,5 kN/m ²														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		-2,60	-2,70	-2,80	-2,90	-3,00	-3,10	-3,20	-3,30	-3,40	-3,50	-3,60	-3,70	-3,80
▲▲	I	1,70	1,64	1,58	1,53	1,48	1,43	1,38	1,34	1,30	1,27	1,23	1,20	1,17
	II	1,70	1,64	1,58	1,53	1,48	1,43	1,38	1,34	1,30	1,27	1,23	1,20	1,17
	III	1,70	1,64	1,58	1,53	1,48	1,43	1,38	1,34	1,30	1,27	1,23	1,20	1,17
▲▲▲	I	1,70	1,64	1,58	1,53	1,48	1,43	1,38	1,34	1,30	1,26	1,23	1,20	1,16
	II	1,70	1,64	1,58	1,53	1,48	1,43	1,38	1,34	1,30	1,26	1,23	1,20	1,16
	III	1,70	1,64	1,58	1,53	1,48	1,43	1,38	1,34	1,30	1,26	1,23	1,20	1,16
▲▲▲▲	I	1,70	1,64	1,58	1,53	1,48	1,43	1,38	1,34	1,30	1,26	1,23	1,20	1,16
	II	1,70	1,64	1,58	1,53	1,48	1,43	1,38	1,34	1,30	1,26	1,23	1,20	1,16
	III	1,70	1,64	1,58	1,53	1,48	1,43	1,38	1,34	1,30	1,26	1,23	1,20	1,16

Tabelle VW_WZ12: Windsogbeanspruchung < -2,5 kN/m ²													
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²											
		-3,90	-4,00	-4,10	-4,20	-4,30	-4,40	-4,50	-4,60	-4,70	-4,80	-4,90	-5,00
▲▲	I	1,14	1,11	1,08	1,06	1,03	1,01	0,99	0,97	0,95	0,93	0,91	0,89
	II	1,14	1,11	1,08	1,06	1,03	1,01	0,99	0,97	0,95	0,93	0,91	0,89
	III	1,14	1,11	1,08	1,06	1,03	1,01	0,99	0,97	0,95	0,93	0,91	0,89
▲▲▲	I	1,14	1,11	1,08	1,05	1,03	1,01	0,99	0,97	0,95	0,93	0,91	0,89
	II	1,14	1,11	1,08	1,05	1,03	1,01	0,99	0,97	0,95	0,93	0,91	0,89
	III	1,14	1,11	1,08	1,05	1,03	1,01	0,99	0,97	0,95	0,93	0,91	0,89
▲▲▲▲	I	1,14	1,11	1,08	1,05	1,03	1,01	0,99	0,97	0,95	0,93	0,91	0,89
	II	1,14	1,11	1,08	1,05	1,03	1,01	0,99	0,97	0,95	0,93	0,91	0,89
	III	1,14	1,11	1,08	1,05	1,03	1,01	0,99	0,97	0,95	0,93	0,91	0,89

Stützweitentabelle WARO-MIWO-Wand-1130-100

Fassadenelemente WARO-MIWO-Wand 0,60 / 0,50

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach dem Entwurf der allgemein bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-10.49-691 vom 25.04.2016 und der Grundlage der EN 14509, Annex E. für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Winddruck, Windsog und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.

Tabelle VW_WD13: Winddruckbeanspruchung														
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²												
		0,05	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20
	I	40 13,76	40 12,43	40 10,91	43 8,96	49 7,76	55 6,94	60 6,34	65 5,87	69 5,49	73 5,18	77 4,91	81 4,68	85 4,48
	II	40 13,76	40 12,43	40 10,91	43 8,96	49 7,76	55 6,94	60 6,34	65 5,87	69 5,49	73 5,18	77 4,91	81 4,68	85 4,48
	III	40 11,97	40 11,97	40 10,92	43 8,96	49 7,76	55 6,94	60 6,34	65 5,87	69 5,49	73 5,18	77 4,91	81 4,68	85 4,48
	I	40 12,78 60	40 9,51 60	40 7,24 60	40 6,24 60	40 5,63 71	41 5,22 82	47 4,91 93	52 4,67 103	56 4,47 112	61 4,31 122	66 4,16 131	70 4,04 140	74 3,94 148
	II	40 12,78 60	40 9,51 60	40 7,24 60	40 6,24 60	40 5,63 71	41 5,22 82	47 4,91 93	52 4,67 103	56 4,47 112	61 4,31 122	66 4,16 131	70 4,04 140	74 3,94 148
	III	40 3,07 60	40 3,07 60	40 3,07 60	40 3,07 60	40 3,07 60	40 3,07 60	40 3,07 60	40 3,07 68	40 3,07 77	44 3,07 87	49 3,07 97	53 3,07 106	58 3,07 116
	I	40 20,50 60	40 14,57 60	40 10,40 66	41 8,56 81	47 7,48 94	53 6,75 106	59 6,21 117	64 5,79 127	69 5,45 137	73 5,18 146	77 4,91 154	81 4,68 162	85 4,48 169
	II	40 20,50 60	40 14,57 60	40 10,40 66	41 8,56 81	47 7,48 94	53 6,75 106	59 6,21 117	64 5,79 127	69 5,45 137	73 5,18 146	77 4,91 154	81 4,68 162	85 4,48 169
	III	40 4,16 60	40 4,16 60	40 4,16 60	40 4,16 60	40 4,16 60	40 4,16 66	40 4,16 79	46 4,16 92	53 4,16 105	59 4,16 118	66 4,16 131	72 4,16 144	79 4,16 157

Tabelle VW_WD14: Winddruckbeanspruchung														
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²												
		1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50
	I	88 4,28	88 3,98	88 3,71	88 3,48	87 3,27	88 3,09	88 2,93	87 2,78	88 2,65	88 2,53	88 2,42	88 2,32	87 2,22
	II	88 4,28	88 3,98	88 3,71	88 3,48	87 3,27	88 3,09	88 2,93	87 2,78	88 2,65	88 2,53	88 2,42	88 2,32	87 2,22
	III	88 4,28	88 3,98	88 3,71	88 3,48	87 3,27	88 3,09	88 2,93	87 2,78	88 2,65	88 2,53	88 2,42	88 2,32	87 2,22
	I	79 3,84 157	83 3,75 165	87 3,68 173	88 3,48 175	87 3,27 174	88 3,09 175	88 2,93 175	87 2,78 174	88 2,65 175	88 2,53 175	88 2,42 175	88 2,32 175	87 2,22 174
	II	79 3,84 157	83 3,75 165	87 3,68 173	88 3,48 175	87 3,27 174	88 3,09 175	88 2,93 175	87 2,78 174	88 2,65 175	88 2,53 175	88 2,42 175	88 2,32 175	87 2,22 174
	III	63 3,07 125	68 3,07 135	73 3,07 145	77 3,07 154	82 3,07 164	87 3,07 173	88 2,93 175	87 2,78 174	88 2,65 175	88 2,53 175	88 2,42 175	88 2,32 175	87 2,22 174
	I	88 4,28 175	88 3,98 175	88 3,71 175	88 3,48 175	87 3,27 174	88 3,09 175	88 2,93 175	87 2,78 174	88 2,65 175	88 2,53 175	88 2,42 175	88 2,32 175	87 2,22 174
	II	88 4,28 175	88 3,98 175	88 3,71 175	88 3,48 175	87 3,27 174	88 3,09 175	88 2,93 175	87 2,78 174	88 2,65 175	88 2,53 175	88 2,42 175	88 2,32 175	87 2,22 174
	III	85 4,16 170	88 3,98 175	88 3,71 175	88 3,48 175	87 3,27 174	88 3,09 175	88 2,93 175	87 2,78 174	88 2,65 175	88 2,53 175	88 2,42 175	88 2,32 175	87 2,22 174

Tabelle VW_WD15: Winddruckbeanspruchung > 2,5 kN/m ²														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²												
		2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10	3,20	3,30	3,40	3,50	3,60	3,70	3,80
	I	88 2,14	88 2,06	87 1,98	88 1,92	87 1,85	87 1,79	88 1,74	87 1,68	88 1,64	88 1,59	87 1,54	87 1,50	87 1,46
	II	88 2,14	88 2,06	87 1,98	88 1,92	87 1,85	87 1,79	88 1,74	87 1,68	88 1,64	88 1,59	87 1,54	87 1,50	87 1,46
	III	88 2,14	88 2,06	87 1,98	88 1,92	87 1,85	87 1,79	88 1,74	87 1,68	88 1,64	88 1,59	87 1,54	87 1,50	87 1,46
	I	88 2,14 175	88 2,06 175	87 1,98 174	88 1,92 175	87 1,85 174	87 1,79 174	88 1,74 175	87 1,68 174	88 1,64 175	88 1,59 175	87 1,54 174	87 1,50 174	87 1,46 174
	II	88 2,14 175	88 2,06 175	87 1,98 174	88 1,92 175	87 1,85 174	87 1,79 174	88 1,74 175	87 1,68 174	88 1,64 175	88 1,59 175	87 1,54 174	87 1,50 174	87 1,46 174
	III	88 2,14 175	88 2,06 175	87 1,98 174	88 1,92 175	87 1,85 174	87 1,79 174	88 1,74 175	87 1,68 174	88 1,64 175	88 1,59 175	87 1,54 174	87 1,50 174	87 1,46 174
	I	88 2,14 175	88 2,06 175	87 1,98 174	88 1,92 175	87 1,85 174	87 1,79 174	88 1,74 175	87 1,68 174	88 1,64 175	88 1,59 175	87 1,54 174	87 1,50 174	87 1,46 174
	II	88 2,14 175	88 2,06 175	87 1,98 174	88 1,92 175	87 1,85 174	87 1,79 174	88 1,74 175	87 1,68 174	88 1,64 175	88 1,59 175	87 1,54 174	87 1,50 174	87 1,46 174
	III	88 2,14 175	88 2,06 175	87 1,98 174	88 1,92 175	87 1,85 174	87 1,79 174	88 1,74 175	87 1,68 174	88 1,64 175	88 1,59 175	87 1,54 174	87 1,50 174	87 1,46 174

Tabelle VW_WD16: Winddruckbeanspruchung > 2,5 kN/m ²														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²												
		3,90	4,00	4,10	4,20	4,30	4,40	4,50	4,60	4,70	4,80	4,90	5,00	
	I	87 1,42	87 1,39	88 1,36	87 1,32	87 1,29	87 1,26	88 1,24	88 1,21	87 1,18	88 1,16	87 1,13	87 1,11	
	II	87 1,42	87 1,39	88 1,36	87 1,32	87 1,29	87 1,26	88 1,24	88 1,21	87 1,18	88 1,16	87 1,13	87 1,11	
	III	87 1,42	87 1,39	88 1,36	87 1,32	87 1,29	87 1,26	88 1,24	88 1,21	87 1,18	88 1,16	87 1,13	87 1,11	
	I	87 1,42 174	87 1,39 174	88 1,36 175	87 1,32 174	87 1,29 174	87 1,26 174	88 1,23 174	88 1,21 175	87 1,18 174	88 1,16 175	87 1,13 174	87 1,11 174	
	II	87 1,42 174	87 1,39 174	88 1,36 175	87 1,32 174	87 1,29 174	87 1,26 174	88 1,23 174	88 1,21 175	87 1,18 174	88 1,16 175	87 1,13 174	87 1,11 174	
	III	87 1,42 174	87 1,39 174	88 1,36 175	87 1,32 174	87 1,29 174	87 1,26 174	88 1,23 174	88 1,21 175	87 1,18 174	88 1,16 175	87 1,13 174	87 1,11 174	
	I	87 1,42 174	87 1,39 174	88 1,36 175	87 1,32 174	87 1,29 174	87 1,26 174	88 1,23 174	88 1,21 175	87 1,18 174	88 1,16 175	87 1,13 174	87 1,11 174	
	II	87 1,42 174	87 1,39 174	88 1,36 175	87 1,32 174	87 1,29 174	87 1,26 174	88 1,23 174	88 1,21 175	87 1,18 174	88 1,16 175	87 1,13 174	87 1,11 174	
	III	87 1,42 174	87 1,39 174	88 1,36 175	87 1,32 174	87 1,29 174	87 1,26 174	88 1,23 174	88 1,21 175	87 1,18 174	88 1,16 175	87 1,13 174	87 1,11 174	

Tabelle VW_WZ13: Windsogbeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		-0,05	-0,10	-0,20	-0,30	-0,40	-0,50	-0,60	-0,70	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20
▲▲	I	16,19	14,16	10,87	8,88	7,69	6,88	6,28	5,81	5,44	5,12	4,86	4,64	4,44
	II	13,76	12,43	10,87	8,88	7,69	6,88	6,28	5,81	5,44	5,12	4,86	4,64	4,44
	III	10,95	10,27	9,36	8,74	7,69	6,88	6,28	5,81	5,44	5,12	4,86	4,64	4,44
▲▲▲	I	16,52	11,90	8,70	7,31	6,49	5,93	5,52	5,20	4,94	4,73	4,55	4,40	4,25
	II	8,28	6,77	5,58	4,99	4,62	4,36	4,15	3,98	3,84	3,73	3,63	3,54	3,46
	III	3,03	2,99	2,92	2,86	2,82	2,77	2,73	2,69	2,66	2,62	2,59	2,56	2,54
▲▲▲▲	I	21,74	15,37	10,86	8,88	7,69	6,88	6,28	5,81	5,44	5,12	4,86	4,64	4,44
	II	16,50	11,79	8,49	7,05	6,20	5,63	5,21	4,88	4,62	4,40	4,22	4,06	3,92
	III	3,86	3,66	3,38	3,20	3,07	2,96	2,88	2,80	2,73	2,68	2,62	2,58	2,53

Tabelle VW_WZ14: Windsogbeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30	-2,40	-2,50
▲▲	I	4,26	3,98	3,71	3,48	3,27	3,09	2,93	2,78	2,65	2,53	2,42	2,32	2,22
	II	4,26	3,98	3,71	3,48	3,27	3,09	2,93	2,78	2,65	2,53	2,42	2,32	2,22
	III	4,26	3,98	3,71	3,48	3,27	3,09	2,93	2,78	2,65	2,53	2,42	2,32	2,22
▲▲▲	I	4,12	3,98	3,71	3,48	3,27	3,09	2,93	2,78	2,65	2,53	2,42	2,32	2,22
	II	3,39	3,32	3,26	3,21	3,16	3,09	2,93	2,78	2,65	2,53	2,42	2,32	2,22
	III	2,52	2,49	2,47	2,45	2,43	2,41	2,39	2,38	2,36	2,34	2,33	2,31	2,22
▲▲▲▲	I	4,26	3,98	3,71	3,48	3,27	3,09	2,93	2,78	2,65	2,53	2,42	2,32	2,22
	II	3,80	3,70	3,60	3,48	3,27	3,09	2,93	2,78	2,65	2,53	2,42	2,32	2,22
	III	2,50	2,46	2,42	2,40	2,36	2,34	2,31	2,29	2,26	2,24	2,22	2,20	2,18

< -2,5 kN/m²

Tabelle VW_WZ15: Windsogbeanspruchung < -2,5 kN/m ²														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		-2,60	-2,70	-2,80	-2,90	-3,00	-3,10	-3,20	-3,30	-3,40	-3,50	-3,60	-3,70	-3,80
▲▲	I	2,14	2,06	1,99	1,92	1,85	1,79	1,74	1,68	1,64	1,59	1,54	1,50	1,46
	II	2,14	2,06	1,99	1,92	1,85	1,79	1,74	1,68	1,64	1,59	1,54	1,50	1,46
	III	2,14	2,06	1,99	1,92	1,85	1,79	1,74	1,68	1,64	1,59	1,54	1,50	1,46
▲▲▲	I	2,14	2,06	1,98	1,92	1,85	1,79	1,74	1,68	1,64	1,59	1,54	1,50	1,46
	II	2,14	2,06	1,98	1,92	1,85	1,79	1,74	1,68	1,64	1,59	1,54	1,50	1,46
	III	2,14	2,06	1,98	1,92	1,85	1,79	1,74	1,68	1,64	1,59	1,54	1,50	1,46
▲▲▲▲	I	2,14	2,06	1,98	1,92	1,85	1,79	1,74	1,68	1,64	1,59	1,54	1,50	1,46
	II	2,14	2,06	1,98	1,92	1,85	1,79	1,74	1,68	1,64	1,59	1,54	1,50	1,46
	III	2,14	2,06	1,98	1,92	1,85	1,79	1,74	1,68	1,64	1,59	1,54	1,50	1,46

Tabelle VW_WZ16: Windsogbeanspruchung < -2,5 kN/m ²													
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²											
		-3,90	-4,00	-4,10	-4,20	-4,30	-4,40	-4,50	-4,60	-4,70	-4,80	-4,90	-5,00
▲▲	I	1,42	1,39	1,36	1,32	1,29	1,26	1,24	1,21	1,18	1,16	1,13	1,11
	II	1,42	1,39	1,36	1,32	1,29	1,26	1,24	1,21	1,18	1,16	1,13	1,11
	III	1,42	1,39	1,36	1,32	1,29	1,26	1,24	1,21	1,18	1,16	1,13	1,11
▲▲▲	I	1,42	1,39	1,36	1,32	1,29	1,26	1,23	1,21	1,18	1,16	1,13	1,11
	II	1,42	1,39	1,36	1,32	1,29	1,26	1,23	1,21	1,18	1,16	1,13	1,11
	III	1,42	1,39	1,36	1,32	1,29	1,26	1,23	1,21	1,18	1,16	1,13	1,11
▲▲▲▲	I	1,42	1,39	1,36	1,32	1,29	1,26	1,23	1,21	1,18	1,16	1,13	1,11
	II	1,42	1,39	1,36	1,32	1,29	1,26	1,23	1,21	1,18	1,16	1,13	1,11
	III	1,42	1,39	1,36	1,32	1,29	1,26	1,23	1,21	1,18	1,16	1,13	1,11

Stützweitentabelle WARO-MIWO-Wand-1130-120

Fassadenelemente WARO-MIWO-Wand 0,60 / 0,50

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach dem Entwurf der allgemein bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-10.49-691 vom 25.04.2016 und der Grundlage der EN 14509, Annex E. für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Winddruck, Windsog und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.

Tabelle VW_WD17: Winddruckbeanspruchung														
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²												
		0,05	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20
I	I	40 16,17	40 14,51	40 11,47	44 9,37	51 8,11	57 7,26	63 6,62	68 6,13	70 5,58	70 4,96	70 4,46	70 4,06	70 3,72
	II	40 16,17	40 14,51	40 11,47	44 9,37	51 8,11	57 7,26	63 6,62	68 6,13	70 5,58	70 4,96	70 4,46	70 4,06	70 3,72
	III	40 14,40	40 14,40	40 11,47	44 9,37	51 8,11	57 7,26	63 6,62	68 6,13	70 5,58	70 4,96	70 4,46	70 4,06	70 3,72
II	I	40 9,81 60	40 7,85 60	40 6,38 60	40 5,67 60	40 5,23 66	40 4,91 77	44 4,67 88	50 4,48 99	55 4,32 109	59 4,18 118	64 4,06 128	69 3,96 137	70 3,72 140
	II	40 7,16 60	40 7,16 60	40 6,38 60	40 5,67 60	40 5,23 66	40 4,91 77	44 4,67 88	50 4,48 99	55 4,32 109	59 4,18 118	64 4,06 128	69 3,96 137	70 3,72 140
	III	40 2,85 60	40 2,85 60	40 2,85 60	40 2,85 60	40 2,85 60	40 2,85 60	40 2,85 60	40 2,85 60	40 2,85 63	41 2,85 72	45 2,85 81	50 2,85 90	54 2,85 99
III	I	40 18,80 60	40 13,41 60	40 9,64 61	40 7,99 75	44 7,02 88	50 6,36 100	56 5,88 111	61 5,50 121	66 5,20 131	70 4,96 140	70 4,46 140	70 4,06 140	70 3,72 140
	II	40 18,80 60	40 13,41 60	40 9,64 61	40 7,99 75	44 7,02 88	50 6,36 100	56 5,88 111	61 5,50 121	66 5,20 131	70 4,96 140	70 4,46 140	70 4,06 140	70 3,72 140
	III	40 2,90 60	40 2,90 60	40 2,90 60	40 2,90 60	40 2,90 60	40 2,90 60	40 2,90 60	40 2,90 64	40 2,90 73	41 2,90 82	46 2,90 91	50 2,90 100	55 2,90 109

Tabelle VW_WD18: Winddruckbeanspruchung														
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²												
		1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50
I	I	70 3,43	70 3,18	70 2,97	70 2,79	70 2,62	70 2,48	70 2,35	70 2,23	70 2,12	70 2,02	70 1,94	70 1,86	70 1,78
	II	70 3,43	70 3,18	70 2,97	70 2,79	70 2,62	70 2,48	70 2,35	70 2,23	70 2,12	70 2,02	70 1,94	70 1,86	70 1,78
	III	70 3,43	70 3,18	70 2,97	70 2,79	70 2,62	70 2,48	70 2,35	70 2,23	70 2,12	70 2,02	70 1,94	70 1,86	70 1,78
II	I	70 3,43 140	70 3,18 140	70 2,97 140	70 2,79 140	70 2,62 140	70 2,48 140	70 2,35 140	70 2,23 140	70 2,12 140	70 2,02 140	70 1,94 140	70 1,86 140	70 1,78 140
	II	70 3,43 140	70 3,18 140	70 2,97 140	70 2,79 140	70 2,62 140	70 2,48 140	70 2,35 140	70 2,23 140	70 2,12 140	70 2,02 140	70 1,94 140	70 1,86 140	70 1,78 140
	III	58 2,85 116	63 2,85 125	67 2,85 134	70 2,79 140	70 2,62 140	70 2,48 140	70 2,35 140	70 2,23 140	70 2,12 140	70 2,02 140	70 1,94 140	70 1,86 140	70 1,78 140
III	I	70 3,43 140	70 3,18 140	70 2,97 140	70 2,79 140	70 2,62 140	70 2,48 140	70 2,35 140	70 2,23 140	70 2,12 140	70 2,02 140	70 1,94 140	70 1,86 140	70 1,78 140
	II	70 3,43 140	70 3,18 140	70 2,97 140	70 2,79 140	70 2,62 140	70 2,48 140	70 2,35 140	70 2,23 140	70 2,12 140	70 2,02 140	70 1,94 140	70 1,86 140	70 1,78 140
	III	59 2,90 118	64 2,90 128	69 2,90 137	70 2,79 140	70 2,62 140	70 2,48 140	70 2,35 140	70 2,23 140	70 2,12 140	70 2,02 140	70 1,94 140	70 1,86 140	70 1,78 140

Tabelle VW_WD19: Winddruckbeanspruchung > 2,5 kN/m ²														
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²												
		2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10	3,20	3,30	3,40	3,50	3,60	3,70	3,80
	I	70 1,71	70 1,65	70 1,59	70 1,54	70 1,48	70 1,44	70 1,39	70 1,35	70 1,31	70 1,27	70 1,24	70 1,20	70 1,17
	II	70 1,71	70 1,65	70 1,59	70 1,54	70 1,48	70 1,44	70 1,39	70 1,35	70 1,31	70 1,27	70 1,24	70 1,20	70 1,17
	III	70 1,71	70 1,65	70 1,59	70 1,54	70 1,48	70 1,44	70 1,39	70 1,35	70 1,31	70 1,27	70 1,24	70 1,20	70 1,17
	I	70 1,71 140	70 1,65 140	70 1,59 140	70 1,54 140	70 1,48 139	70 1,44 140	70 1,39 140	70 1,35 140	70 1,31 140	70 1,27 140	70 1,24 140	70 1,20 139	70 1,17 140
	II	70 1,71 140	70 1,65 140	70 1,59 140	70 1,54 140	70 1,48 139	70 1,44 140	70 1,39 140	70 1,35 140	70 1,31 140	70 1,27 140	70 1,24 140	70 1,20 139	70 1,17 140
	III	70 1,71 140	70 1,65 140	70 1,59 140	70 1,54 140	70 1,48 139	70 1,44 140	70 1,39 140	70 1,35 140	70 1,31 140	70 1,27 140	70 1,24 140	70 1,20 139	70 1,17 140
	I	70 1,71 140	70 1,65 140	70 1,59 140	70 1,54 140	70 1,48 139	70 1,44 140	70 1,39 140	70 1,35 140	70 1,31 140	70 1,27 140	70 1,24 140	70 1,20 139	70 1,17 140
	II	70 1,71 140	70 1,65 140	70 1,59 140	70 1,54 140	70 1,48 139	70 1,44 140	70 1,39 140	70 1,35 140	70 1,31 140	70 1,27 140	70 1,24 140	70 1,20 139	70 1,17 140
	III	70 1,71 140	70 1,65 140	70 1,59 140	70 1,54 140	70 1,48 139	70 1,44 140	70 1,39 140	70 1,35 140	70 1,31 140	70 1,27 140	70 1,24 140	70 1,20 139	70 1,17 140

Tabelle VW_WD20: Winddruckbeanspruchung > 2,5 kN/m ²														
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²												
		3,90	4,00	4,10	4,20	4,30	4,40	4,50	4,60	4,70	4,80	4,90	5,00	
	I	70 1,14	70 1,11	70 1,08	70 1,06	70 1,04	70 1,01	71 1,00	71 0,98	71 0,96	71 0,94	71 0,92	71 0,90	
	II	70 1,14	70 1,11	70 1,08	70 1,06	70 1,04	70 1,01	71 1,00	71 0,98	71 0,96	71 0,94	71 0,92	71 0,90	
	III	70 1,14	70 1,11	70 1,08	70 1,06	70 1,04	70 1,01	71 1,00	71 0,98	71 0,96	71 0,94	71 0,92	71 0,90	
	I	70 1,14 140	70 1,11 139	70 1,08 139	70 1,06 140	70 1,03 139	70 1,01 140	71 1,00 141	71 0,98 142	70 0,95 140	70 0,93 140	71 0,92 142	71 0,90 141	
	II	70 1,14 140	70 1,11 139	70 1,08 139	70 1,06 140	70 1,03 139	70 1,01 140	71 1,00 141	71 0,98 142	70 0,95 140	70 0,93 140	71 0,92 142	71 0,90 141	
	III	70 1,14 140	70 1,11 139	70 1,08 139	70 1,06 140	70 1,03 139	70 1,01 140	71 1,00 141	71 0,98 142	70 0,95 140	70 0,93 140	71 0,92 142	71 0,90 141	
	I	70 1,14 140	70 1,11 139	70 1,08 139	70 1,06 140	70 1,03 139	70 1,01 140	71 1,00 141	71 0,98 142	70 0,95 140	70 0,93 140	71 0,92 142	71 0,90 141	
	II	70 1,14 140	70 1,11 139	70 1,08 139	70 1,06 140	70 1,03 139	70 1,01 140	71 1,00 141	71 0,98 142	70 0,95 140	70 0,93 140	71 0,92 142	71 0,90 141	
	III	70 1,14 140	70 1,11 139	70 1,08 139	70 1,06 140	70 1,03 139	70 1,01 140	71 1,00 141	71 0,98 142	70 0,95 140	70 0,93 140	71 0,92 142	71 0,90 141	

Tabelle VW_WZ17: Windsogbeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		-0,05	-0,10	-0,20	-0,30	-0,40	-0,50	-0,60	-0,70	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20
▲▲	I	18,85	16,06	11,36	9,27	8,03	7,18	6,56	6,07	5,58	4,96	4,46	4,06	3,72
	II	16,17	14,51	11,36	9,27	8,03	7,18	6,56	6,07	5,58	4,96	4,46	4,06	3,72
	III	12,99	12,11	10,95	9,27	8,03	7,18	6,56	6,07	5,58	4,96	4,46	4,06	3,72
▲▲▲	I	14,98	10,96	8,18	6,97	6,25	5,76	5,39	5,11	4,88	4,69	4,46	4,06	3,72
	II	5,97	5,44	4,86	4,52	4,28	4,09	3,94	3,82	3,71	3,62	3,54	3,47	3,40
	III	2,82	2,80	2,77	2,73	2,70	2,67	2,64	2,62	2,59	2,57	2,54	2,52	2,50
▲▲▲▲	I	21,84	15,51	11,06	9,11	7,95	7,16	6,55	6,07	5,58	4,96	4,46	4,06	3,72
	II	14,00	10,14	7,47	6,30	5,61	5,14	4,80	4,53	4,31	4,13	3,98	3,85	3,72
	III	2,86	2,82	2,74	2,68	2,62	2,58	2,54	2,50	2,46	2,43	2,40	2,37	2,34

Tabelle VW_WZ18: Windsogbeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30	-2,40	-2,50
▲▲	I	3,43	3,18	2,97	2,79	2,62	2,48	2,35	2,23	2,12	2,02	1,94	1,86	1,78
	II	3,43	3,18	2,97	2,79	2,62	2,48	2,35	2,23	2,12	2,02	1,94	1,86	1,78
	III	3,43	3,18	2,97	2,79	2,62	2,48	2,35	2,23	2,12	2,02	1,94	1,86	1,78
▲▲▲	I	3,43	3,18	2,97	2,79	2,62	2,48	2,35	2,23	2,12	2,02	1,94	1,86	1,78
	II	3,34	3,18	2,97	2,79	2,62	2,48	2,35	2,23	2,12	2,02	1,94	1,86	1,78
	III	2,48	2,47	2,45	2,43	2,42	2,40	2,35	2,23	2,12	2,02	1,94	1,86	1,78
▲▲▲▲	I	3,43	3,18	2,97	2,79	2,62	2,48	2,35	2,23	2,12	2,02	1,94	1,86	1,78
	II	3,43	3,18	2,97	2,79	2,62	2,48	2,35	2,23	2,12	2,02	1,94	1,86	1,78
	III	2,32	2,30	2,28	2,25	2,24	2,22	2,20	2,18	2,12	2,02	1,94	1,86	1,78

< -2,5 kN/m²

Tabelle VW_WZ19: Windsogbeanspruchung < -2,5 kN/m ²														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		-2,60	-2,70	-2,80	-2,90	-3,00	-3,10	-3,20	-3,30	-3,40	-3,50	-3,60	-3,70	-3,80
▲▲	I	1,71	1,65	1,59	1,54	1,48	1,44	1,39	1,35	1,31	1,27	1,24	1,20	1,17
	II	1,71	1,65	1,59	1,54	1,48	1,44	1,39	1,35	1,31	1,27	1,24	1,20	1,17
	III	1,71	1,65	1,59	1,54	1,48	1,44	1,39	1,35	1,31	1,27	1,24	1,20	1,17
▲▲▲	I	1,71	1,65	1,59	1,54	1,48	1,44	1,39	1,35	1,31	1,27	1,24	1,20	1,17
	II	1,71	1,65	1,59	1,54	1,48	1,44	1,39	1,35	1,31	1,27	1,24	1,20	1,17
	III	1,71	1,65	1,59	1,54	1,48	1,44	1,39	1,35	1,31	1,27	1,24	1,20	1,17
▲▲▲▲	I	1,71	1,65	1,59	1,54	1,48	1,44	1,39	1,35	1,31	1,27	1,24	1,20	1,17
	II	1,71	1,65	1,59	1,54	1,48	1,44	1,39	1,35	1,31	1,27	1,24	1,20	1,17
	III	1,71	1,65	1,59	1,54	1,48	1,44	1,39	1,35	1,31	1,27	1,24	1,20	1,17

Tabelle VW_WZ20: Windsogbeanspruchung < -2,5 kN/m ²													
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²											
		-3,90	-4,00	-4,10	-4,20	-4,30	-4,40	-4,50	-4,60	-4,70	-4,80	-4,90	-5,00
▲▲	I	1,14	1,11	1,08	1,06	1,04	1,01	1,00	0,98	0,96	0,94	0,92	0,90
	II	1,14	1,11	1,08	1,06	1,04	1,01	1,00	0,98	0,96	0,94	0,92	0,90
	III	1,14	1,11	1,08	1,06	1,04	1,01	1,00	0,98	0,96	0,94	0,92	0,90
▲▲▲	I	1,14	1,11	1,08	1,06	1,03	1,01	1,00	0,98	0,96	0,94	0,92	0,90
	II	1,14	1,11	1,08	1,06	1,03	1,01	1,00	0,98	0,96	0,94	0,92	0,90
	III	1,14	1,11	1,08	1,06	1,03	1,01	1,00	0,98	0,96	0,94	0,92	0,90
▲▲▲▲	I	1,14	1,11	1,08	1,06	1,03	1,01	1,00	0,98	0,96	0,94	0,92	0,90
	II	1,14	1,11	1,08	1,06	1,03	1,01	1,00	0,98	0,96	0,94	0,92	0,90
	III	1,14	1,11	1,08	1,06	1,03	1,01	1,00	0,98	0,96	0,94	0,92	0,90

Stützweitentabelle WARO-MIWO-Wand-1130-140

Fassadenelemente WARO-MIWO-Wand 0,60 / 0,50

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach dem Entwurf der allgemein bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-10.49-691 vom 25.04.2016 und der Grundlage der EN 14509, Annex E. für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Winddruck, Windsog und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.

Tabelle VW_WD21: Winddruckbeanspruchung														
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²												
		0,05	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20
I	I	40 18,51	40 16,51	40 12,58	49 10,27	56 8,89	63 7,95	69 7,26	74 6,72	79 6,29	82 5,79	82 5,21	82 4,74	82 4,34
	II	40 18,51	40 16,51	40 12,58	49 10,27	56 8,89	63 7,95	69 7,26	74 6,72	79 6,29	82 5,79	82 5,21	82 4,74	82 4,34
	III	40 16,82	40 16,51	40 12,58	49 10,27	56 8,89	63 7,95	69 7,26	74 6,72	79 6,29	82 5,79	82 5,21	82 4,74	82 4,34
II	I	40 11,97 60	40 9,31 60	40 7,38 60	40 6,50 62	40 5,95 75	44 5,56 87	50 5,27 99	56 5,04 111	61 4,85 122	67 4,69 133	72 4,55 143	77 4,43 153	82 4,32 163
	II	40 9,92 60	40 9,31 60	40 7,38 60	40 6,50 62	40 5,95 75	44 5,56 87	50 5,27 99	56 5,04 111	61 4,85 122	67 4,69 133	72 4,55 143	77 4,43 153	82 4,32 163
	III	40 3,22 60	40 3,22 60	40 3,22 60	40 3,22 60	40 3,22 60	40 3,22 60	40 3,22 61	40 3,22 71	41 3,22 81	46 3,22 91	51 3,22 101	56 3,22 111	61 3,22 121
III	I	40 21,55 60	40 15,35 60	40 11,00 69	43 9,10 86	50 7,98 100	57 7,21 113	63 6,66 126	69 6,22 137	74 5,88 148	79 5,59 158	82 5,21 163	82 4,74 164	82 4,34 163
	II	40 21,55 60	40 15,35 60	40 11,00 69	43 9,10 86	50 7,98 100	57 7,21 113	63 6,66 126	69 6,22 137	74 5,88 148	79 5,59 158	82 5,21 163	82 4,74 164	82 4,34 163
	III	40 3,46 60	40 3,46 60	40 3,46 60	40 3,46 60	40 3,46 60	40 3,46 60	40 3,46 65	40 3,46 76	44 3,46 87	49 3,46 98	55 3,46 109	60 3,46 120	65 3,46 130

Tabelle VW_WD22: Winddruckbeanspruchung														
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²												
		1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50
I	I	82 4,01	82 3,72	82 3,47	82 3,26	82 3,06	82 2,90	82 2,74	82 2,60	82 2,48	82 2,37	82 2,26	82 2,17	82 2,08
	II	82 4,01	82 3,72	82 3,47	82 3,26	82 3,06	82 2,90	82 2,74	82 2,60	82 2,48	82 2,37	82 2,26	82 2,17	82 2,08
	III	82 4,01	82 3,72	82 3,47	82 3,26	82 3,06	82 2,90	82 2,74	82 2,60	82 2,48	82 2,37	82 2,26	82 2,17	82 2,08
II	I	82 4,01 164	82 3,72 163	82 3,47 163	82 3,26 164	82 3,06 163	82 2,90 164	82 2,74 163	82 2,60 163	82 2,48 163	82 2,37 164	82 2,26 163	82 2,17 163	82 2,08 163
	II	82 4,01 164	82 3,72 163	82 3,47 163	82 3,26 164	82 3,06 163	82 2,90 164	82 2,74 163	82 2,60 163	82 2,48 163	82 2,37 164	82 2,26 163	82 2,17 163	82 2,08 163
	III	66 3,22 131	71 3,22 142	76 3,22 152	81 3,22 162	82 3,06 163	82 2,90 164	82 2,74 163	82 2,60 163	82 2,48 163	82 2,37 164	82 2,26 163	82 2,17 163	82 2,08 163
III	I	82 4,01 164	82 3,72 163	82 3,47 163	82 3,26 164	82 3,06 163	82 2,90 164	82 2,74 163	82 2,60 163	82 2,48 163	82 2,37 164	82 2,26 163	82 2,17 163	82 2,08 163
	II	82 4,01 164	82 3,72 163	82 3,47 163	82 3,26 164	82 3,06 163	82 2,90 164	82 2,74 163	82 2,60 163	82 2,48 163	82 2,37 164	82 2,26 163	82 2,17 163	82 2,08 163
	III	71 3,46 141	76 3,46 152	82 3,46 163	82 3,26 164	82 3,06 163	82 2,90 164	82 2,74 163	82 2,60 163	82 2,48 163	82 2,37 164	82 2,26 163	82 2,17 163	82 2,08 163

Tabelle VW_WD23: Winddruckbeanspruchung > 2,5 kN/m ²														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²												
		2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10	3,20	3,30	3,40	3,50	3,60	3,70	3,80
▲▲	I	82 2,00	82 1,93	82 1,86	82 1,80	82 1,74	82 1,68	82 1,62	82 1,58	82 1,53	82 1,49	82 1,44	82 1,40	82 1,37
	II	82 2,00	82 1,93	82 1,86	82 1,80	82 1,74	82 1,68	82 1,62	82 1,58	82 1,53	82 1,49	82 1,44	82 1,40	82 1,37
	III	82 2,00	82 1,93	82 1,86	82 1,80	82 1,74	82 1,68	82 1,62	82 1,58	82 1,53	82 1,49	82 1,44	82 1,40	82 1,37
▲▲▲	I	82 2,00 163	82 1,93 164	82 1,86 163	82 1,80 164	82 1,74 164	82 1,68 163	82 1,62 163	82 1,58 164	82 1,53 163	82 1,48 163	82 1,44 163	82 1,40 163	82 1,37 163
	II	82 2,00 163	82 1,93 164	82 1,86 163	82 1,80 164	82 1,74 164	82 1,68 163	82 1,62 163	82 1,58 164	82 1,53 163	82 1,48 163	82 1,44 163	82 1,40 163	82 1,37 163
	III	82 2,00 163	82 1,93 164	82 1,86 163	82 1,80 164	82 1,74 164	82 1,68 163	82 1,62 163	82 1,58 164	82 1,53 163	82 1,48 163	82 1,44 163	82 1,40 163	82 1,37 163
▲▲▲▲	I	82 2,00 163	82 1,93 164	82 1,86 163	82 1,80 164	82 1,74 164	82 1,68 163	82 1,62 163	82 1,58 164	82 1,53 163	82 1,48 163	82 1,44 163	82 1,40 163	82 1,37 163
	II	82 2,00 163	82 1,93 164	82 1,86 163	82 1,80 164	82 1,74 164	82 1,68 163	82 1,62 163	82 1,58 164	82 1,53 163	82 1,48 163	82 1,44 163	82 1,40 163	82 1,37 163
	III	82 2,00 163	82 1,93 164	82 1,86 163	82 1,80 164	82 1,74 164	82 1,68 163	82 1,62 163	82 1,58 164	82 1,53 163	82 1,48 163	82 1,44 163	82 1,40 163	82 1,37 163

Tabelle VW_WD24: Winddruckbeanspruchung > 2,5 kN/m ²														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²												
		3,90	4,00	4,10	4,20	4,30	4,40	4,50	4,60	4,70	4,80	4,90	5,00	
▲▲	I	82 1,33	82 1,30	82 1,27	82 1,24	82 1,21	82 1,18	82 1,16	82 1,13	81 1,10	82 1,08	82 1,06	82 1,04	
	II	82 1,33	82 1,30	82 1,27	82 1,24	82 1,21	82 1,18	82 1,16	82 1,13	81 1,10	82 1,08	82 1,06	82 1,04	
	III	82 1,33	82 1,30	82 1,27	82 1,24	82 1,21	82 1,18	82 1,16	82 1,13	81 1,10	82 1,08	82 1,06	82 1,04	
▲▲▲	I	82 1,33 163	82 1,30 163	82 1,27 163	82 1,24 163	82 1,21 163	82 1,18 163	82 1,16 164	82 1,13 163	81 1,10 162	82 1,08 163	82 1,06 163	82 1,04 163	
	II	82 1,33 163	82 1,30 163	82 1,27 163	82 1,24 163	82 1,21 163	82 1,18 163	82 1,16 164	82 1,13 163	81 1,10 162	82 1,08 163	82 1,06 163	82 1,04 163	
	III	82 1,33 163	82 1,30 163	82 1,27 163	82 1,24 163	82 1,21 163	82 1,18 163	82 1,16 164	82 1,13 163	81 1,10 162	82 1,08 163	82 1,06 163	82 1,04 163	
▲▲▲▲	I	82 1,33 163	82 1,30 163	82 1,27 163	82 1,24 163	82 1,21 163	82 1,18 163	82 1,16 164	82 1,13 163	81 1,10 162	82 1,08 163	82 1,06 163	82 1,04 163	
	II	82 1,33 163	82 1,30 163	82 1,27 163	82 1,24 163	82 1,21 163	82 1,18 163	82 1,16 164	82 1,13 163	81 1,10 162	82 1,08 163	82 1,06 163	82 1,04 163	
	III	82 1,33 163	82 1,30 163	82 1,27 163	82 1,24 163	82 1,21 163	82 1,18 163	82 1,16 164	82 1,13 163	81 1,10 162	82 1,08 163	82 1,06 163	82 1,04 163	

Tabelle VW_WZ21: Windsogbeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		-0,05	-0,10	-0,20	-0,30	-0,40	-0,50	-0,60	-0,70	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20
▲▲	I	21,41	17,62	12,46	10,17	8,81	7,88	7,19	6,66	6,23	5,79	5,21	4,74	4,34
	II	18,51	16,51	12,46	10,17	8,81	7,88	7,19	6,66	6,23	5,79	5,21	4,74	4,34
	III	14,99	13,89	12,46	10,17	8,81	7,88	7,19	6,66	6,23	5,79	5,21	4,74	4,34
▲▲▲	I	17,20	12,51	9,27	7,86	7,02	6,45	6,03	5,71	5,44	5,22	5,03	4,74	4,34
	II	7,23	6,42	5,61	5,16	4,86	4,62	4,44	4,29	4,16	4,06	3,96	3,87	3,80
	III	3,19	3,16	3,12	3,07	3,03	2,99	2,96	2,92	2,90	2,86	2,84	2,82	2,79
▲▲▲▲	I	24,53	17,40	12,36	10,14	8,81	7,88	7,19	6,66	6,23	5,79	5,21	4,74	4,34
	II	16,48	11,87	8,66	7,26	6,44	5,88	5,47	5,15	4,89	4,68	4,50	4,35	4,21
	III	3,38	3,32	3,20	3,11	3,04	2,96	2,91	2,86	2,81	2,76	2,73	2,69	2,66

Tabelle VW_WZ22: Windsogbeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30	-2,40	-2,50
▲▲	I	4,01	3,72	3,47	3,26	3,06	2,90	2,74	2,60	2,48	2,37	2,26	2,17	2,08
	II	4,01	3,72	3,47	3,26	3,06	2,90	2,74	2,60	2,48	2,37	2,26	2,17	2,08
	III	4,01	3,72	3,47	3,26	3,06	2,90	2,74	2,60	2,48	2,37	2,26	2,17	2,08
▲▲▲	I	4,01	3,72	3,47	3,26	3,06	2,90	2,74	2,60	2,48	2,37	2,26	2,17	2,08
	II	3,73	3,66	3,47	3,26	3,06	2,90	2,74	2,60	2,48	2,37	2,26	2,17	2,08
	III	2,77	2,75	2,72	2,70	2,69	2,67	2,65	2,60	2,48	2,37	2,26	2,17	2,08
▲▲▲▲	I	4,01	3,72	3,47	3,26	3,06	2,90	2,74	2,60	2,48	2,37	2,26	2,17	2,08
	II	4,01	3,72	3,47	3,26	3,06	2,90	2,74	2,60	2,48	2,37	2,26	2,17	2,08
	III	2,62	2,60	2,57	2,54	2,52	2,50	2,48	2,46	2,44	2,37	2,26	2,17	2,08

< -2,5 kN/m²

Tabelle VW_WZ23: Windsogbeanspruchung < -2,5 kN/m ²														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		-2,60	-2,70	-2,80	-2,90	-3,00	-3,10	-3,20	-3,30	-3,40	-3,50	-3,60	-3,70	-3,80
▲▲	I	2,00	1,93	1,86	1,80	1,74	1,68	1,63	1,58	1,53	1,49	1,44	1,40	1,37
	II	2,00	1,93	1,86	1,80	1,74	1,68	1,63	1,58	1,53	1,49	1,44	1,40	1,37
	III	2,00	1,93	1,86	1,80	1,74	1,68	1,63	1,58	1,53	1,49	1,44	1,40	1,37
▲▲▲	I	2,00	1,93	1,86	1,80	1,74	1,68	1,62	1,58	1,53	1,48	1,44	1,40	1,37
	II	2,00	1,93	1,86	1,80	1,74	1,68	1,62	1,58	1,53	1,48	1,44	1,40	1,37
	III	2,00	1,93	1,86	1,80	1,74	1,68	1,62	1,58	1,53	1,48	1,44	1,40	1,37
▲▲▲▲	I	2,00	1,93	1,86	1,80	1,74	1,68	1,62	1,58	1,53	1,48	1,44	1,40	1,37
	II	2,00	1,93	1,86	1,80	1,74	1,68	1,62	1,58	1,53	1,48	1,44	1,40	1,37
	III	2,00	1,93	1,86	1,80	1,74	1,68	1,62	1,58	1,53	1,48	1,44	1,40	1,37

Tabelle VW_WZ24: Windsogbeanspruchung < -2,5 kN/m ²													
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²											
		-3,90	-4,00	-4,10	-4,20	-4,30	-4,40	-4,50	-4,60	-4,70	-4,80	-4,90	-5,00
▲▲	I	1,33	1,30	1,27	1,24	1,21	1,18	1,16	1,13	1,10	1,08	1,06	1,04
	II	1,33	1,30	1,27	1,24	1,21	1,18	1,16	1,13	1,10	1,08	1,06	1,04
	III	1,33	1,30	1,27	1,24	1,21	1,18	1,16	1,13	1,10	1,08	1,06	1,04
▲▲▲	I	1,33	1,30	1,27	1,24	1,21	1,18	1,16	1,13	1,10	1,08	1,06	1,04
	II	1,33	1,30	1,27	1,24	1,21	1,18	1,16	1,13	1,10	1,08	1,06	1,04
	III	1,33	1,30	1,27	1,24	1,21	1,18	1,16	1,13	1,10	1,08	1,06	1,04
▲▲▲▲	I	1,33	1,30	1,27	1,24	1,21	1,18	1,16	1,13	1,10	1,08	1,06	1,04
	II	1,33	1,30	1,27	1,24	1,21	1,18	1,16	1,13	1,10	1,08	1,06	1,04
	III	1,33	1,30	1,27	1,24	1,21	1,18	1,16	1,13	1,10	1,08	1,06	1,04

Stützweitentabelle WARO-MIWO-Wand-1130-150

Fassadenelemente WARO-MIWO-Wand 0,60 / 0,50

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach dem Entwurf der allgemein bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-10.49-691 vom 25.04.2016 und der Grundlage der EN 14509, Annex E. für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Winddruck, Windsog und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.

Tabelle VW_WD25: Winddruckbeanspruchung														
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²												
		0,05	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20
I	I	40	40	42	51	59	66	72	78	83	88	88	88	88
	II	19,65	17,48	13,22	10,80	9,35	8,36	7,64	7,07	6,61	6,21	5,59	5,08	4,66
	III	40	40	42	51	59	66	72	78	83	88	88	88	88
II	I	40	40	40	40	40	47	53	59	65	70	75	81	86
	II	13,06	10,04	7,89	6,91	6,31	5,89	5,57	5,32	5,12	4,94	4,79	4,66	4,55
	III	40	40	40	40	40	40	40	40	44	50	55	61	66
III	I	40	40	40	46	53	60	67	73	78	84	88	88	88
	II	22,90	16,31	11,67	9,65	8,45	7,63	7,04	6,58	6,21	5,90	5,59	5,08	4,66
	III	40	40	40	40	40	40	40	45	52	58	64	71	77

Tabelle VW_WD26: Winddruckbeanspruchung														
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²												
		1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50
I	I	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
	II	4,30	3,99	3,72	3,49	3,28	3,10	2,94	2,79	2,66	2,54	2,43	2,32	2,23
	III	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
II	I	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
	II	4,30	3,99	3,72	3,49	3,28	3,10	2,94	2,79	2,66	2,54	2,43	2,32	2,23
	III	72	77	83	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
III	I	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
	II	4,30	3,99	3,72	3,49	3,28	3,10	2,94	2,79	2,66	2,54	2,43	2,32	2,23
	III	83	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88

Tabelle VW_WD27: Winddruckbeanspruchung > 2,5 kN/m ²														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²												
		2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10	3,20	3,30	3,40	3,50	3,60	3,70	3,80
	I	88 2,15	88 2,07	88 1,99	88 1,92	88 1,86	88 1,80	88 1,74	88 1,69	88 1,64	88 1,59	88 1,55	88 1,51	88 1,47
	II	88 2,15	88 2,07	88 1,99	88 1,92	88 1,86	88 1,80	88 1,74	88 1,69	88 1,64	88 1,59	88 1,55	88 1,51	88 1,47
	III	88 2,15	88 2,07	88 1,99	88 1,92	88 1,86	88 1,80	88 1,74	88 1,69	88 1,64	88 1,59	88 1,55	88 1,51	88 1,47
	I	88 2,15 175	88 2,07 175	88 1,99 175	88 1,92 175	88 1,86 175	88 1,80 175	88 1,74 175	88 1,69 175	88 1,64 175	88 1,59 175	88 1,55 175	88 1,51 175	88 1,47 175
	II	88 2,15 175	88 2,07 175	88 1,99 175	88 1,92 175	88 1,86 175	88 1,80 175	88 1,74 175	88 1,69 175	88 1,64 175	88 1,59 175	88 1,55 175	88 1,51 175	88 1,47 175
	III	88 2,15 175	88 2,07 175	88 1,99 175	88 1,92 175	88 1,86 175	88 1,80 175	88 1,74 175	88 1,69 175	88 1,64 175	88 1,59 175	88 1,55 175	88 1,51 175	88 1,47 175
	I	88 2,15 175	88 2,07 175	88 1,99 175	88 1,92 175	88 1,86 175	88 1,80 175	88 1,74 175	88 1,69 175	88 1,64 175	88 1,59 175	88 1,55 175	88 1,51 175	88 1,47 175
	II	88 2,15 175	88 2,07 175	88 1,99 175	88 1,92 175	88 1,86 175	88 1,80 175	88 1,74 175	88 1,69 175	88 1,64 175	88 1,59 175	88 1,55 175	88 1,51 175	88 1,47 175
	III	88 2,15 175	88 2,07 175	88 1,99 175	88 1,92 175	88 1,86 175	88 1,80 175	88 1,74 175	88 1,69 175	88 1,64 175	88 1,59 175	88 1,55 175	88 1,51 175	88 1,47 175

Tabelle VW_WD28: Winddruckbeanspruchung > 2,5 kN/m ²													
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²											
		3,90	4,00	4,10	4,20	4,30	4,40	4,50	4,60	4,70	4,80	4,90	5,00
	I	88 1,43	87 1,39	88 1,36	88 1,33	88 1,30	88 1,27	88 1,24	88 1,21	87 1,18	88 1,16	88 1,14	88 1,12
	II	88 1,43	87 1,39	88 1,36	88 1,33	88 1,30	88 1,27	88 1,24	88 1,21	87 1,18	88 1,16	88 1,14	88 1,12
	III	88 1,43	87 1,39	88 1,36	88 1,33	88 1,30	88 1,27	88 1,24	88 1,21	87 1,18	88 1,16	88 1,14	88 1,12
	I	88 1,43 175	87 1,39 174	88 1,36 175	88 1,33 175	88 1,30 175	88 1,27 175	88 1,24 175	88 1,21 175	87 1,18 174	88 1,16 175	88 1,14 175	87 1,11 174
	II	88 1,43 175	87 1,39 174	88 1,36 175	88 1,33 175	88 1,30 175	88 1,27 175	88 1,24 175	88 1,21 175	87 1,18 174	88 1,16 175	88 1,14 175	87 1,11 174
	III	88 1,43 175	87 1,39 174	88 1,36 175	88 1,33 175	88 1,30 175	88 1,27 175	88 1,24 175	88 1,21 175	87 1,18 174	88 1,16 175	88 1,14 175	87 1,11 174
	I	88 1,43 175	87 1,39 174	88 1,36 175	88 1,33 175	88 1,30 175	88 1,27 175	88 1,24 175	88 1,21 175	87 1,18 174	88 1,16 175	88 1,14 175	87 1,11 174
	II	88 1,43 175	87 1,39 174	88 1,36 175	88 1,33 175	88 1,30 175	88 1,27 175	88 1,24 175	88 1,21 175	87 1,18 174	88 1,16 175	88 1,14 175	87 1,11 174
	III	88 1,43 175	87 1,39 174	88 1,36 175	88 1,33 175	88 1,30 175	88 1,27 175	88 1,24 175	88 1,21 175	87 1,18 174	88 1,16 175	88 1,14 175	87 1,11 174

Tabelle VW_WZ25: Windsogbeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		-0,05	-0,10	-0,20	-0,30	-0,40	-0,50	-0,60	-0,70	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20
▲▲	I	22,64	18,38	12,99	10,61	9,19	8,22	7,50	6,94	6,50	6,12	5,59	5,08	4,66
	II	19,65	17,48	12,99	10,61	9,19	8,22	7,50	6,94	6,50	6,12	5,59	5,08	4,66
	III	15,98	14,76	12,99	10,61	9,19	8,22	7,50	6,94	6,50	6,12	5,59	5,08	4,66
▲▲▲	I	18,89	13,68	10,07	8,50	7,57	6,94	6,48	6,11	5,82	5,58	5,38	5,08	4,66
	II	8,54	7,32	6,24	5,68	5,30	5,02	4,81	4,64	4,49	4,36	4,25	4,15	4,07
	III	3,47	3,44	3,38	3,32	3,27	3,22	3,18	3,14	3,11	3,08	3,04	3,02	2,99
▲▲▲▲	I	25,96	18,38	12,99	10,61	9,19	8,22	7,50	6,94	6,50	6,12	5,59	5,08	4,66
	II	18,51	13,26	9,61	8,02	7,08	6,45	5,98	5,62	5,33	5,09	4,89	4,71	4,56
	III	3,94	3,82	3,64	3,50	3,40	3,30	3,22	3,16	3,09	3,04	2,99	2,94	2,90

Tabelle VW_WZ26: Windsogbeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30	-2,40	-2,50
▲▲	I	4,30	3,99	3,72	3,49	3,28	3,10	2,94	2,79	2,66	2,54	2,43	2,32	2,23
	II	4,30	3,99	3,72	3,49	3,28	3,10	2,94	2,79	2,66	2,54	2,43	2,32	2,23
	III	4,30	3,99	3,72	3,49	3,28	3,10	2,94	2,79	2,66	2,54	2,43	2,32	2,23
▲▲▲	I	4,30	3,99	3,72	3,49	3,28	3,10	2,94	2,79	2,66	2,54	2,43	2,32	2,23
	II	3,99	3,92	3,72	3,49	3,28	3,10	2,94	2,79	2,66	2,54	2,43	2,32	2,23
	III	2,96	2,94	2,91	2,89	2,87	2,85	2,83	2,79	2,66	2,54	2,43	2,32	2,23
▲▲▲▲	I	4,30	3,99	3,72	3,49	3,28	3,10	2,94	2,79	2,66	2,54	2,43	2,32	2,23
	II	4,30	3,99	3,72	3,49	3,28	3,10	2,94	2,79	2,66	2,54	2,43	2,32	2,23
	III	2,86	2,83	2,80	2,76	2,74	2,70	2,68	2,66	2,63	2,54	2,43	2,32	2,23

< -2,5 kN/m²

Tabelle VW_WZ27: Windsogbeanspruchung < -2,5 kN/m ²														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		-2,60	-2,70	-2,80	-2,90	-3,00	-3,10	-3,20	-3,30	-3,40	-3,50	-3,60	-3,70	-3,80
▲▲	I	2,15	2,07	1,99	1,92	1,86	1,80	1,74	1,69	1,64	1,59	1,55	1,51	1,47
	II	2,15	2,07	1,99	1,92	1,86	1,80	1,74	1,69	1,64	1,59	1,55	1,51	1,47
	III	2,15	2,07	1,99	1,92	1,86	1,80	1,74	1,69	1,64	1,59	1,55	1,51	1,47
▲▲▲	I	2,15	2,07	1,99	1,92	1,86	1,80	1,74	1,69	1,64	1,59	1,55	1,51	1,47
	II	2,15	2,07	1,99	1,92	1,86	1,80	1,74	1,69	1,64	1,59	1,55	1,51	1,47
	III	2,15	2,07	1,99	1,92	1,86	1,80	1,74	1,69	1,64	1,59	1,55	1,51	1,47
▲▲▲▲	I	2,15	2,07	1,99	1,92	1,86	1,80	1,74	1,69	1,64	1,59	1,55	1,51	1,47
	II	2,15	2,07	1,99	1,92	1,86	1,80	1,74	1,69	1,64	1,59	1,55	1,51	1,47
	III	2,15	2,07	1,99	1,92	1,86	1,80	1,74	1,69	1,64	1,59	1,55	1,51	1,47

Tabelle VW_WZ28: Windsogbeanspruchung < -2,5 kN/m ²													
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²											
		-3,90	-4,00	-4,10	-4,20	-4,30	-4,40	-4,50	-4,60	-4,70	-4,80	-4,90	-5,00
▲▲	I	1,43	1,39	1,36	1,33	1,30	1,27	1,24	1,21	1,18	1,16	1,14	1,12
	II	1,43	1,39	1,36	1,33	1,30	1,27	1,24	1,21	1,18	1,16	1,14	1,12
	III	1,43	1,39	1,36	1,33	1,30	1,27	1,24	1,21	1,18	1,16	1,14	1,12
▲▲▲	I	1,43	1,39	1,36	1,33	1,30	1,27	1,24	1,21	1,18	1,16	1,14	1,11
	II	1,43	1,39	1,36	1,33	1,30	1,27	1,24	1,21	1,18	1,16	1,14	1,11
	III	1,43	1,39	1,36	1,33	1,30	1,27	1,24	1,21	1,18	1,16	1,14	1,11
▲▲▲▲	I	1,43	1,39	1,36	1,33	1,30	1,27	1,24	1,21	1,18	1,16	1,14	1,11
	II	1,43	1,39	1,36	1,33	1,30	1,27	1,24	1,21	1,18	1,16	1,14	1,11
	III	1,43	1,39	1,36	1,33	1,30	1,27	1,24	1,21	1,18	1,16	1,14	1,11

Stützweitentabelle WARO-MIWO-Wand-1130-160

Fassadenelemente WARO-MIWO-Wand 0,60 / 0,50

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach dem Entwurf der allgemein bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-10.49-691 vom 25.04.2016 und der Grundlage der EN 14509, Annex E. für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Winddruck, Windsog und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.

Tabelle VW_WD29: Winddruckbeanspruchung														
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²												
		0,05	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20
▲▲	I	40 20,78	40 18,44	43 13,64	53 11,14	61 9,64	68 8,63	74 7,87	80 7,29	86 6,82	91 6,43	94 5,96	94 5,42	94 4,97
	II	40 20,78	40 18,44	43 13,64	53 11,14	61 9,64	68 8,63	74 7,87	80 7,29	86 6,82	91 6,43	94 5,96	94 5,42	94 4,97
	III	40 19,24	40 18,44	43 13,64	53 11,14	61 9,64	68 8,63	74 7,87	80 7,29	86 6,82	91 6,43	94 5,96	94 5,42	94 4,97
▲▲▲	I	40 14,20 60	40 10,81 60	40 8,41 60	40 7,33 69	42 6,68 84	49 6,22 98	56 5,88 111	62 5,60 123	68 5,38 135	74 5,20 147	79 5,04 158	85 4,90 169	90 4,77 180
	II	40 14,20 60	40 10,81 60	40 8,41 60	40 7,33 69	42 6,68 84	49 6,22 98	56 5,88 111	62 5,60 123	68 5,38 135	74 5,20 147	79 5,04 158	85 4,90 169	90 4,77 180
	III	40 3,60 60	40 3,60 60	40 3,60 60	40 3,60 60	40 3,60 60	40 3,60 60	40 3,60 68	40 3,60 79	46 3,60 91	51 3,60 102	57 3,60 113	62 3,60 124	68 3,60 136
▲▲▲▲	I	40 24,27 60	40 17,26 60	40 12,35 78	48 10,20 96	56 8,92 112	64 8,06 127	70 7,43 140	76 6,94 152	82 6,54 164	88 6,22 176	94 5,95 187	94 5,42 187	94 4,97 187
	II	40 24,27 60	40 17,26 60	40 12,35 78	48 10,20 96	56 8,92 112	64 8,06 127	70 7,43 140	76 6,94 152	82 6,54 164	88 6,22 176	94 5,95 187	94 5,42 187	94 4,97 187
	III	40 4,16 60	40 4,16 60	40 4,16 60	40 4,16 60	40 4,16 60	40 4,16 66	40 4,16 79	46 4,16 92	53 4,16 105	59 4,16 118	66 4,16 131	72 4,16 144	79 4,16 157

Tabelle VW_WD30: Winddruckbeanspruchung														
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²												
		1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50
▲▲	I	94 4,59	94 4,26	94 3,98	94 3,72	94 3,51	94 3,31	94 3,14	94 2,98	94 2,84	94 2,71	94 2,59	94 2,48	94 2,38
	II	94 4,59	94 4,26	94 3,98	94 3,72	94 3,51	94 3,31	94 3,14	94 2,98	94 2,84	94 2,71	94 2,59	94 2,48	94 2,38
	III	94 4,59	94 4,26	94 3,98	94 3,72	94 3,51	94 3,31	94 3,14	94 2,98	94 2,84	94 2,71	94 2,59	94 2,48	94 2,38
▲▲▲	I	94 4,59 187	94 4,26 187	94 3,98 187	94 3,72 187	94 3,51 187	94 3,31 187	94 3,14 187	94 2,98 187	94 2,84 187	94 2,71 187	94 2,59 187	94 2,48 187	94 2,38 187
	II	94 4,59 187	94 4,26 187	94 3,98 187	94 3,72 187	94 3,51 187	94 3,31 187	94 3,14 187	94 2,98 187	94 2,84 187	94 2,71 187	94 2,59 187	94 2,48 187	94 2,38 187
	III	74 3,60 147	79 3,60 158	85 3,60 169	91 3,60 181	94 3,51 187	94 3,31 187	94 3,14 187	94 2,98 187	94 2,84 187	94 2,71 187	94 2,59 187	94 2,48 187	94 2,38 187
▲▲▲▲	I	94 4,59 187	94 4,26 187	94 3,98 187	94 3,72 187	94 3,51 187	94 3,31 187	94 3,14 187	94 2,98 187	94 2,84 187	94 2,71 187	94 2,59 187	94 2,48 187	94 2,38 187
	II	94 4,59 187	94 4,26 187	94 3,98 187	94 3,72 187	94 3,51 187	94 3,31 187	94 3,14 187	94 2,98 187	94 2,84 187	94 2,71 187	94 2,59 187	94 2,48 187	94 2,38 187
	III	85 4,16 170	92 4,16 183	94 3,98 187	94 3,72 187	94 3,51 187	94 3,31 187	94 3,14 187	94 2,98 187	94 2,84 187	94 2,71 187	94 2,59 187	94 2,48 187	94 2,38 187

Tabelle VW_WD31: Winddruckbeanspruchung > 2,5 kN/m ²														
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²												
		2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10	3,20	3,30	3,40	3,50	3,60	3,70	3,80
▲▲	I	94 2,29	94 2,21	94 2,13	93 2,05	93 1,98	94 1,92	94 1,86	93 1,80	94 1,75	94 1,70	93 1,65	94 1,61	94 1,57
	II	94 2,29	94 2,21	94 2,13	93 2,05	93 1,98	94 1,92	94 1,86	93 1,80	94 1,75	94 1,70	93 1,65	94 1,61	94 1,57
	III	94 2,29	94 2,21	94 2,13	93 2,05	93 1,98	94 1,92	94 1,86	93 1,80	94 1,75	94 1,70	93 1,65	94 1,61	94 1,57
▲▲▲	I	94 2,29 187	93 2,20 186	94 2,13 187	93 2,05 186	93 1,98 186	94 1,92 187	94 1,86 187	93 1,80 186	94 1,75 187	94 1,70 187	93 1,65 186	94 1,61 187	93 1,56 186
	II	94 2,29 187	93 2,20 186	94 2,13 187	93 2,05 186	93 1,98 186	94 1,92 187	94 1,86 187	93 1,80 186	94 1,75 187	94 1,70 187	93 1,65 186	94 1,61 187	93 1,56 186
	III	94 2,29 187	93 2,20 186	94 2,13 187	93 2,05 186	93 1,98 186	94 1,92 187	94 1,86 187	93 1,80 186	94 1,75 187	94 1,70 187	93 1,65 186	94 1,61 187	93 1,56 186
▲▲▲▲	I	94 2,29 187	93 2,20 186	94 2,13 187	93 2,05 186	93 1,98 186	94 1,92 187	94 1,86 187	93 1,80 186	94 1,75 187	94 1,70 187	93 1,65 186	94 1,61 187	93 1,56 186
	II	94 2,29 187	93 2,20 186	94 2,13 187	93 2,05 186	93 1,98 186	94 1,92 187	94 1,86 187	93 1,80 186	94 1,75 187	94 1,70 187	93 1,65 186	94 1,61 187	93 1,56 186
	III	94 2,29 187	93 2,20 186	94 2,13 187	93 2,05 186	93 1,98 186	94 1,92 187	94 1,86 187	93 1,80 186	94 1,75 187	94 1,70 187	93 1,65 186	94 1,61 187	93 1,56 186

Tabelle VW_WD32: Winddruckbeanspruchung > 2,5 kN/m ²														
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²												
		3,90	4,00	4,10	4,20	4,30	4,40	4,50	4,60	4,70	4,80	4,90	5,00	
▲▲	I	93 1,52	94 1,49	93 1,45	94 1,42	93 1,38	93 1,35	93 1,32	93 1,29	93 1,26	94 1,24	93 1,21	94 1,19	
	II	93 1,52	94 1,49	93 1,45	94 1,42	93 1,38	93 1,35	93 1,32	93 1,29	93 1,26	94 1,24	93 1,21	94 1,19	
	III	93 1,52	94 1,49	93 1,45	94 1,42	93 1,38	93 1,35	93 1,32	93 1,29	93 1,26	94 1,24	93 1,21	94 1,19	
▲▲▲	I	93 1,52 186	94 1,49 187	93 1,45 186	94 1,42 187	93 1,38 186	93 1,35 186	93 1,32 186	93 1,29 186	93 1,26 186	94 1,24 187	93 1,21 186	94 1,19 187	
	II	93 1,52 186	94 1,49 187	93 1,45 186	94 1,42 187	93 1,38 186	93 1,35 186	93 1,32 186	93 1,29 186	93 1,26 186	94 1,24 187	93 1,21 186	94 1,19 187	
	III	93 1,52 186	94 1,49 187	93 1,45 186	94 1,42 187	93 1,38 186	93 1,35 186	93 1,32 186	93 1,29 186	93 1,26 186	94 1,24 187	93 1,21 186	94 1,19 187	
▲▲▲▲	I	93 1,52 186	94 1,49 187	93 1,45 186	94 1,42 187	93 1,38 186	93 1,35 186	93 1,32 186	93 1,29 186	93 1,26 186	94 1,24 187	93 1,21 186	94 1,19 187	
	II	93 1,52 186	94 1,49 187	93 1,45 186	94 1,42 187	93 1,38 186	93 1,35 186	93 1,32 186	93 1,29 186	93 1,26 186	94 1,24 187	93 1,21 186	94 1,19 187	
	III	93 1,52 186	94 1,49 187	93 1,45 186	94 1,42 187	93 1,38 186	93 1,35 186	93 1,32 186	93 1,29 186	93 1,26 186	94 1,24 187	93 1,21 186	94 1,19 187	

Tabelle VW_WZ29: Windsogbeanspruchung														
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		-0,05	-0,10	-0,20	-0,30	-0,40	-0,50	-0,60	-0,70	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20
▲▲	I	23,87	19,12	13,52	11,04	9,56	8,55	7,80	7,23	6,76	6,37	5,96	5,42	4,97
	II	20,78	18,44	13,52	11,04	9,56	8,55	7,80	7,23	6,76	6,37	5,96	5,42	4,97
	III	16,95	15,62	13,52	11,04	9,56	8,55	7,80	7,23	6,76	6,37	5,96	5,42	4,97
▲▲▲	I	19,39	14,06	10,35	8,74	7,79	7,14	6,66	6,29	5,99	5,74	5,53	5,35	4,97
	II	8,69	7,48	6,40	5,82	5,44	5,16	4,94	4,76	4,62	4,49	4,38	4,28	4,18
	III	3,57	3,53	3,47	3,41	3,36	3,32	3,27	3,24	3,20	3,16	3,13	3,10	3,08
▲▲▲▲	I	26,80	19,00	13,50	11,04	9,56	8,55	7,80	7,23	6,76	6,37	5,96	5,42	4,97
	II	18,96	13,59	9,86	8,23	7,27	6,62	6,14	5,77	5,48	5,23	5,02	4,84	4,69
	III	4,01	3,90	3,72	3,58	3,48	3,38	3,30	3,24	3,18	3,12	3,07	3,02	2,98

Tabelle VW_WZ30: Windsogbeanspruchung														
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30	-2,40	-2,50
▲▲	I	4,59	4,26	3,98	3,73	3,51	3,31	3,14	2,98	2,84	2,71	2,59	2,48	2,38
	II	4,59	4,26	3,98	3,73	3,51	3,31	3,14	2,98	2,84	2,71	2,59	2,48	2,38
	III	4,59	4,26	3,98	3,73	3,51	3,31	3,14	2,98	2,84	2,71	2,59	2,48	2,38
▲▲▲	I	4,59	4,26	3,98	3,72	3,51	3,31	3,14	2,98	2,84	2,71	2,59	2,48	2,38
	II	4,10	4,03	3,96	3,72	3,51	3,31	3,14	2,98	2,84	2,71	2,59	2,48	2,38
	III	3,05	3,02	3,00	2,98	2,95	2,93	2,91	2,89	2,84	2,71	2,59	2,48	2,38
▲▲▲▲	I	4,59	4,26	3,98	3,72	3,51	3,31	3,14	2,98	2,84	2,71	2,59	2,48	2,38
	II	4,55	4,26	3,98	3,72	3,51	3,31	3,14	2,98	2,84	2,71	2,59	2,48	2,38
	III	2,94	2,90	2,87	2,84	2,81	2,78	2,76	2,73	2,70	2,68	2,59	2,48	2,38

< -2,5 kN/m²

Tabelle VW_WZ31: Windsogbeanspruchung < -2,5 kN/m ²														
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		-2,60	-2,70	-2,80	-2,90	-3,00	-3,10	-3,20	-3,30	-3,40	-3,50	-3,60	-3,70	-3,80
▲▲	I	2,29	2,21	2,13	2,05	1,98	1,92	1,86	1,80	1,75	1,70	1,65	1,61	1,57
	II	2,29	2,21	2,13	2,05	1,98	1,92	1,86	1,80	1,75	1,70	1,65	1,61	1,57
	III	2,29	2,21	2,13	2,05	1,98	1,92	1,86	1,80	1,75	1,70	1,65	1,61	1,57
▲▲▲	I	2,29	2,20	2,13	2,05	1,98	1,92	1,86	1,80	1,75	1,70	1,65	1,61	1,56
	II	2,29	2,20	2,13	2,05	1,98	1,92	1,86	1,80	1,75	1,70	1,65	1,61	1,56
	III	2,29	2,20	2,13	2,05	1,98	1,92	1,86	1,80	1,75	1,70	1,65	1,61	1,56
▲▲▲▲	I	2,29	2,20	2,13	2,05	1,98	1,92	1,86	1,80	1,75	1,70	1,65	1,61	1,56
	II	2,29	2,20	2,13	2,05	1,98	1,92	1,86	1,80	1,75	1,70	1,65	1,61	1,56
	III	2,29	2,20	2,13	2,05	1,98	1,92	1,86	1,80	1,75	1,70	1,65	1,61	1,56

Tabelle VW_WZ32: Windsogbeanspruchung < -2,5 kN/m ²													
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²											
		-3,90	-4,00	-4,10	-4,20	-4,30	-4,40	-4,50	-4,60	-4,70	-4,80	-4,90	-5,00
▲▲	I	1,52	1,49	1,45	1,42	1,38	1,35	1,32	1,29	1,26	1,24	1,21	1,19
	II	1,52	1,49	1,45	1,42	1,38	1,35	1,32	1,29	1,26	1,24	1,21	1,19
	III	1,52	1,49	1,45	1,42	1,38	1,35	1,32	1,29	1,26	1,24	1,21	1,19
▲▲▲	I	1,52	1,49	1,45	1,42	1,38	1,35	1,32	1,29	1,26	1,24	1,21	1,19
	II	1,52	1,49	1,45	1,42	1,38	1,35	1,32	1,29	1,26	1,24	1,21	1,19
	III	1,52	1,49	1,45	1,42	1,38	1,35	1,32	1,29	1,26	1,24	1,21	1,19
▲▲▲▲	I	1,52	1,49	1,45	1,42	1,38	1,35	1,32	1,29	1,26	1,24	1,21	1,19
	II	1,52	1,49	1,45	1,42	1,38	1,35	1,32	1,29	1,26	1,24	1,21	1,19
	III	1,52	1,49	1,45	1,42	1,38	1,35	1,32	1,29	1,26	1,24	1,21	1,19

Stützweitentabelle WARO-MIWO-Wand-1130-180

Fassadenelemente WARO-MIWO-Wand 0,60 / 0,50

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach dem Entwurf der allgemein bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-10.49-691 vom 25.04.2016 und der Grundlage der EN 14509, Annex E. für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Winddruck, Windsog und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.

Tabelle VW_WD33: Winddruckbeanspruchung														
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²												
		0,05	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20
▲▲	I	40 22,96	40 20,29	46 14,67	57 11,98	65 10,37	73 9,28	80 8,47	86 7,84	92 7,33	98 6,91	103 6,56	105 6,10	105 5,59
	II	40 22,96	40 20,29	46 14,67	57 11,98	65 10,37	73 9,28	80 8,47	86 7,84	92 7,33	98 6,91	103 6,56	105 6,10	105 5,59
	III	40 21,66	40 20,29	46 14,67	57 11,98	65 10,37	73 9,28	80 8,47	86 7,84	92 7,33	98 6,91	103 6,56	105 6,10	105 5,59
▲▲▲	I	40 16,53 60	40 12,38 60	40 9,48 60	40 8,19 77	47 7,42 93	54 6,89 108	61 6,49 122	68 6,17 136	75 5,92 149	81 5,70 161	87 5,52 173	93 5,36 185	98 5,22 196
	II	40 16,53 60	40 12,38 60	40 9,48 60	40 8,19 77	47 7,42 93	54 6,89 108	61 6,49 122	68 6,17 136	75 5,92 149	81 5,70 161	87 5,52 173	93 5,36 185	98 5,22 196
	III	40 4,01 60	40 4,01 60	40 4,01 60	40 4,01 60	40 4,01 60	40 4,01 63	40 4,01 76	44 4,01 88	51 4,01 101	57 4,01 113	63 4,01 126	69 4,01 139	76 4,01 151
▲▲▲▲	I	40 27,01 60	40 19,20 61	43 13,71 86	54 11,30 107	62 9,88 124	70 8,91 140	77 8,20 154	84 7,65 168	91 7,21 181	97 6,85 193	103 6,54 205	105 6,10 210	105 5,59 210
	II	40 27,02 60	40 19,19 61	43 13,72 86	54 11,30 107	62 9,88 124	70 8,91 140	77 8,20 154	84 7,65 168	91 7,21 181	97 6,85 193	103 6,54 205	105 6,10 210	105 5,59 210
	III	40 5,06 60	40 5,06 60	40 5,06 60	40 5,06 60	40 5,06 64	40 5,06 80	48 5,06 95	56 5,06 111	64 5,06 127	72 5,06 143	80 5,06 159	88 5,06 175	95 5,06 190

Tabelle VW_WD34: Winddruckbeanspruchung														
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²												
		1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50
▲▲	I	105 5,16	106 4,80	106 4,48	106 4,20	106 3,95	106 3,73	105 3,53	106 3,36	106 3,20	105 3,05	106 2,92	106 2,80	105 2,68
	II	105 5,16	106 4,80	106 4,48	106 4,20	106 3,95	106 3,73	105 3,53	106 3,36	106 3,20	105 3,05	106 2,92	106 2,80	105 2,68
	III	105 5,16	106 4,80	106 4,48	106 4,20	106 3,95	106 3,73	105 3,53	106 3,36	106 3,20	105 3,05	106 2,92	106 2,80	105 2,68
▲▲▲	I	104 5,10 208	106 4,80 211	106 4,48 211	106 4,20 211	106 3,95 211	106 3,73 211	105 3,53 210	106 3,36 211	106 3,20 211	105 3,05 210	106 2,92 211	106 2,80 211	105 2,68 210
	II	104 5,10 208	106 4,80 211	106 4,48 211	106 4,20 211	106 3,95 211	106 3,73 211	105 3,53 210	106 3,36 211	106 3,20 211	105 3,05 210	106 2,92 211	106 2,80 211	105 2,68 210
	III	82 4,01 164	88 4,01 176	95 4,01 189	101 4,01 201	106 3,95 211	106 3,73 211	105 3,53 210	106 3,36 211	106 3,20 211	105 3,05 210	106 2,92 211	106 2,80 211	105 2,68 210
▲▲▲▲	I	105 5,16 210	106 4,80 211	106 4,48 211	106 4,20 211	106 3,95 211	106 3,73 211	105 3,53 210	106 3,36 211	106 3,20 211	105 3,05 210	106 2,92 211	106 2,80 211	105 2,68 210
	II	105 5,16 210	106 4,80 211	106 4,48 211	106 4,20 211	106 3,95 211	106 3,73 211	105 3,53 210	106 3,36 211	106 3,20 211	105 3,05 210	106 2,92 211	106 2,80 211	105 2,68 210
	III	103 5,06 206	106 4,80 211	106 4,48 211	106 4,20 211	106 3,95 211	106 3,73 211	105 3,53 210	106 3,36 211	106 3,20 211	105 3,05 210	106 2,92 211	106 2,80 211	105 2,68 210

Tabelle VW_WD35: Winddruckbeanspruchung > 2,5 kN/m ²														
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²												
		2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10	3,20	3,30	3,40	3,50	3,60	3,70	3,80
	I	105 2,58	105 2,48	106 2,40	105 2,31	106 2,24	105 2,16	106 2,10	105 2,03	105 1,97	106 1,92	105 1,86	105 1,81	105 1,76
	II	105 2,58	105 2,48	106 2,40	105 2,31	106 2,24	105 2,16	106 2,10	105 2,03	105 1,97	106 1,92	105 1,86	105 1,81	105 1,76
	III	105 2,58	105 2,48	106 2,40	105 2,31	106 2,24	105 2,16	106 2,10	105 2,03	105 1,97	106 1,92	105 1,86	105 1,81	105 1,76
	I	105 2,58 210	105 2,48 210	106 2,40 211	105 2,31 210	106 2,24 211	105 2,16 210	106 2,10 211	105 2,03 210	105 1,97 210	106 1,92 211	105 1,86 210	105 1,81 210	105 1,76 210
	II	105 2,58 210	105 2,48 210	106 2,40 211	105 2,31 210	106 2,24 211	105 2,16 210	106 2,10 211	105 2,03 210	105 1,97 210	106 1,92 211	105 1,86 210	105 1,81 210	105 1,76 210
	III	105 2,58 210	105 2,48 210	106 2,40 211	105 2,31 210	106 2,24 211	105 2,16 210	106 2,10 211	105 2,03 210	105 1,97 210	106 1,92 211	105 1,86 210	105 1,81 210	105 1,76 210
	I	105 2,58 210	105 2,48 210	106 2,40 211	105 2,31 210	106 2,24 211	105 2,16 210	106 2,10 211	105 2,03 210	105 1,97 210	106 1,92 211	105 1,86 210	105 1,81 210	105 1,76 210
	II	105 2,58 210	105 2,48 210	106 2,40 211	105 2,31 210	106 2,24 211	105 2,16 210	106 2,10 211	105 2,03 210	105 1,97 210	106 1,92 211	105 1,86 210	105 1,81 210	105 1,76 210
	III	105 2,58 210	105 2,48 210	106 2,40 211	105 2,31 210	106 2,24 211	105 2,16 210	106 2,10 211	105 2,03 210	105 1,97 210	106 1,92 211	105 1,86 210	105 1,81 210	105 1,76 210

Tabelle VW_WD36: Winddruckbeanspruchung > 2,5 kN/m ²														
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²												
		3,90	4,00	4,10	4,20	4,30	4,40	4,50	4,60	4,70	4,80	4,90	5,00	
	I	105 1,72	106 1,68	106 1,64	106 1,60	105 1,56	105 1,52	105 1,49	106 1,46	105 1,42	106 1,40	106 1,37	105 1,34	
	II	105 1,72	106 1,68	106 1,64	106 1,60	105 1,56	105 1,52	105 1,49	106 1,46	105 1,42	106 1,40	106 1,37	105 1,34	
	III	105 1,72	106 1,68	106 1,64	106 1,60	105 1,56	105 1,52	105 1,49	106 1,46	105 1,42	106 1,40	106 1,37	105 1,34	
	I	105 1,72 210	106 1,68 211	106 1,64 211	106 1,60 211	105 1,56 210	105 1,52 210	105 1,49 210	106 1,46 211	105 1,42 209	106 1,40 211	106 1,37 211	105 1,34 210	
	II	105 1,72 210	106 1,68 211	106 1,64 211	106 1,60 211	105 1,56 210	105 1,52 210	105 1,49 210	106 1,46 211	105 1,42 209	106 1,40 211	106 1,37 211	105 1,34 210	
	III	105 1,72 210	106 1,68 211	106 1,64 211	106 1,60 211	105 1,56 210	105 1,52 210	105 1,49 210	106 1,46 211	105 1,42 209	106 1,40 211	106 1,37 211	105 1,34 210	
	I	105 1,72 210	106 1,68 211	106 1,64 211	106 1,60 211	105 1,56 210	105 1,52 210	105 1,49 210	106 1,46 211	105 1,42 209	106 1,40 211	106 1,37 211	105 1,34 210	
	II	105 1,72 210	106 1,68 211	106 1,64 211	106 1,60 211	105 1,56 210	105 1,52 210	105 1,49 210	106 1,46 211	105 1,42 209	106 1,40 211	106 1,37 211	105 1,34 210	
	III	105 1,72 210	106 1,68 211	106 1,64 211	106 1,60 211	105 1,56 210	105 1,52 210	105 1,49 210	106 1,46 211	105 1,42 209	106 1,40 211	106 1,37 211	105 1,34 210	

Tabelle VW_WZ33: Windsogbeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		-0,05	-0,10	-0,20	-0,30	-0,40	-0,50	-0,60	-0,70	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20
▲▲	I	26,26	20,58	14,55	11,88	10,29	9,20	8,40	7,78	7,28	6,86	6,51	6,10	5,59
	II	22,96	20,29	14,55	11,88	10,29	9,20	8,40	7,78	7,28	6,86	6,51	6,10	5,59
	III	18,87	17,32	14,55	11,88	10,29	9,20	8,40	7,78	7,28	6,86	6,51	6,10	5,59
▲▲▲	I	21,62	15,62	11,44	9,63	8,55	7,83	7,29	6,88	6,54	6,27	6,03	5,83	5,59
	II	10,39	8,65	7,23	6,51	6,05	5,72	5,46	5,25	5,07	4,92	4,79	4,68	4,58
	III	3,96	3,92	3,84	3,77	3,70	3,65	3,60	3,55	3,51	3,46	3,43	3,39	3,36
▲▲▲▲	I	29,04	20,58	14,55	11,88	10,29	9,20	8,40	7,78	7,28	6,86	6,51	6,10	5,59
	II	21,45	15,33	11,07	9,21	8,11	7,37	6,82	6,40	6,06	5,78	5,55	5,34	5,17
	III	4,80	4,60	4,32	4,12	3,96	3,84	3,73	3,64	3,56	3,49	3,42	3,37	3,32

Tabelle VW_WZ34: Windsogbeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30	-2,40	-2,50
▲▲	I	5,16	4,80	4,48	4,20	3,95	3,73	3,53	3,36	3,20	3,05	2,92	2,80	2,68
	II	5,16	4,80	4,48	4,20	3,95	3,73	3,53	3,36	3,20	3,05	2,92	2,80	2,68
	III	5,16	4,80	4,48	4,20	3,95	3,73	3,53	3,36	3,20	3,05	2,92	2,80	2,68
▲▲▲	I	5,16	4,80	4,48	4,20	3,95	3,73	3,53	3,36	3,20	3,05	2,92	2,80	2,68
	II	4,48	4,40	4,32	4,20	3,95	3,73	3,53	3,36	3,20	3,05	2,92	2,80	2,68
	III	3,33	3,30	3,27	3,24	3,22	3,20	3,17	3,15	3,13	3,05	2,92	2,80	2,68
▲▲▲▲	I	5,16	4,80	4,48	4,20	3,95	3,73	3,53	3,36	3,20	3,05	2,92	2,80	2,68
	II	5,01	4,80	4,48	4,20	3,95	3,73	3,53	3,36	3,20	3,05	2,92	2,80	2,68
	III	3,27	3,22	3,18	3,14	3,11	3,08	3,04	3,01	2,98	2,96	2,92	2,80	2,68

< -2,5 kN/m²

Tabelle VW_WZ35: Windsogbeanspruchung < -2,5 kN/m ²														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		-2,60	-2,70	-2,80	-2,90	-3,00	-3,10	-3,20	-3,30	-3,40	-3,50	-3,60	-3,70	-3,80
▲▲	I	2,58	2,48	2,40	2,31	2,24	2,16	2,10	2,03	1,97	1,92	1,86	1,81	1,76
	II	2,58	2,48	2,40	2,31	2,24	2,16	2,10	2,03	1,97	1,92	1,86	1,81	1,76
	III	2,58	2,48	2,40	2,31	2,24	2,16	2,10	2,03	1,97	1,92	1,86	1,81	1,76
▲▲▲	I	2,58	2,48	2,40	2,31	2,24	2,16	2,10	2,03	1,97	1,92	1,86	1,81	1,76
	II	2,58	2,48	2,40	2,31	2,24	2,16	2,10	2,03	1,97	1,92	1,86	1,81	1,76
	III	2,58	2,48	2,40	2,31	2,24	2,16	2,10	2,03	1,97	1,92	1,86	1,81	1,76
▲▲▲▲	I	2,58	2,48	2,40	2,31	2,24	2,16	2,10	2,03	1,97	1,92	1,86	1,81	1,76
	II	2,58	2,48	2,40	2,31	2,24	2,16	2,10	2,03	1,97	1,92	1,86	1,81	1,76
	III	2,58	2,48	2,40	2,31	2,24	2,16	2,10	2,03	1,97	1,92	1,86	1,81	1,76

Tabelle VW_WZ36: Windsogbeanspruchung < -2,5 kN/m ²													
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²											
		-3,90	-4,00	-4,10	-4,20	-4,30	-4,40	-4,50	-4,60	-4,70	-4,80	-4,90	-5,00
▲▲	I	1,72	1,68	1,64	1,60	1,56	1,52	1,49	1,46	1,42	1,40	1,37	1,34
	II	1,72	1,68	1,64	1,60	1,56	1,52	1,49	1,46	1,42	1,40	1,37	1,34
	III	1,72	1,68	1,64	1,60	1,56	1,52	1,49	1,46	1,42	1,40	1,37	1,34
▲▲▲	I	1,72	1,68	1,64	1,60	1,56	1,52	1,49	1,46	1,42	1,40	1,37	1,34
	II	1,72	1,68	1,64	1,60	1,56	1,52	1,49	1,46	1,42	1,40	1,37	1,34
	III	1,72	1,68	1,64	1,60	1,56	1,52	1,49	1,46	1,42	1,40	1,37	1,34
▲▲▲▲	I	1,72	1,68	1,64	1,60	1,56	1,52	1,49	1,46	1,42	1,40	1,37	1,34
	II	1,72	1,68	1,64	1,60	1,56	1,52	1,49	1,46	1,42	1,40	1,37	1,34
	III	1,72	1,68	1,64	1,60	1,56	1,52	1,49	1,46	1,42	1,40	1,37	1,34

Stützweitentabelle WARO-MIWO-Wand-1130-200

Fassadenelemente WARO-MIWO-Wand 0,60 / 0,50

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach dem Entwurf der allgemein bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-10.49-691 vom 25.04.2016 und der Grundlage der EN 14509, Annex E. für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Winddruck, Windsog und Temperatur nachgewiesen. Die Hinweise zur Anwendung (siehe Seite 1) sind zu beachten.

Tabelle VW_WD37: Winddruckbeanspruchung														
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²												
		0,05	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20
▲▲	I	40 25,11	40 22,11	50 15,67	61 12,79	70 11,08	78 9,91	85 9,05	92 8,38	98 7,83	105 7,39	110 7,01	115 6,68	117 6,22
	II	40 25,11	40 22,11	50 15,67	61 12,79	70 11,08	78 9,91	85 9,05	92 8,38	98 7,83	105 7,39	110 7,01	115 6,68	117 6,22
	III	40 24,08	40 22,11	50 15,67	61 12,79	70 11,08	78 9,91	85 9,05	92 8,38	98 7,83	105 7,39	110 7,01	115 6,68	117 6,22
▲▲▲	I	40 18,90 60	40 13,98 60	40 10,57 67	43 9,07 86	52 8,18 103	60 7,56 119	67 7,11 134	74 6,75 148	81 6,46 162	88 6,22 176	95 6,01 189	101 5,83 201	107 5,67 213
	II	40 18,91 60	40 13,99 60	40 10,57 67	43 9,07 86	52 8,18 103	60 7,56 119	67 7,11 134	74 6,75 148	81 6,46 162	88 6,22 176	95 6,01 189	101 5,83 201	107 5,67 213
	III	40 4,45 60	40 4,45 60	40 4,45 60	40 4,45 60	40 4,45 60	40 4,45 70	42 4,45 84	49 4,45 98	56 4,45 112	63 4,45 126	70 4,45 140	77 4,45 154	84 4,45 168
▲▲▲▲	I	40 29,74 60	40 21,13 67	48 15,08 95	59 12,41 117	68 10,83 136	77 9,76 153	85 8,98 169	92 8,37 184	98 7,83 196	105 7,39 209	110 7,00 219	115 6,68 230	117 6,22 234
	II	40 29,74 60	40 21,13 67	48 15,08 95	59 12,41 117	68 10,83 136	77 9,76 153	85 8,98 169	92 8,37 184	98 7,83 196	105 7,39 209	110 7,01 220	115 6,68 230	117 6,22 234
	III	40 6,39 60	40 6,39 60	40 6,39 60	40 6,39 60	40 6,39 80	50 6,39 100	60 6,39 120	70 6,39 140	80 6,39 160	90 6,39 180	100 6,39 200	110 6,39 220	117 6,22 234

Tabelle VW_WD38: Winddruckbeanspruchung														
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²												
		1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50
▲▲	I	117 5,74	117 5,33	117 4,98	117 4,66	117 4,39	117 4,15	117 3,93	117 3,73	117 3,55	117 3,39	117 3,24	117 3,11	117 2,98
	II	117 5,74	117 5,33	117 4,98	117 4,66	117 4,39	117 4,15	117 3,93	117 3,73	117 3,55	117 3,39	117 3,24	117 3,11	117 2,98
	III	117 5,74	117 5,33	117 4,98	117 4,66	117 4,39	117 4,15	117 3,93	117 3,73	117 3,55	117 3,39	117 3,24	117 3,11	117 2,98
▲▲▲	I	113 5,53 225	117 5,33 234	117 4,98 234	117 4,66 234	117 4,39 234	117 4,15 234	117 3,93 234	117 3,73 234	117 3,55 234	117 3,39 234	117 3,24 234	117 3,11 234	117 2,98 234
	II	113 5,53 225	117 5,33 234	117 4,98 234	117 4,66 234	117 4,39 234	117 4,15 234	117 3,93 234	117 3,73 234	117 3,55 234	117 3,39 234	117 3,24 234	117 3,11 234	117 2,98 234
	III	91 4,45 181	98 4,45 195	105 4,45 209	112 4,45 223	117 4,39 234	117 4,15 234	117 3,93 234	117 3,73 234	117 3,55 234	117 3,39 234	117 3,24 234	117 3,11 234	117 2,98 234
▲▲▲▲	I	117 5,74 234	117 5,33 234	117 4,98 234	117 4,66 234	117 4,39 234	117 4,15 234	117 3,93 234	117 3,73 234	117 3,55 234	117 3,39 234	117 3,24 234	117 3,11 234	117 2,98 234
	II	117 5,74 234	117 5,33 234	117 4,98 234	117 4,66 234	117 4,39 234	117 4,15 234	117 3,93 234	117 3,73 234	117 3,55 234	117 3,39 234	117 3,24 234	117 3,11 234	117 2,98 234
	III	117 5,74 234	117 5,33 234	117 4,98 234	117 4,66 234	117 4,39 234	117 4,15 234	117 3,93 234	117 3,73 234	117 3,55 234	117 3,39 234	117 3,24 234	117 3,11 234	117 2,98 234




Tabelle VW_WD39: Winddruckbeanspruchung > 2,5 kN/m ²														
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²												
		2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10	3,20	3,30	3,40	3,50	3,60	3,70	3,80
	I	117 2,87	117 2,76	117 2,66	117 2,57	117 2,48	117 2,40	117 2,33	117 2,26	117 2,19	117 2,13	117 2,07	117 2,02	117 1,96
	II	117 2,87	117 2,76	117 2,66	117 2,57	117 2,48	117 2,40	117 2,33	117 2,26	117 2,19	117 2,13	117 2,07	117 2,02	117 1,96
	III	117 2,87	117 2,76	117 2,66	117 2,57	117 2,48	117 2,40	117 2,33	117 2,26	117 2,19	117 2,13	117 2,07	117 2,02	117 1,96
	I	117 2,87 234	117 2,76 234	117 2,66 234	117 2,57 234	117 2,48 233	117 2,40 233	117 2,33 234	117 2,26 234	117 2,19 233	117 2,13 234	117 2,07 234	117 2,02 234	117 1,96 234
	II	117 2,87 234	117 2,76 234	117 2,66 234	117 2,57 234	117 2,48 233	117 2,40 233	117 2,33 234	117 2,26 234	117 2,19 233	117 2,13 234	117 2,07 234	117 2,02 234	117 1,96 234
	III	117 2,87 234	117 2,76 234	117 2,66 234	117 2,57 234	117 2,48 233	117 2,40 233	117 2,33 234	117 2,26 234	117 2,19 233	117 2,13 234	117 2,07 234	117 2,02 234	117 1,96 234
	I	117 2,87 234	117 2,76 234	117 2,66 234	117 2,57 234	117 2,48 233	117 2,40 233	117 2,33 234	117 2,26 234	117 2,19 233	117 2,13 234	117 2,07 234	117 2,02 234	117 1,96 234
	II	117 2,87 234	117 2,76 234	117 2,66 234	117 2,57 234	117 2,48 233	117 2,40 233	117 2,33 234	117 2,26 234	117 2,19 233	117 2,13 234	117 2,07 234	117 2,02 234	117 1,96 234
	III	117 2,87 234	117 2,76 234	117 2,66 234	117 2,57 234	117 2,48 233	117 2,40 233	117 2,33 234	117 2,26 234	117 2,19 233	117 2,13 234	117 2,07 234	117 2,02 234	117 1,96 234




Tabelle VW_WD40: Winddruckbeanspruchung > 2,5 kN/m ²														
Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Winddrucklast in kN/m ²												
		3,90	4,00	4,10	4,20	4,30	4,40	4,50	4,60	4,70	4,80	4,90	5,00	
	I	117 1,91	117 1,86	117 1,82	117 1,78	117 1,73	117 1,69	117 1,66	117 1,62	117 1,58	117 1,55	117 1,52	117 1,52	117 1,49
	II	117 1,91	117 1,86	117 1,82	117 1,78	117 1,73	117 1,69	117 1,66	117 1,62	117 1,58	117 1,55	117 1,52	117 1,52	117 1,49
	III	117 1,91	117 1,86	117 1,82	117 1,78	117 1,73	117 1,69	117 1,66	117 1,62	117 1,58	117 1,55	117 1,52	117 1,52	117 1,49
	I	117 1,91 234	117 1,86 233	117 1,82 234	117 1,78 234	117 1,73 233	117 1,69 233	117 1,66 234	117 1,62 234	117 1,58 233	117 1,55 233	117 1,52 234	117 1,52 234	117 1,49 234
	II	117 1,91 234	117 1,86 233	117 1,82 234	117 1,78 234	117 1,73 233	117 1,69 233	117 1,66 234	117 1,62 234	117 1,58 233	117 1,55 233	117 1,52 234	117 1,52 234	117 1,49 234
	III	117 1,91 234	117 1,86 233	117 1,82 234	117 1,78 234	117 1,73 233	117 1,69 233	117 1,66 234	117 1,62 234	117 1,58 233	117 1,55 233	117 1,52 234	117 1,52 234	117 1,49 234
	I	117 1,91 234	117 1,86 233	117 1,82 234	117 1,78 234	117 1,73 233	117 1,69 233	117 1,66 234	117 1,62 234	117 1,58 233	117 1,55 233	117 1,52 234	117 1,52 234	117 1,49 234
	II	117 1,91 234	117 1,86 233	117 1,82 234	117 1,78 234	117 1,73 233	117 1,69 233	117 1,66 234	117 1,62 234	117 1,58 233	117 1,55 233	117 1,52 234	117 1,52 234	117 1,49 234
	III	117 1,91 234	117 1,86 233	117 1,82 234	117 1,78 234	117 1,73 233	117 1,69 233	117 1,66 234	117 1,62 234	117 1,58 233	117 1,55 233	117 1,52 234	117 1,52 234	117 1,49 234

Tabelle VW_WZ37: Windsogbeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		-0,05	-0,10	-0,20	-0,30	-0,40	-0,50	-0,60	-0,70	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20
▲▲	I	28,59	22,00	15,55	12,70	11,00	9,84	8,98	8,31	7,78	7,33	6,96	6,63	6,22
	II	25,11	22,00	15,55	12,70	11,00	9,84	8,98	8,31	7,78	7,33	6,96	6,63	6,22
	III	20,76	18,97	15,55	12,70	11,00	9,84	8,98	8,31	7,78	7,33	6,96	6,63	6,22
▲▲▲	I	23,84	17,17	12,54	10,51	9,32	8,51	7,92	7,46	7,09	6,78	6,52	6,29	6,07
	II	12,28	9,92	8,10	7,23	6,68	6,28	5,98	5,73	5,53	5,36	5,21	5,08	4,97
	III	4,38	4,32	4,22	4,14	4,06	3,99	3,93	3,87	3,82	3,77	3,73	3,69	3,65
▲▲▲▲	I	31,11	22,00	15,55	12,70	10,99	9,84	8,98	8,31	7,78	7,33	6,96	6,63	6,22
	II	23,93	17,09	12,29	10,20	8,96	8,13	7,51	7,04	6,66	6,34	6,08	5,85	5,65
	III	5,80	5,45	5,00	4,71	4,50	4,32	4,19	4,07	3,97	3,88	3,80	3,73	3,67

Tabelle VW_WZ38: Windsogbeanspruchung														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00	-2,10	-2,20	-2,30	-2,40	-2,50
▲▲	I	5,74	5,33	4,98	4,66	4,39	4,15	3,93	3,73	3,55	3,39	3,24	3,11	2,98
	II	5,74	5,33	4,98	4,66	4,39	4,15	3,93	3,73	3,55	3,39	3,24	3,11	2,98
	III	5,74	5,33	4,98	4,66	4,39	4,15	3,93	3,73	3,55	3,39	3,24	3,11	2,98
▲▲▲	I	5,74	5,33	4,98	4,66	4,39	4,15	3,93	3,73	3,55	3,39	3,24	3,11	2,98
	II	4,86	4,77	4,68	4,60	4,39	4,15	3,93	3,73	3,55	3,39	3,24	3,11	2,98
	III	3,61	3,58	3,54	3,52	3,48	3,46	3,43	3,40	3,38	3,36	3,24	3,11	2,98
▲▲▲▲	I	5,74	5,33	4,98	4,66	4,39	4,15	3,93	3,73	3,55	3,39	3,24	3,11	2,98
	II	5,47	5,32	4,98	4,66	4,39	4,15	3,93	3,73	3,55	3,39	3,24	3,11	2,98
	III	3,61	3,56	3,50	3,46	3,42	3,38	3,34	3,30	3,26	3,24	3,20	3,11	2,98

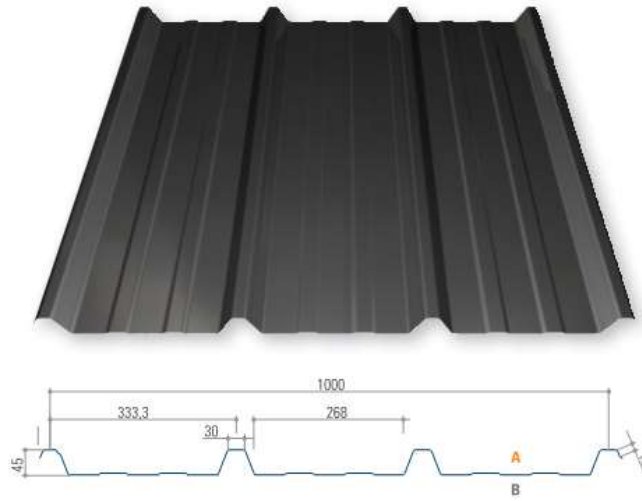
< -2,5 kN/m²

Tabelle VW_WZ39: Windsogbeanspruchung < -2,5 kN/m ²														
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²												
		-2,60	-2,70	-2,80	-2,90	-3,00	-3,10	-3,20	-3,30	-3,40	-3,50	-3,60	-3,70	-3,80
▲▲	I	2,87	2,76	2,66	2,57	2,48	2,40	2,33	2,26	2,19	2,13	2,07	2,02	1,96
	II	2,87	2,76	2,66	2,57	2,48	2,40	2,33	2,26	2,19	2,13	2,07	2,02	1,96
	III	2,87	2,76	2,66	2,57	2,48	2,40	2,33	2,26	2,19	2,13	2,07	2,02	1,96
▲▲▲	I	2,87	2,76	2,66	2,57	2,48	2,40	2,33	2,26	2,19	2,13	2,07	2,02	1,96
	II	2,87	2,76	2,66	2,57	2,48	2,40	2,33	2,26	2,19	2,13	2,07	2,02	1,96
	III	2,87	2,76	2,66	2,57	2,48	2,40	2,33	2,26	2,19	2,13	2,07	2,02	1,96
▲▲▲▲	I	2,87	2,76	2,66	2,57	2,48	2,40	2,33	2,26	2,19	2,13	2,07	2,02	1,96
	II	2,87	2,76	2,66	2,57	2,48	2,40	2,33	2,26	2,19	2,13	2,07	2,02	1,96
	III	2,87	2,76	2,66	2,57	2,48	2,40	2,33	2,26	2,19	2,13	2,07	2,02	1,96

Tabelle VW_WZ40: Windsogbeanspruchung < -2,5 kN/m ²													
Stat. System	Farb-gruppe	Charakteristische Windsoglast in kN/m ²											
		-3,90	-4,00	-4,10	-4,20	-4,30	-4,40	-4,50	-4,60	-4,70	-4,80	-4,90	-5,00
▲▲	I	1,91	1,86	1,82	1,78	1,73	1,69	1,66	1,62	1,58	1,55	1,52	1,49
	II	1,91	1,86	1,82	1,78	1,73	1,69	1,66	1,62	1,58	1,55	1,52	1,49
	III	1,91	1,86	1,82	1,78	1,73	1,69	1,66	1,62	1,58	1,55	1,52	1,49
▲▲▲	I	1,91	1,86	1,82	1,78	1,73	1,69	1,66	1,62	1,58	1,55	1,52	1,49
	II	1,91	1,86	1,82	1,78	1,73	1,69	1,66	1,62	1,58	1,55	1,52	1,49
	III	1,91	1,86	1,82	1,78	1,73	1,69	1,66	1,62	1,58	1,55	1,52	1,49
▲▲▲▲	I	1,91	1,86	1,82	1,78	1,73	1,69	1,66	1,62	1,58	1,55	1,52	1,49
	II	1,91	1,86	1,82	1,78	1,73	1,69	1,66	1,62	1,58	1,55	1,52	1,49
	III	1,91	1,86	1,82	1,78	1,73	1,69	1,66	1,62	1,58	1,55	1,52	1,49

WARO-Trapez-D 45/333-1000

Negativlage



EINFELDTRÄGER

BLECH- DICKE	EIGEN- GEWICHT	Z	ZULÄSSIGE FLÄCHENLAST ZUL Q [KN/M ²], LASTFALL AUFLAST																						
			0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00
Endauflagerbreite: a ≥ 40mm																									
0,63	6,18	1	9,12	6,84	5,14	3,57	2,62	2,01	1,59	1,29	1,06	0,89	0,76	0,66	0,57	0,50	0,44	0,40	0,36	0,32	0,29	0,27	0,24	0,22	0,21
		2	9,12	6,84	5,14	3,57	2,62	2,01	1,59	1,29	1,06	0,89	0,76	0,66	0,57	0,49	0,41	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,16	0,14	0,13
		3	9,12	6,84	5,14	3,57	2,62	2,01	1,59	1,29	1,06	0,87	0,68	0,55	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10
		4	9,12	6,84	5,14	3,57	2,62	1,96	1,37	1,00	0,75	0,58	0,46	0,37	0,30	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
0,75	7,36	1	12,85	9,63	7,08	4,92	3,61	2,77	2,18	1,77	1,46	1,23	1,05	0,90	0,79	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44	0,40	0,37	0,33	0,31	0,28
		2	12,85	9,63	7,08	4,92	3,61	2,77	2,18	1,77	1,46	1,23	1,05	0,90	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,21	0,18	0,16
		3	12,85	9,63	7,08	4,92	3,61	2,77	2,18	1,77	1,41	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,14	0,12
		4	12,85	9,63	7,08	4,92	3,61	2,44	1,71	1,25	0,94	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08
0,88	8,64	1	17,49	13,12	8,92	6,20	4,55	3,48	2,75	2,23	1,84	1,55	1,32	1,14	0,99	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42	0,39	0,36
		2	17,49	13,12	8,92	6,20	4,55	3,48	2,75	2,23	1,84	1,55	1,32	1,08	0,87	0,72	0,60	0,51	0,43	0,37	0,32	0,28	0,24	0,21	0,19
		3	17,49	13,12	8,92	6,20	4,55	3,48	2,75	2,21	1,66	1,28	1,01	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14
		4	17,49	13,12	8,92	6,20	4,30	2,88	2,02	1,48	1,11	0,85	0,67	0,54	0,44	0,36	0,30	0,25	0,22	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09
1,00	9,81	1	22,33	16,52	10,57	7,34	5,39	4,13	3,26	2,64	2,18	1,84	1,56	1,35	1,17	1,03	0,91	0,82	0,73	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46	0,42
		2	22,33	16,52	10,57	7,34	5,39	4,13	3,26	2,64	2,18	1,84	1,54	1,23	1,00	0,82	0,69	0,58	0,49	0,42	0,36	0,32	0,28	0,24	0,22
		3	22,33	16,52	10,57	7,34	5,39	4,13	3,26	2,53	1,90	1,46	1,15	0,92	0,75	0,62	0,51	0,43	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16
		4	22,33	16,52	10,57	7,34	4,92	3,29	2,31	1,69	1,27	0,98	0,77	0,61	0,50	0,41	0,34	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
1,13	11,09	1	28,14	18,94	12,12	8,42	6,18	4,73	3,74	3,03	2,50	2,10	1,79	1,55	1,35	1,18	1,05	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63	0,57	0,53	0,48
		2	28,14	18,94	12,12	8,42	6,18	4,73	3,74	3,03	2,50	2,10	1,74	1,40	1,13	0,94	0,78	0,66	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28	0,25
		3	28,14	18,94	12,12	8,42	6,18	4,73	3,74	2,87	2,16	1,66	1,31	1,05	0,85	0,70	0,58	0,49	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,18
		4	28,14	18,94	12,12	8,42	5,58	3,74	2,63	1,91	1,44	1,11	0,87	0,70	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12
1,25	12,27	1	34,03	21,21	13,58	9,43	6,93	5,30	4,19	3,39	2,80	2,36	2,01	1,73	1,51	1,33	1,17	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54
		2	34,03	21,21	13,58	9,43	6,93	5,30	4,19	3,39	2,80	2,36	1,94	1,55	1,26	1,04	0,87	0,73	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27
		3	34,03	21,21	13,58	9,43	6,93	5,30	4,19	3,19	2,40	1,85	1,45	1,16	0,94	0,78	0,65	0,55	0,46	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20
		4	34,03	21,21	13,58	9,43	6,20	4,15	2,92	2,13	1,60	1,23	0,97	0,77	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,14

Zeile 1 = Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$
 Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/200$
 Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/300$

Ablesebeispiel: Blechdicke $t = 0,63$ mm, 3,20 m Stützweite,
 Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul $q = 0,49$ kN/m²

WARO-Trapez-D 45/333-1000

ZWEIFELDTRÄGER

BLECH-DICKE	EIGEN-GEWICHT	Z	ZULÄSSIGE FLÄCHENLAST ZUL Q [KN/M ²], LASTFALL AUFLAST																								
			t [mm]	g [kg/m ²]	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00
Zwischenauflegerbreite: b ≥ 160mm - Endauflagerbreite: a ≥ 40mm																											
0,63	6,18	1	9,64	6,84	5,14	3,57	2,71	2,17	1,77	1,47	1,24	1,06	0,91	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49	0,45	0,40	0,37	0,34	0,31	0,28	0,26	0,26	
		2	9,64	6,84	5,14	3,57	2,71	2,17	1,77	1,47	1,24	1,06	0,91	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49	0,45	0,40	0,37	0,34	0,31	0,28	0,26	0,26	
		3	9,64	6,84	5,14	3,57	2,71	2,17	1,77	1,47	1,24	1,06	0,91	0,79	0,70	0,62	0,55	0,49	0,45	0,40	0,37	0,34	0,30	0,26	0,23	0,23	
		4	9,64	6,84	5,14	3,57	2,71	2,17	1,77	1,47	1,24	1,06	0,91	0,79	0,70	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,17	0,15	0,15	
0,75	7,36	1	13,09	9,63	7,08	4,92	3,61	2,87	2,34	1,94	1,63	1,39	1,20	1,04	0,92	0,81	0,72	0,65	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34		
		2	13,09	9,63	7,08	4,92	3,61	2,87	2,34	1,94	1,63	1,39	1,20	1,04	0,92	0,81	0,72	0,65	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34		
		3	13,09	9,63	7,08	4,92	3,61	2,87	2,34	1,94	1,63	1,39	1,20	1,04	0,92	0,81	0,72	0,65	0,58	0,53	0,48	0,42	0,37	0,33	0,29		
		4	13,09	9,63	7,08	4,92	3,61	2,87	2,34	1,94	1,63	1,39	1,20	1,04	0,89	0,73	0,61	0,52	0,44	0,38	0,32	0,28	0,25	0,22	0,19		
0,88	8,64	1	17,49	13,12	8,92	6,20	4,65	3,69	3,00	2,48	2,08	1,77	1,53	1,33	1,17	1,03	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	0,43		
		2	17,49	13,12	8,92	6,20	4,65	3,69	3,00	2,48	2,08	1,77	1,53	1,33	1,17	1,03	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	0,43		
		3	17,49	13,12	8,92	6,20	4,65	3,69	3,00	2,48	2,08	1,77	1,53	1,33	1,17	1,03	0,92	0,82	0,74	0,67	0,58	0,50	0,44	0,39	0,34		
		4	17,49	13,12	8,92	6,20	4,65	3,69	3,00	2,48	2,08	1,77	1,53	1,30	1,05	0,87	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23		
1,00	9,81	1	22,33	16,52	10,57	7,36	5,66	4,49	3,64	3,00	2,52	2,14	1,84	1,60	1,40	1,24	1,10	0,99	0,89	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56	0,52		
		2	22,33	16,52	10,57	7,36	5,66	4,49	3,64	3,00	2,52	2,14	1,84	1,60	1,40	1,24	1,10	0,99	0,89	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56	0,52		
		3	22,33	16,52	10,57	7,36	5,66	4,49	3,64	3,00	2,52	2,14	1,84	1,60	1,40	1,24	1,10	0,99	0,89	0,76	0,66	0,57	0,50	0,44	0,39		
		4	22,33	16,52	10,57	7,36	5,66	4,49	3,64	3,00	2,52	2,14	1,84	1,48	1,20	0,99	0,83	0,70	0,59	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26		
1,13	11,09	1	28,14	18,94	12,12	8,86	6,80	5,37	4,35	3,59	3,00	2,55	2,19	1,90	1,67	1,47	1,31	1,17	1,06	0,96	0,87	0,79	0,73	0,67	0,62		
		2	28,14	18,94	12,12	8,86	6,80	5,37	4,35	3,59	3,00	2,55	2,19	1,90	1,67	1,47	1,31	1,17	1,06	0,96	0,87	0,79	0,73	0,67	0,59		
		3	28,14	18,94	12,12	8,86	6,80	5,37	4,35	3,59	3,00	2,55	2,19	1,90	1,67	1,47	1,31	1,17	1,01	0,86	0,75	0,65	0,57	0,50	0,44		
		4	28,14	18,94	12,12	8,86	6,80	5,37	4,35	3,59	3,00	2,55	2,10	1,68	1,37	1,13	0,94	0,79	0,67	0,58	0,50	0,43	0,38	0,33	0,30		
1,25	12,27	1	34,03	21,21	13,93	10,27	7,87	6,21	5,01	4,13	3,45	2,93	2,52	2,19	1,91	1,69	1,50	1,34	1,21	1,09	0,99	0,91	0,83	0,77	0,71		
		2	34,03	21,21	13,93	10,27	7,87	6,21	5,01	4,13	3,45	2,93	2,52	2,19	1,91	1,69	1,50	1,34	1,21	1,09	0,99	0,91	0,83	0,74	0,66		
		3	34,03	21,21	13,93	10,27	7,87	6,21	5,01	4,13	3,45	2,93	2,52	2,19	1,91	1,69	1,50	1,32	1,12	0,96	0,83	0,72	0,63	0,56	0,49		
		4	34,03	21,21	13,93	10,27	7,87	6,21	5,01	4,13	3,45	2,93	2,33	1,87	1,52	1,25	1,04	0,88	0,75	0,64	0,55	0,48	0,42	0,37	0,33		
Zwischenauflegerbreite b = 60 mm [Max. Tragfähigkeit einschließlich Sicherheitsbeiwerte in kN/m ²]																											
0,63	6,18	1	9,12	6,60	4,88	3,57	2,62	2,01	1,59	1,32	1,12	0,97	0,84	0,74	0,66	0,58	0,52	0,47	0,43	0,39	0,35	0,32	0,30	0,28	0,25		
0,75	7,36	1	12,85	9,04	6,64	4,92	3,61	2,77	2,18	1,77	1,49	1,29	1,12	0,98	0,87	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,46	0,43	0,39	0,36	0,33		
0,88	8,64	1	17,49	11,96	8,75	6,20	4,55	3,48	2,75	2,27	1,93	1,66	1,44	1,26	1,11	0,99	0,88	0,79	0,72	0,65	0,59	0,54	0,50	0,46	0,42		
1,00	9,81	1	21,88	14,89	10,57	7,34	5,39	4,13	3,31	2,77	2,35	2,01	1,74	1,53	1,34	1,19	1,07	0,96	0,86	0,78	0,71	0,65	0,60	0,55	0,51		
1,13	11,09	1	26,99	18,27	12,12	8,42	6,18	4,87	3,99	3,33	2,82	2,41	2,09	1,82	1,61	1,42	1,27	1,14	1,03	0,93	0,85	0,78	0,71	0,66	0,61		
1,25	12,27	1	32,00	21,21	13,58	9,43	7,07	5,67	4,64	3,86	3,26	2,79	2,41	2,10	1,85	1,64	1,46	1,31	1,18	1,07	0,98	0,89	0,82	0,75	0,70		

Zeile 1 = Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$
 Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/200$
 Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/300$

Ablesebeispiel: Blechdicke t = 0,63 mm, 3,20 m Stützweite, Zwischenauflegerbreite ≥ 160 mm, Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul q = 0,62 kN/m²

Die Werte der Zeilen 2 bis 4 gelten jeweils auch für den unteren Teil der Tabelle, wenn sie kleiner sind als die Werte dort in der Zeile 1.

WARO-Trapez D 45/333-1000

DREIFELDTRÄGER

BLECH-DICKE	EIGEN-GEWICHT	Z	ZULÄSSIGE FLÄCHENLAST ZUL Q [KN/M ²], LASTFALL AUFLAST																																																																																																																																																										
			t [mm]	g [kg/m ²]	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00																																																																																																																																		
Zwischenauflegerbreite: b ≥ 160mm - Endauflegerbreite: a ≥ 40mm																																																																																																																																																													
0,63	6,18	1	11,31	7,64	5,52	4,18	3,27	2,63	2,15	1,79	1,52	1,30	1,12	0,98	0,86	0,76	0,68	0,61	0,55	0,50	0,46	0,41	0,38	0,35	0,32	2	11,31	7,64	5,52	4,18	3,27	2,63	2,15	1,79	1,52	1,30	1,12	0,98	0,86	0,76	0,68	0,61	0,55	0,47	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24	3	11,31	7,64	5,52	4,18	3,27	2,63	2,15	1,79	1,52	1,30	1,12	0,98	0,84	0,69	0,58	0,49	0,41	0,35	0,31	0,27	0,23	0,21	0,18	4	11,31	7,64	5,52	4,18	3,27	2,63	2,15	1,79	1,42	1,09	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,28	0,24	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12																																																												
		0,75	7,36	1	15,39	10,33	7,43	5,60	4,37	3,49	2,85	2,37	2,00	1,71	1,48	1,29	1,13	1,00	0,89	0,80	0,72	0,65	0,60	0,54	0,50	0,46	0,43	2	15,39	10,33	7,43	5,60	4,37	3,49	2,85	2,37	2,00	1,71	1,48	1,29	1,13	1,00	0,89	0,80	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34	0,30	3	15,39	10,33	7,43	5,60	4,37	3,49	2,85	2,37	2,00	1,71	1,48	1,29	1,05	0,86	0,72	0,61	0,52	0,44	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23	4	15,39	10,33	7,43	5,60	4,37	3,49	2,85	2,35	1,77	1,36	1,07	0,86	0,70	0,57	0,48	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15																																																										
				0,88	8,64	1	20,27	13,52	9,68	7,26	5,64	4,50	3,67	3,04	2,56	2,19	1,89	1,64	1,44	1,28	1,14	1,02	0,92	0,83	0,76	0,69	0,63	0,58	0,54	2	20,27	13,52	9,68	7,26	5,64	4,50	3,67	3,04	2,56	2,19	1,89	1,64	1,44	1,28	1,13	0,96	0,81	0,70	0,60	0,52	0,46	0,40	0,36	3	20,27	13,52	9,68	7,26	5,64	4,50	3,67	3,04	2,56	2,19	1,89	1,52	1,24	1,02	0,85	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30	0,27	4	20,27	13,52	9,68	7,26	5,64	4,50	3,67	2,79	2,09	1,61	1,27	1,02	0,83	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18																																																								
						1,00	9,81	1	25,15	16,69	11,89	8,89	6,88	5,48	4,46	3,69	3,10	2,64	2,28	1,98	1,74	1,54	1,37	1,23	1,11	1,00	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	2	25,15	16,69	11,89	8,89	6,88	5,48	4,46	3,69	3,10	2,64	2,28	1,98	1,74	1,54	1,30	1,09	0,93	0,80	0,69	0,60	0,52	0,46	0,41	3	25,15	16,69	11,89	8,89	6,88	5,48	4,46	3,69	3,10	2,64	2,17	1,74	1,42	1,17	0,97	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31	4	25,15	16,69	11,89	8,89	6,88	5,48	4,37	3,18	2,39	1,84	1,45	1,16	0,94	0,78	0,65	0,55	0,46	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20																																																						
1,13	11,09							1	30,76	20,30	14,40	10,73	8,28	6,57	5,33	4,41	3,70	3,15	2,71	2,36	2,07	1,83	1,63	1,46	1,31	1,18	1,07	0,98	0,90	0,82	0,76	2	30,76	20,30	14,40	10,73	8,28	6,57	5,33	4,41	3,70	3,15	2,71	2,36	2,07	1,77	1,47	1,24	1,05	0,90	0,78	0,68	0,59	0,52	0,46	3	30,76	20,30	14,40	10,73	8,28	6,57	5,33	4,41	3,70	3,14	2,47	1,98	1,61	1,32	1,10	0,93	0,79	0,68	0,59	0,51	0,45	0,39	0,35	4	30,76	20,30	14,40	10,73	8,28	6,57	4,96	3,62	2,72	2,09	1,65	1,32	1,07	0,88	0,74	0,62	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23																																																						
		1,25	12,27					1	36,20	23,77	16,79	12,46	9,59	7,60	6,16	5,08	4,26	3,63	3,12	2,71	2,36	2,07	1,83	1,64	1,47	1,33	1,20	1,10	1,00	0,92	0,85	2	36,20	23,77	16,79	12,46	9,59	7,60	6,16	5,08	4,26	3,63	3,12	2,71	2,36	1,96	1,63	1,38	1,17	1,00	0,87	0,75	0,66	0,58	0,51	3	36,20	23,77	16,79	12,46	9,59	7,60	6,16	5,08	4,26	3,48	2,74	2,19	1,78	1,47	1,23	1,03	0,88	0,75	0,65	0,57	0,49	0,44	0,39	4	36,20	23,77	16,79	12,46	9,59	7,60	5,51	4,01	3,02	2,32	1,83	1,46	1,19	0,98	0,82	0,69	0,59	0,50	0,43	0,38	0,33	0,29	0,26																																																						
				Zwischenauflegerbreite b = 60 mm [Max. Tragfähigkeit einschließlich Sicherheitsbeiwerte in kN/m ²]																																																																																																																																																									
				0,63	6,18	1	9,12	6,84	5,14	3,57	2,75	2,25	1,88	1,59	1,36	1,18	1,03	0,90	0,80	0,72	0,64	0,58	0,52	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,32	0,75	7,36	1	12,85	9,63	7,08	4,92	3,72	3,03	2,52	2,12	1,81	1,57	1,36	1,20	1,06	0,95	0,85	0,76	0,69	0,63	0,57	0,53	0,48	0,45	0,41	0,88	8,64	1	17,49	13,12	8,92	6,20	4,87	3,95	3,27	2,75	2,35	2,02	1,76	1,54	1,36	1,21	1,09	0,98	0,88	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	1,00	9,81	1	22,33	16,52	10,57	7,58	6,00	4,86	4,01	3,37	2,86	2,46	2,14	1,87	1,65	1,47	1,31	1,18	1,07	0,97	0,89	0,81	0,74	0,69	0,63	1,13	11,09	1	28,14	18,94	12,12	9,24	7,29	5,88	4,85	4,06	3,44	2,95	2,56	2,24	1,98	1,76	1,57	1,41	1,27	1,16	1,05	0,96	0,89	0,82	0,75	1,25	12,27	1	34,03	21,21	14,25	10,84	8,51	6,86	5,64	4,71	3,99	3,42	2,96	2,59	2,28	2,02	1,81	1,62	1,46	1,33	1,20	1,10	1,00

Zeile 1 = Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$
 Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/200$
 Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/300$

Ablesebeispiel: Blechdicke $t = 0,63$ mm, 3,20 m Stützweite, Zwischenauflegerbreite ≥ 160 mm, Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul $q = 0,76$ kN/m²

Die Werte der Zeilen 2 bis 4 gelten jeweils auch für den unteren Teil der Tabelle, wenn sie kleiner sind als die Werte dort in der Zeile 1.

WARO-Trapez-D 56/945

Positivlage



EINFELDTRÄGER

DICKE t [mm]	GEWICHT g [kg/m ²]	Z	ZULÄSSIGE FLÄCHENLAST ZUL Q [KN/M ²], LASTFALL AUFLAST														
			1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Endauflagerbreite b _a = 40 mm																	
0,63	6,54	1	3,31	2,43	1,86	1,47	1,19	0,99	0,83	0,71	0,61	0,53	0,47	0,41	0,37	0,33	0,30
		2	3,31	2,43	1,86	1,47	1,19	0,99	0,83	0,71	0,61	0,53	0,45	0,38	0,32	0,27	0,23
		3	3,31	2,43	1,81	1,27	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,27	0,23	0,19	0,16	0,13	0,12
0,75	7,79	1	4,72	3,47	2,65	2,10	1,70	1,40	1,18	1,00	0,87	0,75	0,66	0,59	0,52	0,47	0,42
		2	4,72	3,47	2,65	2,10	1,70	1,40	1,18	1,00	0,87	0,74	0,61	0,51	0,43	0,36	0,31
		3	4,72	3,47	2,43	1,71	1,25	0,94	0,72	0,57	0,45	0,37	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16
0,88	9,14	1	6,51	4,78	3,66	2,89	2,34	1,94	1,63	1,39	1,20	1,04	0,91	0,81	0,72	0,65	0,59
		2	6,51	4,78	3,66	2,89	2,34	1,94	1,63	1,39	1,12	0,91	0,75	0,62	0,53	0,45	0,38
		3	6,51	4,48	3,00	2,11	1,54	1,15	0,89	0,70	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19
1,00	10,38	1	8,42	6,18	4,73	3,74	3,03	2,50	2,10	1,79	1,55	1,35	1,18	1,05	0,94	0,84	0,76
		2	8,42	6,18	4,73	3,74	3,03	2,50	2,10	1,65	1,32	1,07	0,88	0,74	0,62	0,53	0,45
		3	8,38	5,28	3,54	2,48	1,81	1,36	1,05	0,82	0,66	0,54	0,44	0,37	0,31	0,26	0,23
1,13	11,73	1	10,53	7,74	5,92	4,68	3,79	3,13	2,63	2,24	1,93	1,68	1,48	1,31	1,17	1,05	0,95
		2	10,53	7,74	5,92	4,68	3,79	3,13	2,46	1,93	1,55	1,26	1,04	0,86	0,73	0,62	0,53
		3	9,82	6,18	4,14	2,91	2,12	1,59	1,23	0,97	0,77	0,63	0,52	0,43	0,36	0,31	0,27
1,25	12,98	1	12,08	8,88	6,79	5,37	4,35	3,59	3,02	2,57	2,22	1,93	1,70	1,50	1,34	1,20	1,09
		2	12,08	8,88	6,79	5,37	4,35	3,56	2,74	2,15	1,73	1,40	1,16	0,96	0,81	0,69	0,59
		3	10,96	6,90	4,62	3,25	2,37	1,78	1,37	1,08	0,86	0,70	0,58	0,48	0,41	0,35	0,30

1 Ohne Beschränkung der Durchbiegung | 2 Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$ | 3 Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/300$

WARO-Trapez-D 56/945

ZWEIFELDTRÄGER

DICKE t [mm]	GEWICHT g [kg/m ²]	Z	ZULÄSSIGE FLÄCHENLAST ZUL Q [KN/M ²], LASTFALL AUFLAST														
			1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Zwischenauflegerbreite $b_b = 120$ mm - Endauflegerbreite $b_a = 40$ mm																	
0,63	6,54	1	3,20	2,43	1,86	1,47	1,19	0,99	0,83	0,71	0,61	0,53	0,47	0,41	0,37	0,33	0,30
		2	3,20	2,43	1,86	1,47	1,19	0,99	0,83	0,71	0,61	0,53	0,47	0,41	0,37	0,33	0,30
		3	3,20	2,43	1,86	1,47	1,19	0,99	0,83	0,71	0,61	0,53	0,47	0,41	0,37	0,32	0,28
0,75	7,79	1	4,56	3,47	2,65	2,10	1,70	1,40	1,18	1,00	0,87	0,75	0,66	0,59	0,52	0,47	0,42
		2	4,56	3,47	2,65	2,10	1,70	1,40	1,18	1,00	0,87	0,75	0,66	0,59	0,52	0,47	0,42
		3	4,56	3,47	2,65	2,10	1,70	1,40	1,18	1,00	0,87	0,75	0,66	0,59	0,51	0,44	0,38
0,88	9,14	1	6,24	4,78	3,66	2,89	2,34	1,94	1,63	1,39	1,20	1,04	0,91	0,81	0,72	0,65	0,59
		2	6,24	4,78	3,66	2,89	2,34	1,94	1,63	1,39	1,20	1,04	0,91	0,81	0,72	0,65	0,59
		3	6,24	4,78	3,66	2,89	2,34	1,94	1,63	1,39	1,20	1,04	0,90	0,75	0,63	0,54	0,46
1,00	10,38	1	7,72	6,04	4,73	3,74	3,03	2,50	2,10	1,79	1,55	1,35	1,18	1,05	0,94	0,84	0,76
		2	7,72	6,04	4,73	3,74	3,03	2,50	2,10	1,79	1,55	1,35	1,18	1,05	0,94	0,84	0,76
		3	7,72	6,04	4,73	3,74	3,03	2,50	2,10	1,79	1,55	1,29	1,06	0,89	0,75	0,64	0,55
1,13	11,73	1	9,46	7,39	5,92	4,68	3,79	3,13	2,63	2,24	1,93	1,68	1,48	1,31	1,17	1,05	0,95
		2	9,46	7,39	5,92	4,68	3,79	3,13	2,63	2,24	1,93	1,68	1,48	1,31	1,17	1,05	0,95
		3	9,46	7,39	5,92	4,68	3,79	3,13	2,63	2,24	1,86	1,51	1,25	1,04	0,88	0,74	0,64
1,25	12,98	1	11,14	8,68	6,79	5,37	4,35	3,59	3,02	2,57	2,22	1,93	1,70	1,50	1,34	1,20	1,09
		2	11,14	8,68	6,79	5,37	4,35	3,59	3,02	2,57	2,22	1,93	1,70	1,50	1,34	1,20	1,09
		3	11,14	8,68	6,79	5,37	4,35	3,59	3,02	2,57	2,08	1,69	1,39	1,16	0,98	0,83	0,71
Zwischenauflegerbreite $b_b = 40$ mm - Endauflegerbreite $b_a = 40$ mm																	
0,63	6,54	1	2,60	2,08	1,70	1,42	1,19	0,99	0,83	0,71	0,61	0,53	0,47	0,41	0,37	0,33	0,30
0,75	7,79	1	3,69	2,96	2,43	2,03	1,70	1,40	1,18	1,00	0,87	0,75	0,66	0,59	0,52	0,47	0,42
0,88	9,14	1	5,06	4,06	3,33	2,79	2,34	1,94	1,63	1,39	1,20	1,04	0,91	0,81	0,72	0,65	0,59
1,00	10,38	1	6,33	5,07	4,15	3,46	2,92	2,50	2,10	1,79	1,55	1,35	1,18	1,05	0,94	0,84	0,76
1,13	11,73	1	7,83	6,25	5,11	4,25	3,59	3,07	2,63	2,24	1,93	1,68	1,48	1,31	1,17	1,05	0,95
1,25	12,98	1	9,30	7,41	6,04	5,01	4,23	3,59	3,02	2,57	2,22	1,93	1,70	1,50	1,34	1,20	1,09

WARO-Trapez-D 56/945

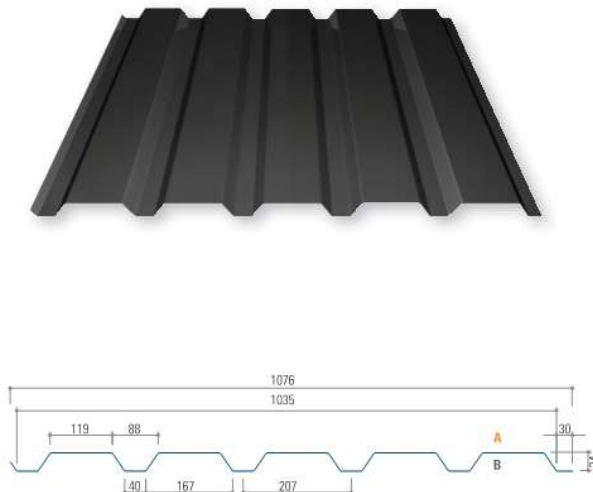
DREIFELDTRÄGER

DICKE t [mm]	GEWICHT g [kg/m ²]	Z	ZULÄSSIGE FLÄCHENLAST ZUL Q [KN/M ²], LASTFALL AUFLAST														
			1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Zwischenauflegerbreite $b_b = 120$ mm - Endauflegerbreite $b_a = 40$ mm																	
0,63	6,54	1	3,31	2,43	1,87	1,54	1,29	1,09	0,93	0,81	0,71	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36
		2	3,31	2,43	1,87	1,54	1,29	1,09	0,93	0,81	0,71	0,62	0,55	0,49	0,44	0,40	0,36
		3	3,31	2,43	1,87	1,54	1,29	1,09	0,93	0,80	0,64	0,52	0,43	0,36	0,30	0,25	0,22
0,75	7,79	1	4,72	3,47	2,67	2,20	1,84	1,56	1,34	1,16	1,02	0,90	0,79	0,71	0,64	0,58	0,52
		2	4,72	3,47	2,67	2,20	1,84	1,56	1,34	1,16	1,02	0,90	0,79	0,71	0,64	0,58	0,52
		3	4,72	3,47	2,67	2,20	1,84	1,56	1,34	1,07	0,86	0,70	0,57	0,48	0,40	0,34	0,29
0,88	9,14	1	6,51	4,78	3,66	3,02	2,53	2,14	1,84	1,60	1,40	1,23	1,10	0,98	0,88	0,80	0,72
		2	6,51	4,78	3,66	3,02	2,53	2,14	1,84	1,60	1,40	1,23	1,10	0,98	0,88	0,80	0,72
		3	6,51	4,78	3,66	3,02	2,53	2,14	1,68	1,32	1,06	0,86	0,71	0,59	0,50	0,42	0,36
1,00	10,38	1	8,42	6,18	4,73	3,74	3,11	2,63	2,26	1,96	1,71	1,51	1,34	1,20	1,07	0,97	0,88
		2	8,42	6,18	4,73	3,74	3,11	2,63	2,26	1,96	1,71	1,51	1,34	1,20	1,07	0,97	0,85
		3	8,42	6,18	4,73	3,74	3,11	2,57	1,98	1,56	1,25	1,01	0,83	0,70	0,59	0,50	0,43
1,13	11,73	1	10,53	7,74	5,92	4,68	3,79	3,20	2,75	2,38	2,08	1,83	1,62	1,45	1,30	1,18	1,07
		2	10,53	7,74	5,92	4,68	3,79	3,20	2,75	2,38	2,08	1,83	1,62	1,45	1,30	1,17	1,00
		3	10,53	7,74	5,92	4,68	3,79	3,01	2,32	1,82	1,46	1,19	0,98	0,82	0,69	0,58	0,50
1,25	12,98	1	12,08	8,88	6,79	5,37	4,43	3,75	3,21	2,78	2,42	2,13	1,89	1,69	1,52	1,37	1,24
		2	12,08	8,88	6,79	5,37	4,43	3,75	3,21	2,78	2,42	2,13	1,89	1,69	1,52	1,30	1,12
		3	12,08	8,88	6,79	5,37	4,43	3,36	2,59	2,03	1,63	1,32	1,09	0,91	0,77	0,65	0,56
Zwischenauflegerbreite $b_b = 40$ mm - Endauflegerbreite $b_a = 40$ mm																	
0,63	6,54	1	3,06	2,43	1,86	1,47	1,19	0,99	0,83	0,73	0,64	0,57	0,51	0,46	0,41	0,38	0,34
0,75	7,79	1	4,36	3,47	2,65	2,10	1,70	1,40	1,19	1,04	0,92	0,82	0,73	0,66	0,60	0,54	0,49
0,88	9,14	1	5,97	4,78	3,66	2,89	2,34	1,94	1,63	1,43	1,27	1,13	1,01	0,91	0,82	0,75	0,68
1,00	10,38	1	7,47	6,01	4,73	3,74	3,03	2,50	2,10	1,79	1,56	1,39	1,24	1,12	1,01	0,91	0,83
1,13	11,73	1	9,26	7,43	5,92	4,68	3,79	3,13	2,63	2,24	1,93	1,69	1,51	1,36	1,23	1,11	1,01
1,25	12,98	1	11,01	8,81	6,79	5,37	4,35	3,59	3,02	2,57	2,24	1,99	1,77	1,59	1,44	1,30	1,18

1 Ohne Bechränkung der Durchbiegung | 2 Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$ | 3 Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/300$

WARO-Wand-Trapez 35/207-1035

Positivlage



EINFELDTRÄGER

DICKE t_w [mm]	GEWICHT g [kg/m ²]	Z	ZULÄSSIGE FLÄCHENLAST ZUL Q [KN/M ²], LASTFALL AUFLAST												
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Endauflagerbreite $b_a = 40$ mm															
0,63	5,97	1	6,50	4,16	2,89	2,12	1,63	1,28	1,04	0,86	0,72	0,62	0,53	0,46	0,41
		2	6,50	4,16	2,82	1,78	1,19	0,84	0,61	0,46	0,35	0,28	0,22	0,18	0,15
		3	4,76	2,44	1,41	0,89	0,60	0,42	0,30	0,23	0,18	0,14	0,11	0,09	0,07
0,75	7,11	1	8,60	5,50	3,82	2,81	2,15	1,70	1,38	1,14	0,96	0,81	0,70	0,61	0,54
		2	8,60	5,50	3,58	2,25	1,51	1,06	0,77	0,58	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19
		3	6,04	3,09	1,79	1,13	0,76	0,53	0,39	0,29	0,22	0,18	0,14	0,11	0,09
0,88	8,34	1	11,14	7,13	4,95	3,64	2,78	2,20	1,78	1,47	1,24	1,05	0,91	0,79	0,70
		2	11,14	7,13	4,45	2,80	1,88	1,32	0,96	0,72	0,56	0,44	0,35	0,28	0,23
		3	7,50	3,84	2,22	1,40	0,94	0,66	0,48	0,36	0,28	0,22	0,17	0,14	0,12
1,00	9,48	1	13,61	8,71	6,05	4,44	3,40	2,69	2,18	1,80	1,51	1,29	1,11	0,97	0,85
		2	13,61	8,71	5,28	3,32	2,23	1,56	1,14	0,86	0,66	0,52	0,42	0,34	0,28
		3	8,91	4,56	2,64	1,66	1,11	0,78	0,57	0,43	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14
1,13	10,71	1	16,35	10,46	7,26	5,34	4,09	3,23	2,62	2,16	1,82	1,55	1,33	1,16	1,02
		2	16,35	10,46	6,22	3,91	2,62	1,84	1,34	1,01	0,78	0,61	0,49	0,40	0,33
		3	10,49	5,37	3,11	1,96	1,31	0,92	0,67	0,50	0,39	0,31	0,24	0,20	0,16
1,25	11,85	1	18,98	12,15	8,44	6,20	4,74	3,75	3,04	2,51	2,11	1,80	1,55	1,35	1,19
		2	18,98	12,15	7,10	4,47	3,00	2,11	1,53	1,15	0,89	0,70	0,56	0,45	0,37
		3	11,99	6,14	3,55	2,24	1,50	1,05	0,77	0,58	0,44	0,35	0,28	0,23	0,19

1 Ohne Bechränkung der Durchbiegung | 2 Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$ | 3 Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/300$

WARO-Wand-Trapez 35/207-1035

ZWEIFELDTRAGER

DICKE	GEWICHT	Z	ZULÄSSIGE FLÄCHENLAST ZUL Q [KN/M ²], LASTFALL AUFLAST												
			t _z [mm]	g [kg/m ²]	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50
Zwischenauflagerbreite b _z = 100 mm - Endauflagerbreite b _e = 40 mm															
0,63	5,97	1	6,50	4,16	2,89	2,12	1,63	1,28	1,04	0,86	0,73	0,62	0,54	0,47	0,42
		2	6,50	4,16	2,89	2,12	1,63	1,28	1,04	0,86	0,73	0,62	0,53	0,43	0,36
		3	6,50	4,16	2,89	2,12	1,43	1,01	0,73	0,55	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18
0,75	7,11	1	8,60	5,50	3,82	2,81	2,15	1,70	1,38	1,14	0,96	0,82	0,71	0,62	0,55
		2	8,60	5,50	3,82	2,81	2,15	1,70	1,38	1,14	0,96	0,82	0,68	0,55	0,45
		3	8,60	5,50	3,82	2,72	1,82	1,28	0,93	0,70	0,54	0,42	0,34	0,28	0,23
0,88	8,34	1	11,14	7,13	4,95	3,64	2,78	2,20	1,78	1,47	1,24	1,05	0,91	0,79	0,70
		2	11,14	7,13	4,95	3,64	2,78	2,20	1,78	1,47	1,24	1,05	0,84	0,69	0,56
		3	11,14	7,13	4,95	3,37	2,26	1,59	1,16	0,87	0,67	0,53	0,42	0,34	0,28
1,00	9,48	1	13,61	8,71	6,05	4,44	3,40	2,69	2,18	1,80	1,51	1,29	1,11	0,97	0,85
		2	13,61	8,71	6,05	4,44	3,40	2,69	2,18	1,80	1,51	1,25	1,00	0,81	0,67
		3	13,61	8,71	6,05	4,00	2,68	1,88	1,37	1,03	0,79	0,63	0,50	0,41	0,34
1,13	10,71	1	16,35	10,46	7,26	5,34	4,09	3,23	2,62	2,16	1,82	1,55	1,33	1,16	1,02
		2	16,35	10,46	7,26	5,34	4,09	3,23	2,62	2,16	1,82	1,47	1,18	0,96	0,79
		3	16,35	10,46	7,26	4,71	3,16	2,22	1,62	1,21	0,94	0,74	0,59	0,48	0,39
1,25	11,85	1	18,98	12,15	8,44	6,20	4,74	3,75	3,04	2,51	2,11	1,80	1,55	1,35	1,19
		2	18,98	12,15	8,44	6,20	4,74	3,75	3,04	2,51	2,11	1,68	1,35	1,10	0,90
		3	18,98	12,15	8,44	5,39	3,61	2,54	1,85	1,39	1,07	0,84	0,67	0,55	0,45
Zwischenauflagerbreite b _z = 60 mm - Endauflagerbreite b _e = 40 mm															
0,63	5,97	1	6,13	4,16	2,89	2,12	1,63	1,28	1,04	0,86	0,72	0,62	0,53	0,47	0,41
0,75	7,11	1	8,31	5,50	3,82	2,81	2,15	1,70	1,38	1,14	0,96	0,81	0,70	0,62	0,54
0,88	8,34	1	10,82	7,13	4,95	3,64	2,78	2,20	1,78	1,47	1,24	1,05	0,91	0,79	0,70
1,00	9,48	1	13,32	8,71	6,05	4,44	3,40	2,69	2,18	1,80	1,51	1,29	1,11	0,97	0,85
1,13	10,71	1	16,17	10,46	7,26	5,34	4,09	3,23	2,62	2,16	1,82	1,55	1,33	1,16	1,02
1,25	11,85	1	18,92	12,15	8,44	6,20	4,74	3,75	3,04	2,51	2,11	1,80	1,55	1,35	1,19

WARO-Wand-Trapez 35/207-1035

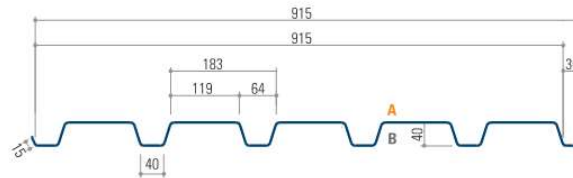
DREIFELDTRÄGER

DICKE t_e [mm]	GEWICHT g [kg/m ²]	Z	ZULÄSSIGE FLÄCHENLAST ZUL Q [KN/M ²], LASTFALL AUFLAST												
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
Zwischenauflegerbreite $b_a = 100$ mm - Endauflegerbreite $b_e = 40$ mm															
0,63	5,97	1	6,50	4,31	3,17	2,43	1,91	1,54	1,27	1,06	0,90	0,77	0,67	0,59	0,52
		2	6,50	4,31	3,17	2,43	1,91	1,54	1,15	0,86	0,67	0,52	0,42	0,34	0,28
		3	6,50	4,31	2,66	1,68	1,12	0,79	0,58	0,43	0,33	0,26	0,21	0,17	0,14
0,75	7,11	1	8,60	5,79	4,24	3,23	2,54	2,04	1,68	1,40	1,19	1,02	0,88	0,77	0,68
		2	8,60	5,79	4,24	3,23	2,54	2,00	1,46	1,10	0,84	0,66	0,53	0,43	0,36
		3	8,60	5,79	3,38	2,13	1,43	1,00	0,73	0,55	0,42	0,33	0,27	0,22	0,18
0,88	8,34	1	11,14	7,47	5,45	4,14	3,24	2,61	2,14	1,78	1,51	1,30	1,12	0,98	0,87
		2	11,14	7,47	5,45	4,14	3,24	2,49	1,81	1,36	1,05	0,83	0,66	0,54	0,44
		3	11,14	7,25	4,20	2,64	1,77	1,24	0,91	0,68	0,52	0,41	0,33	0,27	0,22
1,00	9,48	1	13,61	9,12	6,63	5,02	3,93	3,16	2,59	2,16	1,82	1,56	1,35	1,18	1,04
		2	13,61	9,12	6,63	5,02	3,93	2,95	2,15	1,62	1,25	0,98	0,78	0,64	0,53
		3	13,61	8,61	4,98	3,14	2,10	1,48	1,08	0,81	0,62	0,49	0,39	0,32	0,26
1,13	10,71	1	16,35	10,99	7,97	6,03	4,71	3,77	3,09	2,57	2,18	1,86	1,61	1,41	1,24
		2	16,35	10,99	7,97	6,03	4,71	3,48	2,53	1,90	1,47	1,15	0,92	0,75	0,62
		3	16,35	10,14	5,87	3,69	2,48	1,74	1,27	0,95	0,73	0,58	0,46	0,38	0,31
1,25	11,85	1	18,98	12,78	9,24	6,97	5,44	4,35	3,56	2,97	2,51	2,15	1,86	1,62	1,43
		2	18,98	12,78	9,24	6,97	5,44	3,97	2,90	2,18	1,68	1,32	1,06	0,86	0,71
		3	18,98	11,59	6,71	4,22	2,83	1,99	1,45	1,09	0,84	0,66	0,53	0,43	0,35
Zwischenauflegerbreite $b_a = 60$ mm - Endauflegerbreite $b_e = 40$ mm															
0,63	5,97	1	6,50	4,16	2,98	2,30	1,83	1,49	1,23	1,03	0,88	0,76	0,66	0,58	0,51
0,75	7,11	1	8,60	5,50	4,01	3,08	2,44	1,98	1,63	1,37	1,17	1,00	0,87	0,76	0,67
0,88	8,34	1	11,14	7,13	5,18	3,97	3,13	2,53	2,09	1,75	1,48	1,28	1,11	0,97	0,86
1,00	9,48	1	13,61	8,71	6,33	4,84	3,81	3,08	2,53	2,12	1,80	1,54	1,34	1,17	1,03
1,13	10,71	1	16,35	10,46	7,64	5,82	4,58	3,69	3,03	2,53	2,14	1,84	1,60	1,40	1,23
1,25	11,85	1	18,98	12,16	8,89	6,76	5,30	4,26	3,50	2,92	2,47	2,12	1,84	1,61	1,42

1 Ohne Bechränkung der Durchbiegung | 2 Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq l/150$ | 3 Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq l/300$

WARO-Wand-Trapez 40/183-915

Positivlage



EINFELDTRÄGER

DICKE t [mm]	GEWICHT g [kg/m ²]	Z	ZULÄSSIGE FLÄCHENLAST ZUL Q [KN/M ²], LASTFALL AUFLAST														
			1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Endauflagerbreite b ₀ = 40 mm																	
0,63	6,76	1	3,98	2,92	2,24	1,77	1,43	1,18	0,99	0,85	0,73	0,64	0,56	0,50	0,44	0,40	0,36
		2	3,98	2,92	1,97	1,38	1,01	0,76	0,58	0,46	0,37	0,30	0,25	0,21	0,17	0,15	0,13
		3	2,34	1,47	0,99	0,69	0,50	0,38	0,29	0,23	0,18	0,15	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06
0,75	8,04	1	5,25	3,86	2,96	2,34	1,89	1,56	1,31	1,12	0,97	0,84	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47
		2	5,25	3,73	2,50	1,76	1,28	0,96	0,74	0,58	0,47	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16
		3	2,96	1,87	1,25	0,88	0,64	0,48	0,37	0,29	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,09	0,08
0,88	9,44	1	6,80	5,00	3,83	3,02	2,45	2,02	1,70	1,45	1,25	1,09	0,96	0,85	0,76	0,68	0,61
		2	6,80	4,63	3,10	2,18	1,59	1,19	0,92	0,72	0,58	0,47	0,39	0,32	0,27	0,23	0,20
		3	3,68	2,32	1,55	1,09	0,79	0,60	0,46	0,36	0,29	0,24	0,19	0,16	0,14	0,12	0,10
1,00	10,72	1	8,30	6,10	4,67	3,69	2,99	2,47	2,08	1,77	1,53	1,33	1,17	1,03	0,92	0,83	0,75
		2	8,30	5,50	3,69	2,59	1,89	1,42	1,09	0,86	0,69	0,56	0,46	0,38	0,32	0,28	0,24
		3	4,37	2,75	1,84	1,29	0,94	0,71	0,55	0,43	0,34	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12
1,13	12,12	1	9,97	7,33	5,61	4,43	3,59	2,97	2,49	2,12	1,83	1,60	1,40	1,24	1,11	0,99	0,90
		2	9,97	6,48	4,34	3,05	2,22	1,67	1,29	1,01	0,81	0,66	0,54	0,45	0,38	0,32	0,28
		3	5,14	3,24	2,17	1,52	1,11	0,83	0,64	0,51	0,40	0,33	0,27	0,23	0,19	0,16	0,14
1,25	13,41	1	11,58	8,51	6,51	5,15	4,17	3,44	2,89	2,47	2,13	1,85	1,63	1,44	1,29	1,15	1,04
		2	11,58	7,40	4,96	3,48	2,54	1,91	1,47	1,16	0,93	0,75	0,62	0,52	0,44	0,37	0,32
		3	5,88	3,70	2,48	1,74	1,27	0,95	0,73	0,58	0,46	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,16

1 Ohne Bechränkung der Durchbiegung | 2 Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$ | 3 Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/300$

WARO-Wand-Trapez 40/183-915

ZWEIFELDTRAGER

DICKE t [mm]	GEWICHT g [kg/m ²]	Z	ZULÄSSIGE FLÄCHENLAST ZUL Q [KN/M ²], LASTFALL AUFLAST														
			1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Zwischenauflegerbreite $b_b = 100$ mm - Endauflegerbreite $b_a = 40$ mm																	
0,63	6,76	1	3,98	2,92	2,24	1,77	1,43	1,18	0,99	0,85	0,73	0,64	0,56	0,50	0,45	0,40	0,37
		2	3,98	2,92	2,24	1,77	1,43	1,18	0,99	0,85	0,73	0,64	0,56	0,49	0,42	0,35	0,30
		3	3,98	2,92	2,24	1,67	1,22	0,91	0,70	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15
0,75	8,04	1	5,25	3,86	2,96	2,34	1,89	1,56	1,31	1,13	0,98	0,85	0,75	0,67	0,60	0,54	0,49
		2	5,25	3,86	2,96	2,34	1,89	1,56	1,31	1,13	0,98	0,85	0,75	0,63	0,53	0,45	0,39
		3	5,25	3,86	2,96	2,11	1,54	1,16	0,89	0,70	0,56	0,46	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19
0,88	9,44	1	6,80	5,00	3,83	3,02	2,45	2,02	1,70	1,45	1,25	1,09	0,96	0,85	0,76	0,68	0,62
		2	6,80	5,00	3,83	3,02	2,45	2,02	1,70	1,45	1,25	1,09	0,93	0,78	0,66	0,56	0,48
		3	6,80	5,00	3,74	2,63	1,91	1,44	1,11	0,87	0,70	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24
1,00	10,72	1	8,30	6,10	4,67	3,69	2,99	2,47	2,08	1,77	1,53	1,33	1,17	1,03	0,92	0,83	0,75
		2	8,30	6,10	4,67	3,69	2,99	2,47	2,08	1,77	1,53	1,33	1,11	0,93	0,78	0,66	0,57
		3	8,30	6,10	4,44	3,12	2,27	1,71	1,32	1,03	0,83	0,67	0,55	0,46	0,39	0,33	0,28
1,13	12,12	1	9,97	7,33	5,61	4,43	3,59	2,97	2,49	2,12	1,83	1,60	1,40	1,24	1,11	0,99	0,90
		2	9,97	7,33	5,61	4,43	3,59	2,97	2,49	2,12	1,83	1,59	1,31	1,09	0,92	0,78	0,67
		3	9,97	7,33	5,23	3,67	2,68	2,01	1,55	1,22	0,98	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33
1,25	13,41	1	11,58	8,51	6,51	5,15	4,17	3,44	2,89	2,47	2,13	1,85	1,63	1,44	1,29	1,15	1,04
		2	11,58	8,51	6,51	5,15	4,17	3,44	2,89	2,47	2,13	1,81	1,49	1,25	1,05	0,89	0,76
		3	11,58	8,51	5,97	4,20	3,06	2,30	1,77	1,39	1,11	0,91	0,75	0,62	0,52	0,45	0,38
Zwischenauflegerbreite $b_b = 60$ mm - Endauflegerbreite $b_a = 40$ mm																	
0,63	6,76	1	3,98	2,92	2,24	1,77	1,43	1,18	0,99	0,85	0,73	0,64	0,56	0,50	0,44	0,40	0,36
0,75	8,04	1	5,25	3,86	2,96	2,34	1,89	1,56	1,31	1,12	0,97	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48
0,88	9,44	1	6,80	5,00	3,83	3,02	2,45	2,02	1,70	1,45	1,25	1,09	0,96	0,85	0,76	0,68	0,61
1,00	10,72	1	8,30	6,10	4,67	3,69	2,99	2,47	2,08	1,77	1,53	1,33	1,17	1,03	0,92	0,83	0,75
1,13	12,12	1	9,97	7,33	5,61	4,43	3,59	2,97	2,49	2,12	1,83	1,60	1,40	1,24	1,11	0,99	0,90
1,25	13,41	1	11,58	8,51	6,51	5,15	4,17	3,44	2,89	2,47	2,13	1,85	1,63	1,44	1,29	1,15	1,04

WARO-Wand-Trapez 40/183-915

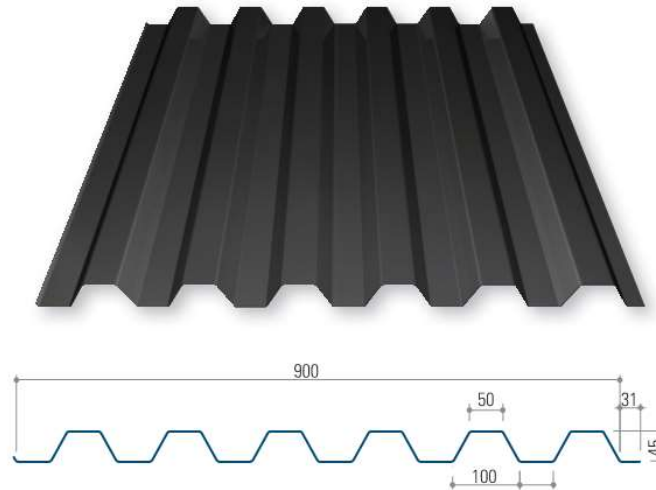
DREIFELDTRÄGER

DICKE t [mm]	GEWICHT g [kg/m ²]	Z	ZULÄSSIGE FLÄCHENLAST ZUL Q [KN/M ²], LASTFALL AUFLAST														
			1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
Zwischenauflegerbreite $b_b = 100$ mm - Endauflegerbreite $b_a = 40$ mm																	
0,63	6,76	1	4,22	3,24	2,56	2,07	1,71	1,43	1,21	1,04	0,91	0,79	0,70	0,62	0,56	0,50	0,45
		2	4,22	3,24	2,56	2,07	1,71	1,43	1,10	0,87	0,69	0,56	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24
		3	4,22	2,78	1,86	1,31	0,95	0,72	0,55	0,43	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,14	0,12
0,75	8,04	1	5,69	4,36	3,44	2,78	2,29	1,91	1,62	1,39	1,21	1,06	0,94	0,83	0,74	0,67	0,61
		2	5,69	4,36	3,44	2,78	2,29	1,82	1,40	1,10	0,88	0,72	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30
		3	5,59	3,52	2,36	1,66	1,21	0,91	0,70	0,55	0,44	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,15
0,88	9,44	1	7,32	5,59	4,40	3,54	2,91	2,43	2,06	1,77	1,54	1,34	1,19	1,05	0,94	0,85	0,77
		2	7,32	5,59	4,40	3,54	2,91	2,25	1,74	1,37	1,09	0,89	0,73	0,61	0,51	0,44	0,38
		3	6,95	4,37	2,93	2,06	1,50	1,13	0,87	0,68	0,55	0,44	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19
1,00	10,72	1	8,93	6,79	5,33	4,29	3,52	2,94	2,49	2,14	1,85	1,62	1,43	1,27	1,14	1,02	0,92
		2	8,93	6,79	5,33	4,29	3,52	2,68	2,06	1,62	1,30	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45
		3	8,25	5,19	3,48	2,44	1,78	1,34	1,03	0,81	0,65	0,53	0,43	0,36	0,31	0,26	0,22
1,13	12,12	1	10,74	8,15	6,39	5,13	4,21	3,51	2,97	2,55	2,21	1,93	1,70	1,51	1,35	1,22	1,10
		2	10,74	8,15	6,39	5,13	4,19	3,15	2,43	1,91	1,53	1,24	1,02	0,85	0,72	0,61	0,52
		3	9,71	6,11	4,10	2,88	2,10	1,58	1,21	0,95	0,76	0,62	0,51	0,43	0,36	0,31	0,26
1,25	13,41	1	12,46	9,44	7,39	5,93	4,86	4,05	3,43	2,94	2,54	2,22	1,96	1,74	1,55	1,40	1,26
		2	12,46	9,44	7,39	5,93	4,79	3,60	2,77	2,18	1,75	1,42	1,17	0,98	0,82	0,70	0,60
		3	11,10	6,99	4,68	3,29	2,40	1,80	1,39	1,09	0,87	0,71	0,59	0,49	0,41	0,35	0,30
Zwischenauflegerbreite $b_b = 60$ mm - Endauflegerbreite $b_a = 40$ mm																	
0,63	6,76	1	3,98	3,06	2,44	1,99	1,65	1,39	1,18	1,02	0,89	0,78	0,69	0,61	0,55	0,50	0,45
0,75	8,04	1	5,34	4,14	3,29	2,67	2,21	1,86	1,59	1,37	1,19	1,04	0,92	0,82	0,74	0,66	0,60
0,88	9,44	1	6,92	5,33	4,23	3,43	2,83	2,38	2,02	1,74	1,51	1,33	1,17	1,04	0,93	0,84	0,76
1,00	10,72	1	8,47	6,51	5,15	4,16	3,44	2,88	2,45	2,10	1,83	1,60	1,41	1,26	1,13	1,01	0,92
1,13	12,12	1	10,24	7,84	6,19	5,00	4,11	3,44	2,92	2,51	2,18	1,91	1,69	1,50	1,34	1,21	1,09
1,25	13,41	1	11,92	9,11	7,17	5,78	4,76	3,98	3,37	2,90	2,51	2,20	1,94	1,73	1,54	1,39	1,26

1 Ohne Bechränkung der Durchbiegung | 2 Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$ | 3 Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/300$

WARO-Wand-Trapez 45/150-900

Positiv- oder Negativlage



EINFELDTRÄGER

BLECH- DICKE	EIGEN- GEWICHT	Z	ZULÄSSIGE FLÄCHENLAST ZUL Q [KN/M²], LASTFALL AUFLAST																										
			t [mm]	g [kg/m²]	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00		
Endauflagerbreite: a ≥ 40mm																													
0,63	6,87	1	19,43	14,58	11,66	8,75	6,43	4,92	3,89	3,15	2,60	2,19	1,86	1,61	1,40	1,23	1,09	0,97	0,87	0,79	0,71	0,65	0,60	0,55	0,50				
		2	19,43	14,58	11,66	8,75	6,43	4,92	3,89	3,07	2,31	1,78	1,40	1,12	0,91	0,75	0,62	0,53	0,45	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20				
		3	19,43	14,58	11,66	8,75	6,43	4,50	3,16	2,30	1,73	1,33	1,05	0,84	0,68	0,56	0,47	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15				
		4	19,43	14,58	11,66	7,11	4,48	3,00	2,11	1,54	1,15	0,89	0,70	0,56	0,45	0,37	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,14	0,13	0,11	0,10				
0,75	8,18	1	27,37	20,53	16,42	11,46	8,42	6,45	5,09	4,13	3,41	2,87	2,44	2,11	1,83	1,61	1,43	1,27	1,14	1,03	0,94	0,85	0,78	0,72	0,66				
		2	27,37	20,53	16,42	11,46	8,42	6,45	5,09	3,87	2,91	2,24	1,76	1,41	1,15	0,94	0,79	0,66	0,56	0,48	0,42	0,36	0,32	0,28	0,25				
		3	27,37	20,53	16,42	11,46	8,42	5,67	3,98	2,90	2,18	1,68	1,32	1,06	0,86	0,71	0,59	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19				
		4	27,37	20,53	15,48	8,96	5,64	3,78	2,65	1,93	1,45	1,12	0,88	0,71	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12				
0,88	9,59	1	37,27	27,95	20,90	14,51	10,66	8,16	6,45	5,22	4,32	3,63	3,09	2,67	2,32	2,04	1,81	1,61	1,45	1,31	1,18	1,08	0,99	0,91	0,84				
		2	37,27	27,95	20,90	14,51	10,66	8,16	6,45	4,78	3,59	2,76	2,17	1,74	1,42	1,17	0,97	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31				
		3	37,27	27,95	20,90	14,51	10,45	7,00	4,91	3,58	2,69	2,07	1,63	1,31	1,06	0,87	0,73	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,29	0,26	0,23				
		4	37,27	27,95	19,11	11,06	6,96	4,67	3,28	2,39	1,79	1,38	1,09	0,87	0,71	0,58	0,49	0,41	0,35	0,30	0,26	0,22	0,20	0,17	0,15				
1,00	10,90	1	47,58	35,68	25,21	17,51	12,86	9,85	7,78	6,30	5,21	4,38	3,73	3,22	2,80	2,46	2,18	1,95	1,75	1,58	1,43	1,30	1,19	1,09	1,01				
		2	47,58	35,68	25,21	17,51	12,86	9,85	7,74	5,64	4,24	3,26	2,57	2,06	1,67	1,38	1,15	0,97	0,82	0,70	0,61	0,53	0,46	0,41	0,36				
		3	47,58	35,68	25,21	17,51	12,33	8,26	5,80	4,23	3,18	2,45	1,93	1,54	1,25	1,03	0,86	0,73	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27				
		4	47,58	35,68	22,56	13,05	8,22	5,51	3,87	2,82	2,12	1,63	1,28	1,03	0,84	0,69	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18				
1,13	12,32	1	59,96	44,97	30,11	20,91	15,36	11,76	9,29	7,53	6,22	5,23	4,45	3,84	3,35	2,94	2,61	2,32	2,09	1,88	1,71	1,56	1,42	1,31	1,20				
		2	59,96	44,97	30,11	20,91	15,36	11,76	9,06	6,61	4,96	3,82	3,01	2,41	1,96	1,61	1,34	1,13	0,96	0,83	0,71	0,62	0,54	0,48	0,42				
		3	59,96	44,97	30,11	20,91	14,44	9,68	6,80	4,95	3,72	2,87	2,26	1,81	1,47	1,21	1,01	0,85	0,72	0,62	0,53	0,47	0,41	0,36	0,32				
		4	59,96	44,97	26,42	15,29	9,63	6,45	4,53	3,30	2,48	1,91	1,50	1,20	0,98	0,81	0,67	0,57	0,48	0,41	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21				
1,25	13,63	1	72,51	54,38	34,81	24,17	17,76	13,60	10,74	8,70	7,19	6,04	5,15	4,44	3,87	3,40	3,01	2,69	2,41	2,18	1,97	1,80	1,65	1,51	1,39				
		2	72,51	54,38	34,81	24,17	17,76	13,60	10,11	7,37	5,54	4,27	3,36	2,69	2,18	1,80	1,50	1,26	1,07	0,92	0,80	0,69	0,61	0,53	0,47				
		3	72,51	54,38	34,81	24,17	16,12	10,80	7,58	5,53	4,15	3,20	2,52	2,01	1,64	1,35	1,13	0,95	0,81	0,69	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35				
		4	72,51	54,38	29,49	17,07	10,75	7,20	5,06	3,69	2,77	2,13	1,68	1,34	1,09	0,90	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,30	0,27	0,24				

Zeile 1 = Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$
 Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/200$
 Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/300$

Ablesebeispiel: Blechdicke $t = 0,63$ mm, 3,20 m Stützweite,
 Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul $q = 0,75$ kN/m²

WARO-Wand-Trapez 45/150-900

ZWEIFELDTRÄGER

BLECH-DICKE	EIGEN-GEWICHT	Z	ZULÄSSIGE FLÄCHENLAST ZUL Q [KN/M ²], LASTFALL AUFLAST																							
			0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00	
t [mm]	g [kg/m ²]		Zwischenauflegerbreite: b ≥ 160mm - Endauflegerbreite: a ≥ 40mm																							
0,63	6,87	1	19,60	14,58	11,66	8,75	6,43	4,92	3,89	3,15	2,60	2,19	1,86	1,61	1,40	1,23	1,09	0,97	0,87	0,79	0,71	0,65	0,60	0,55	0,50	
		2	19,60	14,58	11,66	8,75	6,43	4,92	3,89	3,15	2,60	2,19	1,86	1,61	1,40	1,23	1,09	0,97	0,87	0,79	0,71	0,65	0,60	0,53	0,47	
		3	19,60	14,58	11,66	8,75	6,43	4,92	3,89	3,15	2,60	2,19	1,86	1,61	1,40	1,23	1,09	0,95	0,81	0,69	0,60	0,52	0,46	0,40	0,35	
		4	19,60	14,58	11,66	8,75	6,43	4,92	3,89	3,15	2,60	2,14	1,68	1,35	1,10	0,90	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,30	0,27	0,24	
0,75	8,18	1	27,37	20,53	16,06	11,46	8,42	6,45	5,09	4,13	3,41	2,87	2,44	2,11	1,83	1,61	1,43	1,27	1,14	1,03	0,94	0,85	0,78	0,72	0,66	
		2	27,37	20,53	16,06	11,46	8,42	6,45	5,09	4,13	3,41	2,87	2,44	2,11	1,83	1,61	1,43	1,27	1,14	1,03	0,94	0,85	0,77	0,67	0,60	
		3	27,37	20,53	16,06	11,46	8,42	6,45	5,09	4,13	3,41	2,87	2,44	2,11	1,83	1,61	1,42	1,20	1,02	0,87	0,75	0,66	0,57	0,51	0,45	
		4	27,37	20,53	16,06	11,46	8,42	6,45	5,09	4,13	3,41	2,70	2,12	1,70	1,38	1,14	0,95	0,80	0,68	0,58	0,50	0,44	0,38	0,34	0,30	
0,88	9,59	1	37,27	27,95	20,83	14,51	10,66	8,16	6,45	5,22	4,32	3,63	3,09	2,67	2,32	2,04	1,81	1,61	1,45	1,31	1,18	1,08	0,99	0,91	0,84	
		2	37,27	27,95	20,83	14,51	10,66	8,16	6,45	5,22	4,32	3,63	3,09	2,67	2,32	2,04	1,81	1,61	1,45	1,31	1,18	1,08	0,95	0,83	0,74	
		3	37,27	27,95	20,83	14,51	10,66	8,16	6,45	5,22	4,32	3,63	3,09	2,67	2,32	2,04	1,76	1,48	1,26	1,08	0,93	0,81	0,71	0,62	0,55	
		4	37,27	27,95	20,83	14,51	10,66	8,16	6,45	5,22	4,32	3,33	2,62	2,10	1,70	1,40	1,17	0,99	0,84	0,72	0,62	0,54	0,47	0,42	0,37	
1,00	10,90	1	47,58	35,68	25,21	17,51	12,86	9,85	7,78	6,30	5,21	4,38	3,73	3,22	2,80	2,46	2,18	1,95	1,75	1,58	1,43	1,30	1,19	1,09	1,01	
		2	47,58	35,68	25,21	17,51	12,86	9,85	7,78	6,30	5,21	4,38	3,73	3,22	2,80	2,46	2,18	1,95	1,75	1,58	1,43	1,28	1,12	0,98	0,87	
		3	47,58	35,68	25,21	17,51	12,86	9,85	7,78	6,30	5,21	4,38	3,73	3,22	2,80	2,46	2,07	1,75	1,49	1,27	1,10	0,96	0,84	0,74	0,65	
		4	47,58	35,68	25,21	17,51	12,86	9,85	7,78	6,30	5,10	3,93	3,09	2,48	2,01	1,66	1,38	1,16	0,99	0,85	0,73	0,64	0,56	0,49	0,43	
1,13	12,32	1	59,96	44,49	30,11	20,91	15,36	11,76	9,29	7,53	6,22	5,23	4,45	3,84	3,35	2,94	2,61	2,32	2,09	1,88	1,71	1,56	1,42	1,31	1,20	
		2	59,96	44,49	30,11	20,91	15,36	11,76	9,29	7,53	6,22	5,23	4,45	3,84	3,35	2,94	2,61	2,32	2,09	1,88	1,71	1,49	1,31	1,15	1,02	
		3	59,96	44,49	30,11	20,91	15,36	11,76	9,29	7,53	6,22	5,23	4,45	3,84	3,35	2,91	2,43	2,05	1,74	1,49	1,29	1,12	0,98	0,86	0,76	
		4	59,96	44,49	30,11	20,91	15,36	11,76	9,29	7,53	5,98	4,60	3,62	2,90	2,36	1,94	1,62	1,36	1,16	0,99	0,86	0,75	0,65	0,58	0,51	
1,25	13,63	1	72,51	52,25	34,81	24,17	17,76	13,60	10,74	8,70	7,19	6,04	5,15	4,44	3,87	3,40	3,01	2,69	2,41	2,18	1,97	1,80	1,65	1,51	1,39	
		2	72,51	52,25	34,81	24,17	17,76	13,60	10,74	8,70	7,19	6,04	5,15	4,44	3,87	3,40	3,01	2,69	2,41	2,18	1,92	1,67	1,46	1,28	1,14	
		3	72,51	52,25	34,81	24,17	17,76	13,60	10,74	8,70	7,19	6,04	5,15	4,44	3,87	3,25	2,71	2,28	1,94	1,66	1,44	1,25	1,09	0,96	0,85	
		4	72,51	52,25	34,81	24,17	17,76	13,60	10,74	8,70	6,67	5,14	4,04	3,24	2,63	2,17	1,81	1,52	1,29	1,11	0,96	0,83	0,73	0,64	0,57	
Zwischenauflegerbreite b = 60 mm [Max. Tragfähigkeit einschließlich Sicherheitsbeiwerte in kN/m ²]																										
0,63	6,87	1	19,43	13,48	9,88	7,56	5,98	4,84	3,89	3,15	2,60	2,19	1,86	1,61	1,40	1,23	1,09	0,97	0,87	0,79	0,71	0,65	0,60	0,55	0,50	
0,75	8,18	1	27,08	18,44	13,44	10,24	8,06	6,45	5,09	4,13	3,41	2,87	2,44	2,11	1,83	1,61	1,43	1,27	1,14	1,03	0,94	0,85	0,78	0,72	0,66	
0,88	9,59	1	35,98	24,35	17,65	13,39	10,50	8,16	6,45	5,22	4,32	3,63	3,09	2,67	2,32	2,04	1,81	1,61	1,45	1,31	1,18	1,08	0,99	0,91	0,84	
1,00	10,90	1	45,01	30,32	21,88	16,54	12,86	9,85	7,78	6,30	5,21	4,38	3,73	3,22	2,80	2,46	2,18	1,95	1,75	1,58	1,43	1,30	1,19	1,09	1,01	
1,13	12,32	1	55,61	37,28	26,80	20,18	15,36	11,76	9,29	7,53	6,22	5,23	4,45	3,84	3,35	2,94	2,61	2,32	2,09	1,88	1,71	1,56	1,42	1,31	1,20	
1,25	13,63	1	66,08	44,12	31,61	23,73	17,76	13,60	10,74	8,70	7,19	6,04	5,15	4,44	3,87	3,40	3,01	2,69	2,41	2,18	1,97	1,80	1,65	1,51	1,39	

Zeile 1 = Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$
 Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/200$
 Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/300$

Ablesebeispiel: Blechdicke t= 0,63 mm, 3,20 m Stützweite, Zwischenauflegerbreite ≥ 160 mm, Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul q = 1,23 kN/m²

WARO-Wand-Trapez 45/150-900

DREIFELDTRÄGER

BLECH-DICKE	EIGEN-GEWICHT	Z	ZULÄSSIGE FLÄCHENLAST ZUL Q [KN/M ²], LASTFALL AUFLAST																									
t [mm]	g [kg/m ²]		0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00			
Zwischenauflegerbreite: b ≥ 160mm - Endauflagerbreite: a ≥ 40mm																												
0,63	6,87	1	23,09	15,41	11,66	8,75	6,43	5,13	4,18	3,47	2,92	2,49	2,15	1,87	1,65	1,46	1,30	1,16	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,67	0,62			
		2	23,09	15,41	11,66	8,75	6,43	5,13	4,18	3,47	2,92	2,49	2,15	1,87	1,65	1,42	1,18	0,99	0,85	0,72	0,63	0,54	0,48	0,42	0,37			
		3	23,09	15,41	11,66	8,75	6,43	5,13	4,18	3,47	2,92	2,49	1,98	1,58	1,29	1,06	0,88	0,75	0,63	0,54	0,47	0,41	0,36	0,31	0,28			
		4	23,09	15,41	11,66	8,75	6,43	5,13	3,98	2,90	2,18	1,68	1,32	1,06	0,86	0,71	0,59	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19			
0,75	8,18	1	31,42	20,84	16,42	11,46	8,59	6,83	5,56	4,60	3,87	3,30	2,84	2,47	2,17	1,92	1,71	1,53	1,38	1,25	1,14	1,04	0,95	0,88	0,81			
		2	31,42	20,84	16,42	11,46	8,59	6,83	5,56	4,60	3,87	3,30	2,84	2,47	2,16	1,78	1,49	1,25	1,07	0,91	0,79	0,69	0,60	0,53	0,47			
		3	31,42	20,84	16,42	11,46	8,59	6,83	5,56	4,60	3,87	3,17	2,49	2,00	1,62	1,34	1,12	0,94	0,80	0,68	0,59	0,51	0,45	0,40	0,35			
		4	31,42	20,84	16,42	11,46	8,59	6,83	5,01	3,65	2,74	2,11	1,66	1,33	1,08	0,89	0,74	0,63	0,53	0,46	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23			
0,88	9,59	1	41,30	27,95	20,90	14,51	11,08	8,79	7,13	5,89	4,95	4,21	3,62	3,15	2,76	2,44	2,17	1,95	1,75	1,59	1,44	1,32	1,21	1,11	1,03			
		2	41,30	27,95	20,90	14,51	11,08	8,79	7,13	5,89	4,95	4,21	3,62	3,15	2,67	2,20	1,84	1,55	1,31	1,13	0,97	0,85	0,74	0,65	0,58			
		3	41,30	27,95	20,90	14,51	11,08	8,79	7,13	5,89	4,95	3,91	3,08	2,47	2,00	1,65	1,38	1,16	0,99	0,85	0,73	0,64	0,56	0,49	0,43			
		4	41,30	27,95	20,90	14,51	11,08	8,79	6,19	4,51	3,39	2,61	2,05	1,64	1,34	1,10	0,92	0,77	0,66	0,56	0,49	0,42	0,37	0,33	0,29			
1,00	10,90	1	51,25	35,68	25,21	17,60	13,54	10,72	8,68	7,17	6,01	5,11	4,39	3,82	3,35	2,96	2,63	2,35	2,12	1,92	1,74	1,59	1,46	1,34	1,24			
		2	51,25	35,68	25,21	17,60	13,54	10,72	8,68	7,17	6,01	5,11	4,39	3,82	3,15	2,60	2,17	1,83	1,55	1,33	1,15	1,00	0,88	0,77	0,68			
		3	51,25	35,68	25,21	17,60	13,54	10,72	8,68	7,17	6,00	4,62	3,63	2,91	2,37	1,95	1,63	1,37	1,16	1,00	0,86	0,75	0,66	0,58	0,51			
		4	51,25	35,68	25,21	17,60	13,54	10,40	7,30	5,32	4,00	3,08	2,42	1,94	1,58	1,30	1,08	0,91	0,78	0,67	0,57	0,50	0,44	0,39	0,34			
1,13	12,32	1	62,82	44,97	30,11	21,33	16,37	12,93	10,46	8,62	7,23	6,14	5,27	4,58	4,01	3,54	3,15	2,82	2,54	2,30	2,09	1,91	1,75	1,61	1,48			
		2	62,82	44,97	30,11	21,33	16,37	12,93	10,46	8,62	7,23	6,14	5,27	4,55	3,70	3,05	2,54	2,14	1,82	1,56	1,35	1,17	1,03	0,90	0,80			
		3	62,82	44,97	30,11	21,33	16,37	12,93	10,46	8,62	7,03	5,41	4,26	3,41	2,77	2,28	1,90	1,60	1,36	1,17	1,01	0,88	0,77	0,68	0,60			
		4	62,82	44,97	30,11	21,33	16,37	12,18	8,55	6,24	4,69	3,61	2,84	2,27	1,85	1,52	1,27	1,07	0,91	0,78	0,67	0,59	0,51	0,45	0,40			
1,25	13,63	1	74,17	54,38	34,81	24,94	19,10	15,07	12,17	10,03	8,39	7,12	6,12	5,31	4,65	4,11	3,65	3,27	2,94	2,66	2,42	2,21	2,02	1,86	1,72			
		2	74,17	54,38	34,81	24,94	19,10	15,07	12,17	10,03	8,39	7,12	6,12	5,07	4,12	3,40	2,83	2,39	2,03	1,74	1,50	1,31	1,14	1,01	0,89			
		3	74,17	54,38	34,81	24,94	19,10	15,07	12,17	10,03	7,84	6,04	4,75	3,80	3,09	2,55	2,12	1,79	1,52	1,30	1,13	0,98	0,86	0,76	0,67			
		4	74,17	54,38	34,81	24,94	19,10	13,59	9,55	6,96	5,23	4,03	3,17	2,54	2,06	1,70	1,42	1,19	1,01	0,87	0,75	0,65	0,57	0,50	0,45			
Zwischenauflegerbreite b = 60 mm [Max. Tragfähigkeit einschließlich Sicherheitsbeiwerte in kN/m ²]																												
0,63	6,87	1	19,43	14,58	11,66	8,75	6,43	4,92	3,89	3,15	2,66	2,29	2,00	1,75	1,55	1,38	1,23	1,11	1,01	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60			
0,75	8,18	1	27,37	20,53	15,93	11,46	8,42	6,45	5,09	4,18	3,56	3,06	2,66	2,33	2,06	1,83	1,64	1,47	1,33	1,21	1,10	1,01	0,93	0,85	0,79			
0,88	9,59	1	37,27	27,95	20,90	14,51	10,66	8,16	6,46	5,41	4,59	3,94	3,42	2,99	2,64	2,34	2,09	1,88	1,70	1,54	1,41	1,29	1,18	1,09	1,01			
1,00	10,90	1	47,58	35,68	25,21	17,51	12,86	9,85	7,93	6,63	5,61	4,81	4,17	3,64	3,21	2,85	2,54	2,28	2,06	1,87	1,70	1,56	1,43	1,32	1,22			
1,13	12,32	1	59,96	44,10	30,11	20,91	15,36	11,76	9,62	8,02	6,78	5,81	5,02	4,39	3,86	3,42	3,05	2,74	2,47	2,24	2,04	1,87	1,72	1,58	1,46			
1,25	13,63	1	72,51	52,27	34,81	24,17	17,76	13,75	11,26	9,37	7,92	6,77	5,85	5,10	4,49	3,98	3,55	3,18	2,87	2,60	2,37	2,17	1,99	1,83	1,69			

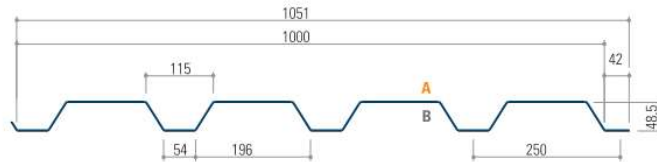
Zeile 1 = Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$
 Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/200$
 Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/300$

Ablesebeispiel: Blechdicke $t=0,63$ mm, 3,20 m Stützweite, Zwischenauflegerbreite ≥ 160 mm, Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: $zul\ q = 1,42\ kN/m^2$



WARO-Wand-Trapez 50/250-1000

Positivlage



EINFELDTRÄGER

BLECH- DICKE	EIGEN- GEWICHT	Z	ZULÄSSIGE FLÄCHENLAST ZUL Q [KN/M ²], LASTFALL AUFLAST																						
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50
Endauflagerbreite: a ≥ 40mm																									
0,75	7,36	1	9,03	7,22	5,13	3,77	2,88	2,28	1,85	1,53	1,28	1,09	0,94	0,82	0,72	0,64	0,57	0,51	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32	0,30	0,27
		2	9,03	7,22	5,13	3,77	2,88	2,12	1,55	1,16	0,90	0,70	0,56	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,19	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09
		3	9,03	7,22	5,13	3,39	2,27	1,59	1,16	0,87	0,67	0,53	0,42	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,07
		4	9,03	6,19	3,58	2,26	1,51	1,06	0,77	0,58	0,45	0,35	0,28	0,23	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05	0,04
0,88	8,64	1	11,94	9,46	6,57	4,83	3,70	2,92	2,37	1,96	1,64	1,40	1,21	1,05	0,92	0,82	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35
		2	11,94	9,46	6,57	4,83	3,70	2,64	1,93	1,45	1,12	0,88	0,70	0,57	0,47	0,39	0,33	0,28	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
		3	11,94	9,46	6,57	4,21	2,82	1,98	1,45	1,09	0,84	0,66	0,53	0,43	0,35	0,29	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08
		4	11,94	7,71	4,46	2,81	1,88	1,32	0,96	0,72	0,56	0,44	0,35	0,29	0,24	0,20	0,17	0,14	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,05
1,00	9,81	1	14,93	11,57	8,04	5,91	4,52	3,57	2,89	2,39	2,01	1,71	1,48	1,29	1,13	1,00	0,89	0,80	0,72	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46	0,43
		2	14,93	11,57	8,04	5,91	4,46	3,13	2,28	1,72	1,32	1,04	0,83	0,68	0,56	0,47	0,39	0,33	0,29	0,25	0,21	0,19	0,17	0,15	0,13
		3	14,93	11,57	7,93	5,00	3,35	2,35	1,71	1,29	0,99	0,78	0,62	0,51	0,42	0,35	0,29	0,25	0,21	0,19	0,16	0,14	0,12	0,11	0,10
		4	14,93	9,14	5,29	3,33	2,23	1,57	1,14	0,86	0,66	0,52	0,42	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07	0,06
1,13	11,09	1	18,48	14,04	9,75	7,16	5,49	4,33	3,51	2,90	2,44	2,08	1,79	1,56	1,37	1,21	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,66	0,61	0,56	0,52
		2	18,48	14,04	9,75	7,16	5,25	3,69	2,69	2,02	1,56	1,22	0,98	0,80	0,66	0,55	0,46	0,39	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15
		3	18,48	14,04	9,34	5,88	3,94	2,77	2,02	1,52	1,17	0,92	0,74	0,60	0,49	0,41	0,35	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	0,11
		4	18,48	10,76	6,23	3,92	2,63	1,84	1,34	1,01	0,78	0,61	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08
1,25	12,27	1	22,52	16,39	11,38	8,36	6,40	5,06	4,10	3,39	2,84	2,42	2,09	1,82	1,60	1,42	1,26	1,13	1,02	0,93	0,85	0,77	0,71	0,66	0,61
		2	22,52	16,39	11,38	8,36	6,01	4,22	3,08	2,31	1,78	1,40	1,12	0,91	0,75	0,63	0,53	0,45	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20	0,18
		3	22,52	16,39	10,68	6,73	4,51	3,17	2,31	1,73	1,34	1,05	0,84	0,68	0,56	0,47	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13
		4	22,52	12,31	7,12	4,48	3,00	2,11	1,54	1,16	0,89	0,70	0,56	0,46	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19	0,17	0,15	0,14	0,13	0,11	0,10

Zeile 1 = Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$
 Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/200$
 Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/300$

Ablesebeispiel: Blechdicke $t = 0,75$ mm, 4,25 m Stützweite,
 Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul $q = 0,32$ kN/m²

WARO-Wand-Trapez 50/250-1000

ZWEIFELDTRÄGER

BLECH- DICKE	EIGEN- GEWICHT	Z	ZULÄSSIGE FLÄCHENLAST ZUL Q [KN/M ²], LASTFALL AUFLAST																							
			t [mm]	g [kg/m ²]	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25
Zwischenauflegerbreite: b ≥ 160mm - Endauflegerbreite: a ≥ 40mm																										
0,75	7,36	1	9,03	7,17	5,13	3,77	2,88	2,28	1,85	1,53	1,28	1,09	0,94	0,82	0,72	0,64	0,57	0,51	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32	0,30	0,27	
		2	9,03	7,17	5,13	3,77	2,88	2,28	1,85	1,53	1,28	1,09	0,94	0,82	0,72	0,64	0,57	0,51	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	
		3	9,03	7,17	5,13	3,77	2,88	2,28	1,85	1,53	1,28	1,09	0,94	0,82	0,68	0,57	0,48	0,41	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	
		4	9,03	7,17	5,13	3,77	2,88	2,28	1,85	1,40	1,08	0,85	0,68	0,55	0,46	0,38	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13	0,12	0,11	
0,88	8,64	1	11,94	9,46	6,57	4,83	3,70	2,92	2,37	1,96	1,64	1,40	1,21	1,05	0,93	0,83	0,74	0,67	0,61	0,55	0,50	0,46	0,42	0,39	0,36	
		2	11,94	9,46	6,57	4,83	3,70	2,92	2,37	1,96	1,64	1,40	1,21	1,05	0,93	0,83	0,74	0,67	0,58	0,50	0,44	0,38	0,34	0,30	0,26	
		3	11,94	9,46	6,57	4,83	3,70	2,92	2,37	1,96	1,64	1,40	1,21	1,03	0,85	0,71	0,60	0,51	0,44	0,38	0,33	0,29	0,25	0,22	0,20	
		4	11,94	9,46	6,57	4,83	3,70	2,92	2,32	1,74	1,34	1,06	0,85	0,69	0,57	0,47	0,40	0,34	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,13	
1,00	9,81	1	14,93	11,57	8,04	5,91	4,52	3,57	2,89	2,39	2,01	1,71	1,48	1,29	1,13	1,00	0,90	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56	0,51	0,47	0,44	
		2	14,93	11,57	8,04	5,91	4,52	3,57	2,89	2,39	2,01	1,71	1,48	1,29	1,13	1,00	0,90	0,80	0,69	0,59	0,52	0,45	0,40	0,35	0,31	
		3	14,93	11,57	8,04	5,91	4,52	3,57	2,89	2,39	2,01	1,71	1,48	1,22	1,01	0,84	0,71	0,60	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23	
		4	14,93	11,57	8,04	5,91	4,52	3,57	2,75	2,07	1,59	1,25	1,00	0,82	0,67	0,56	0,47	0,40	0,34	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	
1,13	11,09	1	18,48	14,00	9,75	7,16	5,49	4,33	3,51	2,90	2,44	2,08	1,79	1,56	1,37	1,21	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67	0,61	0,56	0,52	
		2	18,48	14,00	9,75	7,16	5,49	4,33	3,51	2,90	2,44	2,08	1,79	1,56	1,37	1,21	1,08	0,94	0,81	0,70	0,61	0,53	0,47	0,41	0,37	
		3	18,48	14,00	9,75	7,16	5,49	4,33	3,51	2,90	2,44	2,08	1,77	1,44	1,19	0,99	0,83	0,71	0,61	0,52	0,46	0,40	0,35	0,31	0,28	
		4	18,48	14,00	9,75	7,16	5,49	4,33	3,24	2,43	1,87	1,47	1,18	0,96	0,79	0,66	0,56	0,47	0,40	0,35	0,30	0,27	0,23	0,21	0,18	
1,25	12,27	1	22,52	16,39	11,38	8,36	6,40	5,06	4,10	3,39	2,84	2,42	2,09	1,82	1,60	1,42	1,26	1,13	1,02	0,93	0,85	0,77	0,71	0,66	0,61	
		2	22,52	16,39	11,38	8,36	6,40	5,06	4,10	3,39	2,84	2,42	2,09	1,82	1,60	1,42	1,26	1,08	0,93	0,80	0,70	0,61	0,54	0,47	0,42	
		3	22,52	16,39	11,38	8,36	6,40	5,06	4,10	3,39	2,84	2,42	2,03	1,65	1,36	1,13	0,95	0,81	0,69	0,60	0,52	0,46	0,40	0,36	0,32	
		4	22,52	16,39	11,38	8,36	6,40	5,06	3,71	2,78	2,14	1,69	1,35	1,10	0,90	0,75	0,64	0,54	0,46	0,40	0,35	0,30	0,27	0,24	0,21	
Zwischenauflegerbreite b = 60 mm [Max. Tragfähigkeit einschließlich Sicherheitsbeiwerte in kN/m ²]																										
0,75	7,36	1	8,18	5,98	4,56	3,60	2,88	2,28	1,85	1,53	1,28	1,09	0,94	0,82	0,72	0,64	0,57	0,51	0,46	0,42	0,38	0,35	0,32	0,30	0,27	
0,88	8,64	1	10,86	7,94	6,07	4,79	3,70	2,92	2,37	1,96	1,64	1,40	1,21	1,05	0,92	0,82	0,73	0,66	0,59	0,54	0,49	0,45	0,42	0,38	0,36	
1,00	9,81	1	13,37	9,75	7,44	5,86	4,52	3,57	2,89	2,39	2,01	1,71	1,48	1,29	1,13	1,00	0,89	0,80	0,72	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46	0,43	
1,13	11,09	1	16,29	11,85	9,02	7,09	5,49	4,33	3,51	2,90	2,44	2,08	1,79	1,56	1,37	1,21	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,66	0,61	0,56	0,52	
1,25	12,27	1	19,40	14,06	10,66	8,35	6,40	5,06	4,10	3,39	2,84	2,42	2,09	1,82	1,60	1,42	1,26	1,13	1,02	0,93	0,85	0,77	0,71	0,66	0,61	

Zeile 1 = Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$
 Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/200$
 Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/300$

Ablesebeispiel: Blechdicke $t = 0,75$ mm, 4,25 m Stützweite, Zwischenauflegerbreite ≥ 160 mm, Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul $q = 0,64$ kN/m²

WARO-Wand-Trapez 50/250-1000

DREIFELDTRÄGER

BLECH- DICKE	EIGEN- GEWICHT	Z	ZULÄSSIGE FLÄCHENLAST ZUL Q [KN/M ²], LASTFALL AUFLAST																							
			t [mm]	g [kg/m ²]	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25
Zwischenauflegerbreite: b ≥ 160mm - Endauflegerbreite: a ≥ 40mm																										
0,75	7,36	1	9,27	7,22	5,13	3,84	3,06	2,49	2,07	1,74	1,48	1,28	1,11	0,98	0,86	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,47	0,43	0,39	0,36	0,34	
		2	9,27	7,22	5,13	3,84	3,06	2,49	2,07	1,74	1,48	1,28	1,07	0,87	0,71	0,59	0,50	0,43	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	
		3	9,27	7,22	5,13	3,84	3,06	2,49	2,07	1,65	1,27	1,00	0,80	0,65	0,54	0,45	0,38	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	
		4	9,27	7,22	5,13	3,84	2,85	2,00	1,46	1,10	0,85	0,67	0,53	0,43	0,36	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11	0,09	0,08	
0,88	8,64	1	12,27	9,46	6,59	5,11	4,08	3,32	2,76	2,32	1,98	1,71	1,49	1,31	1,16	1,03	0,92	0,83	0,75	0,69	0,63	0,57	0,53	0,49	0,45	
		2	12,27	9,46	6,59	5,11	4,08	3,32	2,76	2,32	1,98	1,66	1,33	1,08	0,89	0,74	0,62	0,53	0,45	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23	0,21	
		3	12,27	9,46	6,59	5,11	4,08	3,32	2,73	2,05	1,58	1,24	0,99	0,81	0,67	0,56	0,47	0,40	0,34	0,29	0,26	0,22	0,20	0,17	0,16	
		4	12,27	9,46	6,59	5,11	3,55	2,50	1,82	1,37	1,05	0,83	0,66	0,54	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,17	0,15	0,13	0,12	0,10	
1,00	9,81	1	15,02	11,57	8,04	6,22	4,95	4,03	3,34	2,81	2,40	2,07	1,80	1,58	1,40	1,24	1,11	1,00	0,91	0,83	0,76	0,69	0,64	0,59	0,55	
		2	15,02	11,57	8,04	6,22	4,95	4,03	3,34	2,81	2,40	1,96	1,57	1,28	1,05	0,88	0,74	0,63	0,54	0,47	0,41	0,35	0,31	0,28	0,25	
		3	15,02	11,57	8,04	6,22	4,95	4,03	3,24	2,43	1,87	1,47	1,18	0,96	0,79	0,66	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	0,27	0,23	0,21	0,18	
		4	15,02	11,57	8,04	6,22	4,21	2,96	2,16	1,62	1,25	0,98	0,79	0,64	0,53	0,44	0,37	0,31	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16	0,14	0,12	
1,13	11,09	1	18,48	14,04	9,75	7,49	5,95	4,84	4,01	3,37	2,87	2,47	2,15	1,89	1,67	1,49	1,33	1,20	1,09	0,99	0,90	0,83	0,76	0,70	0,65	
		2	18,48	14,04	9,75	7,49	5,95	4,84	4,01	3,37	2,87	2,31	1,85	1,50	1,24	1,03	0,87	0,74	0,63	0,55	0,48	0,42	0,37	0,33	0,29	
		3	18,48	14,04	9,75	7,49	5,95	4,84	3,81	2,86	2,20	1,73	1,39	1,13	0,93	0,78	0,65	0,56	0,48	0,41	0,36	0,31	0,28	0,24	0,22	
		4	18,48	14,04	9,75	7,40	4,96	3,48	2,54	1,91	1,47	1,16	0,93	0,75	0,62	0,52	0,44	0,37	0,32	0,27	0,24	0,21	0,18	0,16	0,14	
1,25	12,27	1	22,52	16,39	11,38	8,77	6,96	5,65	4,67	3,92	3,34	2,87	2,50	2,19	1,94	1,72	1,54	1,39	1,26	1,14	1,05	0,96	0,88	0,81	0,75	
		2	22,52	16,39	11,38	8,77	6,96	5,65	4,67	3,92	3,34	2,64	2,12	1,72	1,42	1,18	1,00	0,85	0,73	0,63	0,55	0,48	0,42	0,37	0,33	
		3	22,52	16,39	11,38	8,77	6,96	5,65	4,36	3,27	2,52	1,98	1,59	1,29	1,06	0,89	0,75	0,64	0,54	0,47	0,41	0,36	0,32	0,28	0,25	
		4	22,52	16,39	11,38	8,47	5,67	3,98	2,90	2,18	1,68	1,32	1,06	0,86	0,71	0,59	0,50	0,42	0,36	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	
Zwischenauflegerbreite b = 60 mm [Max. Tragfähigkeit einschließlich Sicherheitsbeiwerte in kN/m ²]																										
0,75	7,36	1	9,03	7,07	5,13	3,77	2,88	2,28	1,87	1,59	1,37	1,19	1,05	0,92	0,82	0,73	0,66	0,60	0,54	0,50	0,45	0,42	0,38	0,36	0,33	
0,88	8,64	1	11,94	9,40	6,57	4,83	3,70	2,97	2,50	2,13	1,83	1,59	1,40	1,23	1,10	0,98	0,88	0,80	0,73	0,66	0,61	0,56	0,52	0,48	0,44	
1,00	9,81	1	14,93	11,55	8,04	5,91	4,52	3,62	3,04	2,59	2,23	1,93	1,70	1,50	1,33	1,19	1,07	0,97	0,88	0,80	0,74	0,68	0,62	0,58	0,53	
1,13	11,09	1	18,48	14,04	9,75	7,16	5,49	4,37	3,67	3,12	2,68	2,33	2,04	1,80	1,60	1,43	1,28	1,16	1,05	0,96	0,88	0,81	0,75	0,69	0,64	
1,25	12,27	1	22,52	16,39	11,38	8,36	6,40	5,14	4,30	3,65	3,13	2,72	2,38	2,09	1,86	1,66	1,49	1,35	1,22	1,12	1,02	0,94	0,86	0,80	0,74	

Zeile 1 = Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$
 Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/200$
 Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/300$

Ablesebeispiel: Blechdicke $t = 0,75$ mm, 4,25 m Stützweite, Zwischenauflegerbreite ≥ 160 mm, Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul $q = 0,59$ kN/m²

WARO-Kassette 90/500

Belastungstabelle nach DIN EN 1993-1-3 für andrückende Belastung

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/150$

Zwischenauflegerbreite: $b \geq 300$ mm - Endauflagerbreite: $a \geq 40$ mm

Maximale befestigungsabstand vom Aussenblech ist 732 mm

Stützweite (m)	Dicke (mm)	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
Einfeld	0,75	1,38	1,18	1,01	0,88	0,78	0,69	0,61	0,55	0,50	0,45	0,41	0,38	0,34	0,32	0,29	0,27	0,25
	0,88	2,02	1,72	1,48	1,29	1,14	1,01	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60	0,55	0,51	0,47	0,43	0,40	0,37
	1,00	2,61	2,23	1,92	1,67	1,47	1,30	1,16	1,04	0,94	0,85	0,78	0,71	0,65	0,60	0,56	0,52	0,48
	1,13	3,07	2,62	2,26	1,97	1,73	1,53	1,36	1,22	1,11	1,00	0,91	0,84	0,77	0,71	0,65	0,61	0,56
	1,25	3,76	3,20	2,76	2,41	2,12	1,87	1,67	1,50	1,35	1,23	1,12	1,02	0,94	0,87	0,80	0,72	0,64
	1,50	5,41	4,61	3,98	3,47	3,05	2,70	2,41	2,10	1,80	1,56	1,35	1,18	1,04	0,92	0,82	0,73	0,66
Zweifeld	0,75	2,30	1,96	1,69	1,47	1,29	1,15	1,02	0,92	0,83	0,75	0,68	0,63	0,58	0,53	0,49	0,45	0,42
	0,88	2,85	2,43	2,09	1,82	1,60	1,42	1,27	1,14	1,03	0,93	0,85	0,78	0,71	0,66	0,61	0,56	0,52
	1,00	3,35	2,86	2,46	2,14	1,88	1,67	1,49	1,34	1,21	1,09	1,00	0,91	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62
	1,13	3,79	3,23	2,78	2,42	2,13	1,89	1,68	1,51	1,36	1,24	1,13	1,03	0,95	0,87	0,81	0,75	0,70
	1,25	4,77	4,06	3,50	3,05	2,68	2,38	2,12	1,90	1,72	1,56	1,42	1,30	1,19	1,10	1,02	0,94	0,88
	1,50	6,86	5,85	5,04	4,39	3,86	3,42	3,05	2,74	2,47	2,24	2,04	1,87	1,72	1,58	1,46	1,36	1,26
Dreifeld	0,75	2,15	1,84	1,58	1,38	1,21	1,07	0,96	0,86	0,78	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40
	0,88	3,16	2,69	2,32	2,02	1,78	1,57	1,40	1,26	1,14	1,03	0,94	0,86	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58
	1,00	4,08	3,48	3,00	2,61	2,30	2,03	1,81	1,63	1,47	1,33	1,21	1,11	1,02	0,94	0,87	0,81	0,75
	1,13	4,73	4,03	3,48	3,03	2,66	2,36	2,10	1,89	1,70	1,55	1,41	1,29	1,18	1,09	1,01	0,94	0,87
	1,25	5,88	5,01	4,32	3,76	3,30	2,93	2,61	2,34	2,12	1,92	1,75	1,60	1,47	1,35	1,25	1,16	1,08
	1,50	8,46	7,21	6,22	5,41	4,76	4,22	3,76	3,37	3,05	2,76	2,52	2,24	1,97	1,75	1,55	1,39	1,24

Belastungstabelle nach DIN EN 1993-1-3 für abhebende Belastung

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/150$

Zwischenauflegerbreite: $b \geq 300$ mm - Endauflagerbreite: $a \geq 40$ mm

Maximale befestigungsabstand vom Aussenblech ist 732 mm

Stützweite (m)	Dicke (mm)	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
Einfeld	0,75	2,00	1,70	1,47	1,28	1,12	0,94	0,79	0,67	0,57	0,50	0,43	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21
	0,88	2,68	2,29	1,97	1,72	1,47	1,22	1,03	0,88	0,75	0,65	0,56	0,49	0,44	0,38	0,34	0,31	0,27
	1,00	3,31	2,82	2,43	2,12	1,79	1,49	1,26	1,07	0,92	0,79	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42	0,37	0,33
	1,13	3,74	3,19	2,75	2,39	2,02	1,68	1,42	1,21	1,03	0,89	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38
	1,25	4,27	3,64	3,13	2,71	2,24	1,86	1,57	1,34	1,14	0,99	0,86	0,75	0,66	0,59	0,52	0,47	0,42
	1,50	6,14	5,23	4,27	3,47	2,86	2,39	2,01	1,71	1,46	1,27	1,10	0,96	0,85	0,75	0,67	0,60	0,53
Zweifeld	0,75	2,39	2,04	1,76	1,53	1,35	1,19	1,06	0,95	0,86	0,78	0,71	0,65	0,60	0,55	0,51	0,47	0,44
	0,88	3,11	2,65	2,28	1,99	1,75	1,55	1,38	1,24	1,12	1,01	0,92	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57
	1,00	3,77	3,21	2,77	2,41	2,12	1,88	1,68	1,50	1,36	1,23	1,12	1,03	0,94	0,87	0,80	0,74	0,69
	1,13	4,26	3,63	3,13	2,73	2,40	2,12	1,89	1,70	1,53	1,39	1,27	1,16	1,07	0,98	0,91	0,84	0,78
	1,25	4,99	4,26	3,67	3,20	2,81	2,49	2,22	1,99	1,80	1,63	1,49	1,36	1,25	1,15	1,06	0,99	0,92
	1,50	7,19	6,13	5,28	4,60	4,05	3,58	3,20	2,87	2,59	2,35	2,14	1,96	1,80	1,66	1,53	1,42	1,30
Dreifeld	0,75	2,99	2,55	2,20	1,91	1,68	1,49	1,33	1,19	1,08	0,94	0,82	0,71	0,63	0,56	0,49	0,44	0,40
	0,88	3,89	3,31	2,85	2,49	2,19	1,94	1,73	1,55	1,40	1,23	1,07	0,93	0,82	0,73	0,65	0,58	0,52
	1,00	4,71	4,02	3,46	3,02	2,65	2,35	2,10	1,88	1,70	1,50	1,30	1,14	1,00	0,89	0,79	0,70	0,63
	1,13	5,33	4,54	3,91	3,41	3,00	2,65	2,37	2,12	1,92	1,69	1,47	1,29	1,13	1,00	0,89	0,80	0,71
	1,25	6,24	5,32	4,59	4,00	3,51	3,11	2,77	2,49	2,17	1,87	1,63	1,42	1,25	1,11	0,99	0,88	0,79
	1,50	8,99	7,66	6,60	5,75	5,06	4,48	3,80	3,23	2,77	2,39	2,08	1,82	1,60	1,42	1,26	1,13	1,01

WARO-Kassette 90/600

Belastungstabelle nach DIN EN 1993-1-3 für andrückende Belastung

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L / 150$

Zwischenauflegerbreite: $b \geq 300$ mm - Endauflagerbreite: $a \geq 40$ mm

Maximale befestigungsabstand vom Aussenblech ist 732 mm

Stützweite (m)	Dicke (mm)	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
Einfeld	0,75	1,38	1,18	1,02	0,89	0,78	0,69	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41	0,38	0,35	0,32	0,29	0,27	0,25
	0,88	1,93	1,65	1,42	1,24	1,09	0,96	0,86	0,77	0,70	0,63	0,58	0,53	0,48	0,45	0,41	0,38	0,36
	1,00	2,44	2,08	1,79	1,56	1,37	1,22	1,08	0,97	0,88	0,80	0,73	0,66	0,61	0,56	0,52	0,48	0,45
	1,13	2,95	2,52	2,17	1,89	1,66	1,47	1,31	1,18	1,06	0,96	0,88	0,80	0,74	0,67	0,60	0,53	0,48
	1,25	3,61	3,08	2,66	2,31	2,03	1,80	1,61	1,44	1,30	1,18	1,08	0,98	0,90	0,80	0,71	0,63	0,57
	1,50	5,21	4,44	3,83	3,33	2,93	2,60	2,32	2,08	1,88	1,63	1,41	1,24	1,09	0,96	0,86	0,76	0,69
Zweifeld	0,75	1,80	1,53	1,32	1,15	1,01	0,90	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,36	0,33
	0,88	2,34	2,00	1,72	1,50	1,32	1,17	1,04	0,93	0,84	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43
	1,00	2,84	2,42	2,09	1,82	1,60	1,42	1,26	1,13	1,02	0,93	0,85	0,77	0,71	0,66	0,61	0,56	0,52
	1,13	3,21	2,74	2,36	2,05	1,81	1,60	1,43	1,28	1,16	1,05	0,96	0,87	0,80	0,74	0,68	0,63	0,59
	1,25	3,85	3,28	2,83	2,47	2,17	1,92	1,71	1,54	1,39	1,26	1,15	1,05	0,96	0,89	0,82	0,76	0,71
	1,50	5,54	4,72	4,07	3,55	3,12	2,76	2,46	2,21	2,00	1,81	1,65	1,51	1,39	1,28	1,18	1,09	1,02
Dreifeld	0,75	2,16	1,84	1,59	1,38	1,22	1,08	0,96	0,86	0,78	0,71	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40
	0,88	2,93	2,50	2,15	1,87	1,65	1,46	1,30	1,17	1,05	0,96	0,87	0,80	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54
	1,00	3,56	3,03	2,61	2,28	2,00	1,77	1,58	1,42	1,28	1,16	1,06	0,97	0,89	0,82	0,76	0,70	0,65
	1,13	4,01	3,42	2,95	2,57	2,26	2,00	1,78	1,60	1,44	1,31	1,19	1,09	1,00	0,92	0,85	0,79	0,74
	1,25	4,81	4,10	3,54	3,08	2,71	2,40	2,14	1,92	1,73	1,57	1,43	1,31	1,20	1,11	1,03	0,95	0,88
	1,50	6,93	5,90	5,09	4,43	3,90	3,45	3,08	2,76	2,49	2,26	2,06	1,89	1,73	1,60	1,48	1,37	1,27

Belastungstabelle nach DIN EN 1993-1-3 für abhebende Belastung

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L / 150$

Zwischenauflegerbreite: $b \geq 300$ mm - Endauflagerbreite: $a \geq 40$ mm

Maximale befestigungsabstand vom Aussenblech ist 732 mm

Stützweite (m)	Dicke (mm)	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00
Einfeld	0,75	1,62	1,38	1,19	1,03	0,91	0,81	0,72	0,61	0,52	0,45	0,39	0,34	0,30	0,27	0,24	0,21	0,19
	0,88	2,21	1,88	1,62	1,41	1,24	1,06	0,90	0,76	0,65	0,56	0,49	0,43	0,38	0,33	0,30	0,27	0,24
	1,00	2,75	2,35	2,02	1,76	1,51	1,26	1,06	0,90	0,77	0,67	0,58	0,51	0,45	0,40	0,35	0,31	0,28
	1,13	3,25	2,77	2,39	2,07	1,71	1,42	1,20	1,02	0,87	0,75	0,66	0,57	0,51	0,45	0,40	0,35	0,32
	1,25	3,98	3,39	2,81	2,29	1,88	1,57	1,32	1,13	0,97	0,83	0,73	0,63	0,56	0,49	0,44	0,39	0,35
	1,50	5,74	4,76	3,81	3,10	2,56	2,13	1,79	1,53	1,31	1,13	0,98	0,86	0,76	0,67	0,60	0,53	0,48
Zweifeld	0,75	2,21	1,89	1,63	1,42	1,25	1,10	0,98	0,88	0,80	0,72	0,66	0,60	0,55	0,51	0,47	0,44	0,41
	0,88	3,16	2,69	2,32	2,02	1,78	1,58	1,41	1,26	1,14	1,03	0,94	0,86	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58
	1,00	4,04	3,44	2,96	2,58	2,27	2,01	1,79	1,61	1,45	1,32	1,20	1,10	1,01	0,93	0,86	0,77	0,69
	1,13	4,56	3,89	3,35	2,92	2,57	2,27	2,03	1,82	1,64	1,49	1,36	1,24	1,14	1,05	0,97	0,87	0,78
	1,25	5,07	4,32	3,72	3,24	2,85	2,53	2,25	2,02	1,82	1,66	1,51	1,38	1,27	1,17	1,07	0,96	0,86
	1,50	7,30	6,22	5,36	4,67	4,11	3,64	3,24	2,91	2,63	2,38	2,17	1,99	1,82	1,63	1,45	1,30	1,16
Dreifeld	0,75	2,53	2,15	1,86	1,62	1,42	1,26	1,12	1,01	0,91	0,82	0,74	0,65	0,57	0,51	0,45	0,40	0,36
	0,88	3,45	2,94	2,54	2,21	1,94	1,72	1,53	1,38	1,23	1,07	0,93	0,81	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45
	1,00	4,30	3,67	3,16	2,75	2,42	2,14	1,91	1,70	1,46	1,26	1,10	0,96	0,85	0,75	0,66	0,59	0,53
	1,13	5,08	4,33	3,74	3,25	2,86	2,53	2,26	1,93	1,65	1,43	1,24	1,09	0,96	0,85	0,75	0,67	0,60
	1,25	6,22	5,30	4,57	3,98	3,50	2,97	2,50	2,13	1,83	1,58	1,37	1,20	1,06	0,93	0,83	0,74	0,67
	1,50	8,96	7,64	6,59	5,74	4,83	4,03	3,39	2,89	2,47	2,14	1,86	1,63	1,43	1,27	1,13	1,01	0,90

WARO-Kassette 100/600

Belastungstabelle nach DIN EN 1993-1-3 für andrückende Belastung

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L / 150$

Zwischenauflegerbreite: $b \geq 300$ mm - Endauflagerbreite: $a \geq 40$ mm

Maximale befestigungsabstand vom Aussenblech ist 732 mm

Stützweite (m)	Dicke (mm)	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
Einfeld	0,75	1,07	0,93	0,82	0,73	0,65	0,58	0,53	0,48	0,43	0,40	0,36	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,23
	0,88	1,57	1,37	1,20	1,07	0,95	0,85	0,77	0,70	0,64	0,58	0,53	0,49	0,46	0,42	0,39	0,37	0,34
	1,00	2,03	1,77	1,56	1,38	1,23	1,10	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44
	1,13	2,38	2,08	1,82	1,62	1,44	1,29	1,17	1,06	0,96	0,88	0,81	0,75	0,69	0,64	0,60	0,56	0,52
	1,25	2,91	2,54	2,23	1,98	1,76	1,58	1,43	1,29	1,18	1,08	0,99	0,91	0,84	0,78	0,72	0,65	0,59
	1,50	4,20	3,65	3,21	2,85	2,54	2,28	2,06	1,86	1,70	1,55	1,39	1,23	1,09	0,97	0,87	0,79	0,71
Zweifeld	0,75	1,44	1,26	1,11	0,98	0,87	0,78	0,71	0,64	0,59	0,54	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36	0,34	0,31
	0,88	1,98	1,72	1,51	1,34	1,19	1,07	0,97	0,88	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43
	1,00	2,46	2,14	1,88	1,67	1,49	1,34	1,21	1,09	1,00	0,91	0,84	0,77	0,71	0,66	0,62	0,57	0,54
	1,13	2,78	2,42	2,13	1,89	1,68	1,51	1,36	1,24	1,13	1,03	0,95	0,87	0,81	0,75	0,70	0,65	0,61
	1,25	3,12	2,72	2,39	2,12	1,89	1,70	1,53	1,39	1,26	1,16	1,06	0,98	0,91	0,84	0,78	0,73	0,68
	1,50	4,50	3,92	3,44	3,05	2,72	2,44	2,20	2,00	1,82	1,67	1,53	1,41	1,30	1,21	1,12	1,05	0,98
Dreifeld	0,75	1,68	1,46	1,28	1,14	1,01	0,91	0,82	0,74	0,68	0,62	0,57	0,53	0,49	0,45	0,42	0,39	0,36
	0,88	2,46	2,14	1,88	1,67	1,49	1,33	1,20	1,09	0,99	0,91	0,84	0,77	0,71	0,66	0,61	0,57	0,53
	1,00	3,08	2,68	2,36	2,09	1,86	1,67	1,51	1,37	1,25	1,14	1,05	0,97	0,89	0,83	0,77	0,72	0,67
	1,13	3,48	3,03	2,66	2,36	2,10	1,89	1,70	1,55	1,41	1,29	1,18	1,09	1,01	0,94	0,87	0,81	0,76
	1,25	3,90	3,40	2,99	2,65	2,36	2,12	1,91	1,73	1,58	1,45	1,33	1,22	1,13	1,05	0,98	0,91	0,85
	1,50	5,62	4,90	4,30	3,81	3,40	3,05	2,75	2,50	2,28	2,08	1,91	1,76	1,63	1,51	1,41	1,31	1,22

Belastungstabelle nach DIN EN 1993-1-3 für abhebende Belastung

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L / 150$

Zwischenauflegerbreite: $b \geq 300$ mm - Endauflagerbreite: $a \geq 40$ mm

Maximale befestigungsabstand vom Aussenblech ist 732 mm

Stützweite (m)	Dicke (mm)	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
Einfeld	0,75	1,31	1,14	1,00	0,89	0,79	0,71	0,64	0,58	0,50	0,44	0,39	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20
	0,88	1,84	1,60	1,41	1,25	1,11	1,00	0,85	0,74	0,64	0,56	0,49	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25
	1,00	2,33	2,03	1,78	1,58	1,41	1,20	1,03	0,89	0,77	0,68	0,59	0,53	0,47	0,42	0,37	0,34	0,30
	1,13	2,63	2,29	2,02	1,79	1,59	1,35	1,16	1,00	0,87	0,76	0,67	0,59	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34
	1,25	3,19	2,78	2,44	2,09	1,76	1,50	1,28	1,11	0,96	0,84	0,74	0,66	0,58	0,52	0,47	0,42	0,38
	1,50	4,56	3,70	3,05	2,54	2,14	1,82	1,56	1,35	1,17	1,03	0,90	0,80	0,71	0,64	0,57	0,51	0,46
Zweifeld	0,75	1,76	1,53	1,35	1,19	1,07	0,96	0,86	0,78	0,71	0,65	0,60	0,55	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38
	0,88	2,55	2,22	1,95	1,73	1,54	1,38	1,25	1,13	1,03	0,94	0,87	0,80	0,74	0,69	0,64	0,59	0,56
	1,00	3,28	2,85	2,51	2,22	1,98	1,78	1,61	1,46	1,33	1,21	1,12	1,03	0,95	0,88	0,82	0,76	0,71
	1,13	3,70	3,23	2,84	2,51	2,24	2,01	1,82	1,65	1,50	1,37	1,26	1,16	1,07	1,00	0,93	0,86	0,81
	1,25	4,10	3,57	3,14	2,78	2,48	2,22	2,01	1,82	1,66	1,52	1,39	1,28	1,19	1,10	1,02	0,95	0,89
	1,50	5,80	5,05	4,44	3,94	3,51	3,15	2,84	2,58	2,35	2,15	1,97	1,82	1,68	1,55	1,39	1,25	1,13
Dreifeld	0,75	2,05	1,78	1,57	1,39	1,24	1,11	1,00	0,91	0,83	0,76	0,70	0,64	0,57	0,51	0,46	0,41	0,37
	0,88	2,88	2,51	2,20	1,95	1,74	1,56	1,41	1,28	1,16	1,06	0,93	0,83	0,74	0,66	0,59	0,53	0,48
	1,00	3,64	3,17	2,78	2,47	2,20	1,97	1,78	1,62	1,46	1,28	1,12	0,99	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58
	1,13	4,11	3,58	3,15	2,79	2,49	2,23	2,02	1,83	1,65	1,44	1,27	1,12	1,00	0,89	0,80	0,72	0,65
	1,25	4,98	4,34	3,82	3,38	3,02	2,71	2,43	2,10	1,82	1,60	1,41	1,24	1,11	0,99	0,89	0,80	0,72
	1,50	7,17	6,25	5,49	4,81	4,06	3,45	2,96	2,55	2,22	1,94	1,71	1,51	1,35	1,20	1,08	0,97	0,88

WARO-Kassette 110/600

Belastungstabelle nach DIN EN 1993-1-3 für andrückende Belastung

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L / 150$

Zwischenauflegerbreite: $b \geq 300$ mm - Endauflagerbreite: $a \geq 40$ mm

Maximale befestigungsabstand vom Aussenblech ist 732 mm

Stützweite (m)	Dicke (mm)	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
Einfeld	0,75	1,18	1,03	0,91	0,80	0,72	0,64	0,58	0,53	0,48	0,44	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28	0,26
	0,88	1,66	1,44	1,27	1,12	1,00	0,90	0,81	0,74	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,45	0,41	0,39	0,36
	1,00	2,09	1,82	1,60	1,42	1,27	1,14	1,03	0,93	0,85	0,78	0,71	0,66	0,61	0,56	0,52	0,49	0,46
	1,13	2,62	2,28	2,01	1,78	1,59	1,42	1,28	1,16	1,06	0,97	0,89	0,82	0,76	0,70	0,66	0,61	0,57
	1,25	3,21	2,79	2,45	2,17	1,94	1,74	1,57	1,42	1,30	1,19	1,09	1,01	0,93	0,86	0,80	0,75	0,70
	1,50	4,62	4,02	3,54	3,13	2,79	2,51	2,26	2,05	1,87	1,71	1,57	1,45	1,34	1,22	1,09	0,98	0,89
Zweifeld	0,75	1,63	1,42	1,25	1,11	0,99	0,89	0,80	0,72	0,66	0,60	0,55	0,51	0,47	0,44	0,41	0,38	0,36
	0,88	2,21	1,92	1,69	1,50	1,34	1,20	1,08	0,98	0,89	0,82	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48
	1,00	2,74	2,39	2,10	1,86	1,66	1,49	1,34	1,22	1,11	1,02	0,93	0,86	0,80	0,74	0,69	0,64	0,60
	1,13	3,10	2,70	2,37	2,10	1,87	1,68	1,52	1,38	1,25	1,15	1,05	0,97	0,90	0,83	0,77	0,72	0,67
	1,25	3,76	3,28	2,88	2,55	2,27	2,04	1,84	1,67	1,52	1,39	1,28	1,18	1,09	1,01	0,94	0,88	0,82
	1,50	5,41	4,72	4,15	3,67	3,28	2,94	2,65	2,41	2,19	2,01	1,84	1,70	1,57	1,46	1,35	1,26	1,18
Dreifeld	0,75	1,85	1,61	1,42	1,25	1,12	1,00	0,91	0,82	0,75	0,69	0,63	0,58	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40
	0,88	2,59	2,26	1,98	1,76	1,57	1,41	1,27	1,15	1,05	0,96	0,88	0,81	0,75	0,70	0,65	0,60	0,56
	1,00	3,27	2,85	2,50	2,22	1,98	1,78	1,60	1,45	1,32	1,21	1,11	1,03	0,95	0,88	0,82	0,76	0,71
	1,13	3,87	3,37	2,97	2,63	2,34	2,10	1,90	1,72	1,57	1,44	1,32	1,21	1,12	1,04	0,97	0,90	0,84
	1,25	4,70	4,09	3,60	3,19	2,84	2,55	2,30	2,09	1,90	1,74	1,60	1,47	1,36	1,26	1,18	1,10	1,02
	1,50	6,77	5,90	5,18	4,59	4,09	3,67	3,32	3,01	2,74	2,51	2,30	2,12	1,96	1,82	1,69	1,58	1,47

Belastungstabelle nach DIN EN 1993-1-3 für abhebende Belastung

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L / 150$

Zwischenauflegerbreite: $b \geq 300$ mm - Endauflagerbreite: $a \geq 40$ mm

Maximale befestigungsabstand vom Aussenblech ist 732 mm

Stützweite (m)	Dicke (mm)	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50
Einfeld	0,75	1,54	1,34	1,18	1,04	0,93	0,84	0,75	0,68	0,61	0,53	0,47	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27	0,24
	0,88	2,13	1,86	1,63	1,45	1,29	1,16	1,03	0,89	0,77	0,68	0,59	0,53	0,47	0,42	0,37	0,34	0,30
	1,00	2,68	2,34	2,05	1,82	1,62	1,43	1,23	1,06	0,92	0,81	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,40	0,36
	1,13	3,06	2,67	2,34	2,07	1,85	1,62	1,39	1,20	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,56	0,50	0,45	0,41
	1,25	3,74	3,26	2,86	2,50	2,10	1,79	1,53	1,32	1,15	1,01	0,89	0,78	0,70	0,62	0,56	0,50	0,45
	1,50	5,39	4,69	4,00	3,34	2,81	2,39	2,05	1,77	1,54	1,35	1,19	1,05	0,93	0,83	0,75	0,67	0,61
Zweifeld	0,75	1,92	1,67	1,47	1,30	1,16	1,04	0,94	0,85	0,78	0,71	0,65	0,60	0,56	0,52	0,48	0,45	0,42
	0,88	2,65	2,31	2,03	1,80	1,60	1,44	1,30	1,18	1,07	0,98	0,90	0,83	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58
	1,00	3,33	2,90	2,55	2,26	2,01	1,81	1,63	1,48	1,35	1,23	1,13	1,04	0,97	0,89	0,83	0,78	0,72
	1,13	3,81	3,32	2,92	2,58	2,30	2,07	1,87	1,69	1,54	1,41	1,30	1,19	1,10	1,02	0,95	0,89	0,83
	1,25	4,66	4,06	3,57	3,16	2,82	2,53	2,28	2,07	1,89	1,73	1,59	1,46	1,35	1,25	1,16	1,09	1,01
	1,50	6,71	5,85	5,14	4,55	4,06	3,64	3,29	2,98	2,72	2,49	2,28	2,11	1,95	1,80	1,68	1,56	1,46
Dreifeld	0,75	2,39	2,09	1,83	1,62	1,45	1,30	1,17	1,06	0,97	0,89	0,81	0,75	0,69	0,62	0,56	0,50	0,46
	0,88	3,31	2,88	2,53	2,24	2,00	1,80	1,62	1,47	1,34	1,23	1,12	0,99	0,88	0,79	0,71	0,64	0,58
	1,00	4,16	3,62	3,19	2,82	2,52	2,26	2,04	1,85	1,68	1,53	1,34	1,19	1,06	0,94	0,85	0,76	0,69
	1,13	4,76	4,15	3,64	3,23	2,88	2,58	2,33	2,12	1,93	1,72	1,52	1,34	1,19	1,07	0,96	0,86	0,78
	1,25	5,82	5,07	4,46	3,95	3,52	3,16	2,85	2,50	2,18	1,91	1,68	1,48	1,32	1,18	1,06	0,95	0,86
	1,50	8,39	7,31	6,42	5,69	5,08	4,52	3,88	3,35	2,91	2,55	2,24	1,98	1,76	1,58	1,41	1,27	1,15

WARO-Kassette 120/600

Belastungstabelle nach DIN EN 1993-1-3 für andrückende Belastung

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/150$

Zwischenauflegerbreite: $b \geq 300$ mm - Endauflagerbreite: $a \geq 40$ mm

Maximale befestigungsabstand vom Aussenblech ist 732 mm

Stützweite (m)	Dicke (mm)	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
Einfeld	0,75	0,93	0,83	0,74	0,66	0,60	0,54	0,49	0,45	0,41	0,38	0,35	0,33	0,30	0,28	0,27	0,25	0,23
	0,88	1,54	1,36	1,22	1,09	0,99	0,89	0,81	0,74	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,37
	1,00	2,10	1,86	1,66	1,49	1,34	1,22	1,11	1,02	0,93	0,86	0,80	0,74	0,69	0,64	0,59	0,53	0,48
	1,13	2,90	2,57	2,29	2,06	1,86	1,69	1,54	1,40	1,29	1,19	1,06	0,94	0,85	0,76	0,69	0,62	0,57
	1,25	3,64	3,23	2,88	2,58	2,33	2,11	1,93	1,74	1,53	1,35	1,20	1,07	0,96	0,87	0,78	0,71	0,64
	1,50	5,18	4,59	4,09	3,67	3,30	2,85	2,48	2,17	1,91	1,69	1,50	1,34	1,20	1,08	0,98	0,89	0,81
Zweifeld	0,75	1,51	1,34	1,20	1,08	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41	0,38
	0,88	2,07	1,83	1,63	1,47	1,32	1,20	1,09	1,00	0,92	0,85	0,78	0,73	0,67	0,63	0,59	0,55	0,52
	1,00	2,56	2,27	2,02	1,81	1,64	1,48	1,35	1,24	1,14	1,05	0,97	0,90	0,84	0,78	0,73	0,68	0,64
	1,13	3,18	2,81	2,51	2,25	2,03	1,84	1,68	1,54	1,41	1,30	1,20	1,12	1,04	0,97	0,90	0,85	0,79
	1,25	3,74	3,32	2,96	2,65	2,40	2,17	1,98	1,81	1,66	1,53	1,42	1,31	1,22	1,14	1,06	1,00	0,94
	1,50	4,93	4,36	3,89	3,49	3,15	2,86	2,61	2,38	2,19	2,02	1,87	1,73	1,61	1,50	1,40	1,31	1,23
Dreifeld	0,75	1,46	1,29	1,15	1,03	0,93	0,85	0,77	0,71	0,65	0,60	0,55	0,51	0,48	0,44	0,41	0,39	0,36
	0,88	2,41	2,13	1,90	1,71	1,54	1,40	1,27	1,16	1,07	0,99	0,91	0,84	0,79	0,73	0,68	0,64	0,60
	1,00	3,20	2,83	2,53	2,27	2,05	1,86	1,69	1,55	1,42	1,31	1,21	1,12	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80
	1,13	3,97	3,52	3,14	2,82	2,54	2,30	2,10	1,92	1,76	1,63	1,50	1,39	1,30	1,21	1,13	1,06	0,99
	1,25	4,68	4,14	3,70	3,32	2,99	2,72	2,47	2,26	2,08	1,92	1,77	1,64	1,53	1,42	1,33	1,25	1,17
	1,50	6,16	5,46	4,87	4,37	3,94	3,58	3,26	2,98	2,74	2,52	2,33	2,16	2,01	1,87	1,75	1,64	1,53

Belastungstabelle nach DIN EN 1993-1-3 für abhebende Belastung

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/150$

Zwischenauflegerbreite: $b \geq 300$ mm - Endauflagerbreite: $a \geq 40$ mm

Maximale befestigungsabstand vom Aussenblech ist 732 mm

Stützweite (m)	Dicke (mm)	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
Einfeld	0,75	1,42	1,26	1,13	1,01	0,91	0,83	0,75	0,69	0,63	0,57	0,51	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30	0,27
	0,88	2,34	2,07	1,85	1,66	1,50	1,33	1,16	1,01	0,89	0,79	0,70	0,63	0,56	0,51	0,46	0,41	0,38
	1,00	3,19	2,82	2,52	2,26	1,94	1,67	1,45	1,27	1,12	0,99	0,88	0,79	0,71	0,63	0,57	0,52	0,47
	1,13	3,96	3,51	3,07	2,61	2,24	1,93	1,68	1,47	1,29	1,15	1,02	0,91	0,82	0,73	0,66	0,60	0,55
	1,25	4,67	4,08	3,43	2,92	2,50	2,16	1,88	1,65	1,45	1,28	1,14	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67	0,61
	1,50	6,00	5,00	4,21	3,58	3,07	2,65	2,31	2,02	1,78	1,57	1,40	1,25	1,12	1,01	0,91	0,82	0,75
Zweifeld	0,75	1,77	1,57	1,40	1,25	1,13	1,03	0,94	0,86	0,79	0,72	0,67	0,62	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44
	0,88	2,44	2,16	1,93	1,73	1,56	1,42	1,29	1,18	1,08	1,00	0,92	0,86	0,80	0,74	0,69	0,65	0,61
	1,00	3,05	2,71	2,41	2,17	1,95	1,77	1,62	1,48	1,36	1,25	1,16	1,07	1,00	0,93	0,87	0,81	0,76
	1,13	3,84	3,40	3,03	2,72	2,46	2,23	2,03	1,86	1,71	1,57	1,45	1,35	1,25	1,17	1,09	1,02	0,96
	1,25	4,56	4,04	3,60	3,23	2,92	2,65	2,41	2,21	2,03	1,87	1,73	1,60	1,49	1,39	1,30	1,21	1,14
	1,50	6,06	5,37	4,79	4,30	3,88	3,52	3,20	2,93	2,69	2,48	2,29	2,13	1,98	1,84	1,72	1,61	1,51
Dreifeld	0,75	2,21	1,96	1,75	1,57	1,42	1,28	1,17	1,07	0,98	0,91	0,84	0,78	0,72	0,67	0,62	0,56	0,51
	0,88	3,05	2,70	2,41	2,16	1,95	1,77	1,61	1,48	1,36	1,25	1,15	1,07	1,00	0,93	0,86	0,78	0,71
	1,00	3,82	3,38	3,02	2,71	2,44	2,22	2,02	1,85	1,70	1,56	1,45	1,34	1,25	1,16	1,08	0,98	0,89
	1,13	4,80	4,25	3,79	3,40	3,07	2,78	2,54	2,32	2,13	1,96	1,82	1,68	1,54	1,39	1,25	1,14	1,03
	1,25	5,70	5,05	4,50	4,04	3,65	3,31	3,01	2,76	2,53	2,33	2,15	1,92	1,73	1,55	1,40	1,27	1,16
	1,50	7,57	6,71	5,98	5,37	4,85	4,40	4,01	3,66	3,36	2,97	2,64	2,36	2,12	1,91	1,72	1,56	1,42

WARO-Kassette 130/600

Belastungstabelle nach DIN EN 1993-1-3 für andrückende Belastung

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/150$

Zwischenauflegerbreite: $b \geq 300$ mm - Endauflagerbreite: $a \geq 40$ mm

Maximale befestigungsabstand vom Aussenblech ist 732 mm

Stützweite (m)	Dicke (mm)	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
Einfeld	0,75	1,18	1,04	0,93	0,83	0,75	0,68	0,62	0,57	0,52	0,48	0,45	0,41	0,38	0,36	0,33	0,31	0,29
	0,88	1,63	1,44	1,29	1,15	1,04	0,94	0,86	0,79	0,72	0,67	0,62	0,57	0,53	0,50	0,46	0,43	0,41
	1,00	2,05	1,81	1,62	1,45	1,31	1,19	1,08	0,99	0,91	0,84	0,77	0,72	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51
	1,13	2,64	2,34	2,09	1,87	1,69	1,53	1,40	1,28	1,17	1,08	1,00	0,93	0,86	0,80	0,75	0,70	0,66
	1,25	3,23	2,86	2,55	2,29	2,07	1,88	1,71	1,56	1,44	1,32	1,22	1,14	1,06	0,98	0,92	0,86	0,81
	1,50	4,66	4,13	3,68	3,30	2,98	2,70	2,46	2,25	2,07	1,91	1,76	1,64	1,52	1,42	1,32	1,21	1,10
Zweifeld	0,75	1,59	1,42	1,28	1,16	1,05	0,96	0,87	0,80	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,50	0,47	0,44	0,41
	0,88	2,21	1,96	1,75	1,57	1,41	1,28	1,17	1,07	0,98	0,90	0,84	0,78	0,72	0,67	0,63	0,59	0,55
	1,00	2,71	2,40	2,15	1,93	1,75	1,58	1,44	1,32	1,21	1,12	1,03	0,96	0,89	0,83	0,78	0,73	0,68
	1,13	3,05	2,71	2,42	2,17	1,96	1,78	1,62	1,49	1,36	1,26	1,16	1,08	1,00	0,93	0,87	0,82	0,77
	1,25	3,73	3,31	2,96	2,66	2,40	2,18	1,99	1,82	1,67	1,54	1,42	1,32	1,23	1,14	1,07	1,00	0,94
	1,50	5,38	4,77	4,26	3,83	3,46	3,14	2,86	2,62	2,41	2,22	2,05	1,90	1,77	1,65	1,54	1,44	1,35
Dreifeld	0,75	1,84	1,63	1,45	1,30	1,18	1,07	0,97	0,89	0,82	0,75	0,70	0,65	0,60	0,56	0,52	0,49	0,46
	0,88	2,54	2,25	2,01	1,80	1,63	1,48	1,34	1,23	1,13	1,04	0,96	0,89	0,83	0,77	0,72	0,68	0,64
	1,00	3,20	2,83	2,53	2,27	2,05	1,86	1,69	1,55	1,42	1,31	1,21	1,12	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80
	1,13	3,80	3,38	3,02	2,71	2,45	2,23	2,03	1,86	1,71	1,57	1,45	1,35	1,25	1,17	1,09	1,02	0,96
	1,25	4,65	4,13	3,69	3,32	3,00	2,72	2,48	2,27	2,09	1,92	1,78	1,65	1,53	1,43	1,34	1,25	1,17
	1,50	6,70	5,95	5,32	4,78	4,32	3,92	3,58	3,27	3,01	2,77	2,56	2,38	2,21	2,06	1,92	1,80	1,69

Belastungstabelle nach DIN EN 1993-1-3 für abhebende Belastung

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/150$

Zwischenauflegerbreite: $b \geq 300$ mm - Endauflagerbreite: $a \geq 40$ mm

Maximale befestigungsabstand vom Aussenblech ist 732 mm

Stützweite (m)	Dicke (mm)	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
Einfeld	0,75	1,53	1,36	1,21	1,09	0,98	0,89	0,81	0,74	0,68	0,63	0,58	0,54	0,50	0,46	0,41	0,37	0,34
	0,88	2,05	1,81	1,62	1,45	1,31	1,19	1,08	0,99	0,91	0,84	0,77	0,72	0,65	0,58	0,53	0,48	0,43
	1,00	2,52	2,23	1,99	1,79	1,61	1,46	1,33	1,22	1,12	1,03	0,95	0,87	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52
	1,13	2,90	2,57	2,29	2,05	1,85	1,68	1,53	1,40	1,29	1,19	1,10	0,98	0,88	0,79	0,72	0,65	0,59
	1,25	3,55	3,14	2,80	2,51	2,27	2,06	1,88	1,72	1,55	1,37	1,22	1,09	0,97	0,88	0,79	0,72	0,65
	1,50	5,10	4,52	4,03	3,62	3,27	2,88	2,50	2,19	1,93	1,71	1,52	1,35	1,21	1,09	0,99	0,89	0,81
Zweifeld	0,75	1,78	1,58	1,41	1,26	1,14	1,03	0,94	0,86	0,79	0,73	0,67	0,62	0,58	0,54	0,51	0,47	0,44
	0,88	2,46	2,18	1,94	1,74	1,57	1,43	1,30	1,19	1,09	1,01	0,93	0,86	0,80	0,75	0,70	0,66	0,62
	1,00	3,09	2,74	2,44	2,19	1,98	1,79	1,63	1,50	1,37	1,27	1,17	1,09	1,01	0,94	0,88	0,82	0,77
	1,13	3,49	3,09	2,76	2,48	2,24	2,03	1,85	1,69	1,55	1,43	1,32	1,23	1,14	1,06	0,99	0,93	0,87
	1,25	4,14	3,67	3,27	2,94	2,65	2,40	2,19	2,00	1,84	1,70	1,57	1,45	1,35	1,26	1,18	1,10	1,03
	1,50	5,96	5,28	4,71	4,22	3,81	3,46	3,15	2,88	2,65	2,44	2,26	2,09	1,95	1,81	1,69	1,59	1,49
Dreifeld	0,75	2,22	1,97	1,76	1,58	1,42	1,29	1,18	1,08	0,99	0,91	0,84	0,78	0,73	0,68	0,63	0,59	0,56
	0,88	3,08	2,72	2,43	2,18	1,97	1,79	1,63	1,49	1,37	1,26	1,16	1,08	1,00	0,94	0,87	0,82	0,77
	1,00	3,86	3,42	3,05	2,74	2,47	2,24	2,04	1,87	1,72	1,58	1,46	1,36	1,26	1,18	1,10	1,03	0,97
	1,13	4,37	3,87	3,45	3,10	2,80	2,54	2,31	2,11	1,94	1,79	1,65	1,53	1,43	1,33	1,24	1,16	1,09
	1,25	5,17	4,58	4,09	3,67	3,31	3,00	2,74	2,50	2,30	2,12	1,96	1,82	1,69	1,58	1,47	1,36	1,23
	1,50	7,45	6,60	5,88	5,28	4,77	4,32	3,94	3,60	3,31	3,05	2,82	2,56	2,30	2,07	1,87	1,69	1,54

WARO-Kassette 145/600

Belastungstabelle nach DIN EN 1993-1-3 für andrückende Belastung

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/150$

Zwischenauflegerbreite: $b \geq 300$ mm - Endauflagerbreite: $a \geq 40$ mm

Maximale befestigungsabstand vom Aussenblech ist 732 mm

Stützweite (m)	Dicke (mm)	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
Einfeld	0,75	1,12	1,00	0,89	0,80	0,72	0,65	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,39	0,37	0,34	0,32	0,30	0,28
	0,88	1,60	1,41	1,26	1,13	1,02	0,93	0,84	0,77	0,71	0,65	0,60	0,56	0,52	0,49	0,45	0,43	0,40
	1,00	2,03	1,80	1,60	1,44	1,30	1,18	1,07	0,98	0,90	0,83	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51
	1,13	2,65	2,35	2,09	1,88	1,70	1,54	1,40	1,28	1,18	1,08	1,00	0,93	0,86	0,81	0,75	0,71	0,66
	1,25	3,22	2,85	2,54	2,28	2,06	1,87	1,70	1,56	1,43	1,32	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,80
	1,50	4,41	3,90	3,48	3,12	2,82	2,56	2,33	2,13	1,96	1,80	1,67	1,55	1,44	1,34	1,25	1,17	1,08
Zweifeld	0,75	1,72	1,54	1,40	1,27	1,16	1,05	0,96	0,88	0,80	0,74	0,69	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45
	0,88	2,48	2,22	2,00	1,81	1,63	1,48	1,35	1,23	1,13	1,04	0,97	0,89	0,83	0,78	0,72	0,68	0,64
	1,00	3,13	2,80	2,52	2,28	2,07	1,88	1,71	1,56	1,44	1,32	1,22	1,13	1,05	0,98	0,92	0,86	0,81
	1,13	3,90	3,48	3,13	2,82	2,55	2,31	2,11	1,93	1,77	1,63	1,51	1,40	1,30	1,21	1,13	1,06	1,00
	1,25	4,59	4,10	3,68	3,32	2,99	2,71	2,47	2,26	2,08	1,92	1,77	1,64	1,53	1,42	1,33	1,25	1,17
	1,50	6,00	5,35	4,79	4,32	3,92	3,55	3,24	2,96	2,72	2,51	2,32	2,15	2,00	1,86	1,74	1,63	1,53
Dreifeld	0,75	1,76	1,56	1,39	1,25	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72	0,67	0,62	0,57	0,53	0,50	0,47	0,44
	0,88	2,50	2,21	1,97	1,77	1,60	1,45	1,32	1,21	1,11	1,02	0,94	0,88	0,81	0,76	0,71	0,66	0,62
	1,00	3,17	2,81	2,51	2,25	2,03	1,84	1,68	1,54	1,41	1,30	1,20	1,11	1,04	0,97	0,90	0,85	0,79
	1,13	4,14	3,67	3,27	2,93	2,65	2,40	2,19	2,00	1,84	1,70	1,57	1,45	1,35	1,26	1,18	1,10	1,03
	1,25	5,03	4,45	3,97	3,57	3,22	2,92	2,66	2,43	2,23	2,06	1,90	1,77	1,64	1,53	1,43	1,34	1,26
	1,50	6,88	6,10	5,44	4,88	4,41	4,00	3,64	3,33	3,06	2,82	2,61	2,42	2,25	2,10	1,96	1,83	1,72

Belastungstabelle nach DIN EN 1993-1-3 für abhebende Belastung

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L/150$

Zwischenauflegerbreite: $b \geq 300$ mm - Endauflagerbreite: $a \geq 40$ mm

Maximale befestigungsabstand vom Aussenblech ist 732 mm

Stützweite (m)	Dicke (mm)	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00
Einfeld	0,75	1,68	1,48	1,32	1,19	1,07	0,97	0,89	0,81	0,74	0,69	0,63	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42
	0,88	2,35	2,08	1,86	1,67	1,50	1,36	1,24	1,14	1,04	0,96	0,89	0,82	0,77	0,71	0,67	0,63	0,59
	1,00	2,97	2,63	2,35	2,11	1,90	1,72	1,57	1,44	1,32	1,22	1,12	1,04	0,97	0,90	0,84	0,79	0,73
	1,13	3,71	3,29	2,93	2,63	2,38	2,15	1,96	1,80	1,65	1,52	1,41	1,30	1,19	1,07	0,97	0,88	0,80
	1,25	4,40	3,89	3,47	3,12	2,81	2,55	2,33	2,13	1,95	1,79	1,59	1,42	1,27	1,15	1,03	0,94	0,85
	1,50	5,82	5,16	4,60	4,13	3,73	3,38	3,00	2,62	2,31	2,04	1,82	1,62	1,45	1,31	1,18	1,07	0,97
Zweifeld	0,75	2,02	1,79	1,60	1,44	1,30	1,18	1,07	0,98	0,90	0,83	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51
	0,88	2,59	2,30	2,05	1,84	1,66	1,50	1,37	1,25	1,15	1,06	0,98	0,91	0,85	0,79	0,74	0,69	0,65
	1,00	3,12	2,76	2,46	2,21	2,00	1,81	1,65	1,51	1,39	1,28	1,18	1,09	1,02	0,95	0,89	0,83	0,78
	1,13	3,92	3,48	3,10	2,78	2,51	2,28	2,08	1,90	1,74	1,61	1,49	1,38	1,28	1,19	1,12	1,05	0,98
	1,25	4,67	4,14	3,69	3,31	2,99	2,71	2,47	2,26	2,08	1,91	1,77	1,64	1,52	1,42	1,33	1,24	1,17
	1,50	6,22	5,51	4,92	4,41	3,98	3,61	3,29	3,01	2,77	2,55	2,36	2,19	2,03	1,89	1,77	1,66	1,56
Dreifeld	0,75	2,33	2,19	2,00	1,79	1,62	1,47	1,34	1,22	1,12	1,04	0,96	0,89	0,83	0,77	0,72	0,67	0,63
	0,88	3,24	2,87	2,56	2,30	2,07	1,88	1,71	1,57	1,44	1,33	1,23	1,14	1,06	0,99	0,92	0,86	0,81
	1,00	3,90	3,45	3,08	2,76	2,49	2,26	2,06	1,89	1,73	1,60	1,48	1,37	1,27	1,19	1,11	1,04	0,97
	1,13	4,91	4,35	3,88	3,48	3,14	2,85	2,59	2,37	2,18	2,01	1,86	1,72	1,60	1,49	1,40	1,31	1,23
	1,25	5,84	5,17	4,61	4,14	3,74	3,39	3,09	2,82	2,59	2,39	2,21	2,05	1,91	1,78	1,66	1,55	1,46
	1,50	7,78	6,89	6,15	5,52	4,98	4,52	4,12	3,77	3,46	3,19	2,95	2,73	2,54	2,37	2,21	2,03	1,84

WARO-Tragblech 85/280-1120 Positivlage

Belastungstabelle nach DIN EN 1993-1-3 für andrückende Belastung

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L / 300$

Zwischenauflegerbreite: $b \geq 120$ mm - Endauflegerbreite: $a \geq 40$ mm

L_{gr} = Grenzstützweite

	Dicke (mm)	L _{gr} [m]	Zulässige Belastung q [kN/m ²] einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite L [m]														
			3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50
Einfeld	0,75	3,50	1,68	1,32	1,06												
	0,88	4,60	2,05	1,61	1,29	1,05											
	1,00	5,50	2,41	1,90	1,52	1,24	1,02										
	1,13	6,45	2,78	2,19	1,75	1,42	1,17										
	1,25	7,30	3,09	2,43	1,94	1,58	1,30	1,09									
	1,50	9,00	3,72	2,93	2,34	1,91	1,57	1,31	1,10								
Zweifeld	0,75	4,35	2,95	2,51	2,16	1,89	1,66	1,44	1,21	1,03							
	0,88	5,75	3,78	3,22	2,78	2,42	2,11	1,76	1,48	1,26	1,08						
	1,00	6,85	4,57	3,89	3,36	2,92	2,48	2,07	1,74	1,48	1,27	1,10					
	1,13	8,05	5,45	4,64	4,00	3,47	2,86	2,38	2,01	1,71	1,46	1,26	1,10				
	1,25	9,10	6,27	5,34	4,61	3,85	3,18	2,65	2,23	1,90	1,63	1,40	1,22	1,07			
	1,50	11,25	7,99	6,81	5,72	4,65	3,83	3,19	2,69	2,29	1,96	1,69	1,47	1,29	1,14	1,00	
Dreifeld	0,75	4,35	2,95	2,49	2,00	1,62	1,34	1,12									
	0,88	5,75	3,78	3,05	2,45	1,99	1,64	1,37	1,15								
	1,00	6,85	4,56	3,59	2,87	2,34	1,93	1,61	1,35	1,15							
	1,13	8,05	5,26	4,14	3,31	2,69	2,22	1,85	1,56	1,32	1,14						
	1,25	9,10	5,84	4,59	3,68	2,99	2,46	2,05	1,73	1,47	1,26	1,09					
	1,50	11,25	7,04	5,54	4,43	3,61	2,97	2,48	2,09	1,77	1,52	1,31	1,14	1,00			

Belastungstabelle nach DIN EN 1993-1-3 für abhebende Belastung

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L / 300$

L_{gr} = Grenzstützweite

	Dicke (mm)	L _{gr} [m]	Zulässige Belastung q [kN/m ²] einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite L [m]															
			3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75
Einfeld	0,75	3,50	1,76	1,38	1,11	0,90	0,74	0,62	0,52	0,44	0,38	0,33						
	0,88	4,60	2,14	1,69	1,35	1,10	0,90	0,75	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,30				
	1,00	5,50	2,45	1,93	1,54	1,25	1,03	0,86	0,73	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31			
	1,13	6,45	2,78	2,19	1,75	1,42	1,17	0,98	0,82	0,70	0,60	0,52	0,45	0,39	0,35	0,31		
	1,25	7,30	3,09	2,43	1,94	1,58	1,30	1,09	0,91	0,78	0,67	0,58	0,50	0,44	0,39	0,34	0,30	
	1,50	9,00	3,72	2,93	2,34	1,91	1,57	1,31	1,10	0,94	0,80	0,69	0,60	0,53	0,47	0,41	0,37	0,33
Zweifeld	0,75	4,35	2,95	2,51	2,16	1,89	1,66	1,47	1,27	1,08	0,93	0,80	0,70	0,61	0,54	0,47	0,42	0,38
	0,88	5,75	3,78	3,22	2,78	2,42	2,13	1,84	1,55	1,32	1,13	0,98	0,85	0,74	0,65	0,58	0,51	0,46
	1,00	6,85	4,57	3,89	3,36	2,92	2,52	2,10	1,77	1,50	1,29	1,11	0,97	0,85	0,75	0,66	0,59	0,52
	1,13	8,05	5,45	4,64	4,00	3,47	2,86	2,38	2,01	1,71	1,46	1,26	1,10	0,96	0,85	0,75	0,67	0,60
	1,25	9,10	6,27	5,34	4,61	3,85	3,18	2,65	2,23	1,90	1,63	1,40	1,22	1,07	0,94	0,83	0,74	0,66
	1,50	11,25	7,99	6,81	5,72	4,65	3,83	3,19	2,69	2,29	1,96	1,69	1,47	1,29	1,14	1,00	0,89	0,80
Dreifeld	0,75	4,35	3,33	2,62	2,09	1,70	1,40	1,17	0,99	0,84	0,72	0,62	0,54	0,47	0,42	0,37	0,33	
	0,88	5,75	4,05	3,19	2,55	2,07	1,71	1,43	1,20	1,02	0,88	0,76	0,66	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36
	1,00	6,85	4,63	3,64	2,92	2,37	1,95	1,63	1,37	1,17	1,00	0,86	0,75	0,66	0,58	0,51	0,46	0,41
	1,13	8,05	5,26	4,14	3,31	2,69	2,22	1,85	1,56	1,32	1,14	0,98	0,85	0,75	0,66	0,58	0,52	0,46
	1,25	9,10	5,84	4,59	3,68	2,99	2,46	2,05	1,73	1,47	1,26	1,09	0,95	0,83	0,73	0,65	0,57	0,51
	1,50	11,25	7,04	5,54	4,43	3,61	2,97	2,48	2,09	1,77	1,52	1,31	1,14	1,00	0,88	0,78	0,69	0,62

WARO-Tragblech 100/275-825 Positivlage

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L / 300$

Zwischenauflegerbreite: $b \geq 160$ mm - Endauflegerbreite: $a \geq 40$ mm

Lgr = Grenzstützweite

	Dicke (mm)	L _{gr} [m]	Zulässige Belastung q [kN/m ²] einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite L [m]															
			3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75
Einfeld	0,75	4,60	2,57	2,02	1,62	1,31	1,08											
	0,88	5,75	3,15	2,47	1,98	1,61	1,33	1,11										
	1,00	6,80	3,75	2,95	2,36	1,92	1,58	1,32	1,11									
	1,13	7,95	4,37	3,44	2,75	2,24	1,84	1,54	1,30	1,10								
	1,25	8,85	4,96	3,90	3,12	2,54	2,09	1,75	1,47	1,25	1,07							
	1,50	11,05	6,03	4,75	3,80	3,09	2,55	2,12	1,79	1,52	1,30	1,13						
Zweifeld	0,75	5,75	3,80	3,24	2,79	2,43	2,14	1,89	1,69	1,51	1,35	1,17	1,02					
	0,88	7,15	4,81	4,10	3,53	3,08	2,71	2,40	2,14	1,92	1,66	1,43	1,25	1,09				
	1,00	8,50	5,79	4,93	4,25	3,71	3,26	2,89	2,57	2,30	1,98	1,71	1,48	1,30	1,14	1,01		
	1,13	9,90	6,94	5,91	5,10	4,44	3,90	3,46	3,08	2,69	2,30	1,99	1,73	1,51	1,33	1,18	1,05	
	1,25	11,05	7,84	6,68	5,76	5,02	4,41	3,91	3,48	3,05	2,61	2,26	1,96	1,72	1,51	1,34	1,19	1,06
	1,50	13,80	10,29	8,77	7,56	6,59	5,79	5,13	4,36	3,71	3,18	2,75	2,39	2,09	1,84	1,63	1,45	1,29
Dreifeld	0,75	5,75	3,80	3,24	2,79	2,43	2,05	1,71	1,44	1,22	1,05							
	0,88	7,15	4,81	4,10	3,53	3,05	2,51	2,09	1,76	1,50	1,29	1,11						
	1,00	8,50	5,79	4,93	4,25	3,63	2,99	2,49	2,10	1,79	1,53	1,32	1,15	1,01				
	1,13	9,90	6,94	5,91	5,10	4,23	3,49	2,91	2,45	2,08	1,79	1,54	1,34	1,17	1,03			
	1,25	11,05	7,84	6,68	5,76	4,81	3,96	3,30	2,78	2,36	2,03	1,75	1,52	1,33	1,17	1,04		
	1,50	13,80	10,29	8,77	7,19	5,84	4,81	4,01	3,38	2,87	2,46	2,13	1,85	1,62	1,43	1,26	1,12	1,00

Belastungstabelle nach DIN EN 1993-1-3 für abhebende Belastung

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L / 300$

Lgr = Grenzstützweite

	Dicke (mm)	L _{gr} [m]	Zulässige Belastung q [kN/m ²] einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite L [m]															
			3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75
Einfeld	0,75	4,60	2,83	2,23	1,78	1,45	1,19	1,00	0,84	0,71	0,61	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31		
	0,88	5,75	3,43	2,70	2,16	1,76	1,45	1,21	1,02	0,87	0,74	0,64	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30
	1,00	6,80	3,92	3,09	2,47	2,01	1,66	1,38	1,16	0,99	0,85	0,73	0,64	0,56	0,49	0,43	0,39	0,34
	1,13	7,95	4,45	3,50	2,80	2,28	1,88	1,57	1,32	1,12	0,96	0,83	0,72	0,63	0,56	0,49	0,44	0,39
	1,25	8,85	4,94	3,89	3,11	2,53	2,09	1,74	1,46	1,25	1,07	0,92	0,80	0,70	0,62	0,55	0,49	0,43
	1,50	11,05	5,96	4,69	3,75	3,05	2,51	2,10	1,77	1,50	1,29	1,11	0,97	0,85	0,75	0,66	0,59	0,52
Zweifeld	0,75	5,75	3,76	3,23	2,79	2,43	2,14	1,89	1,69	1,51	1,37	1,24	1,12	0,98	0,86	0,76	0,68	0,61
	0,88	7,15	4,81	4,10	3,53	3,08	2,71	2,40	2,14	1,92	1,73	1,56	1,36	1,19	1,05	0,93	0,82	0,74
	1,00	8,50	5,79	4,93	4,25	3,71	3,26	2,89	2,57	2,31	2,07	1,79	1,55	1,36	1,20	1,06	0,94	0,84
	1,13	9,90	6,94	5,91	5,10	4,44	3,90	3,46	3,08	2,74	2,35	2,03	1,76	1,54	1,36	1,20	1,07	0,95
	1,25	11,05	7,84	6,68	5,76	5,02	4,41	3,91	3,48	3,04	2,60	2,25	1,96	1,71	1,51	1,33	1,19	1,06
	1,50	13,80	10,29	8,77	7,56	6,59	5,79	5,11	4,31	3,66	3,14	2,71	2,36	2,07	1,82	1,61	1,43	1,28
Dreifeld	0,75	5,75	4,60	4,00	3,37	2,74	2,26	1,88	1,59	1,35	1,16	1,00	0,87	0,76	0,67	0,59	0,53	0,47
	0,88	7,15	6,01	5,11	4,09	3,33	2,74	2,28	1,92	1,64	1,40	1,21	1,05	0,92	0,81	0,72	0,64	0,57
	1,00	8,50	7,24	5,84	4,67	3,80	3,13	2,61	2,20	1,87	1,60	1,39	1,20	1,05	0,93	0,82	0,73	0,65
	1,13	9,90	8,42	6,63	5,31	4,31	3,55	2,96	2,50	2,12	1,82	1,57	1,37	1,20	1,05	0,93	0,83	0,74
	1,25	11,05	9,35	7,35	5,89	4,79	3,94	3,29	2,77	2,36	2,02	1,74	1,52	1,33	1,17	1,03	0,92	0,82
	1,50	13,80	11,28	8,87	7,10	5,77	4,76	3,97	3,34	2,84	2,44	2,10	1,83	1,60	1,41	1,25	1,11	0,99

WARO-Tragblech 106/250-750 Positivlage

Belastungstabelle nach DIN EN 1993-1-3 für andrückende Belastung

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L / 300$

Zwischenauflegerbreite: $b \geq 160$ mm - Endauflegerbreite: $a \geq 40$ mm

L_{gr} = Grenzstützweite

	Dicke (mm)	L _{gr} [m]	Zulässige Belastung q [kN/m ²] einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite L [m]															
			3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75
Einfeld	0,75	4,95	3,16	2,48	1,99	1,62	1,33	1,11										
	0,88	6,35	3,87	3,04	2,44	1,98	1,63	1,36	1,15									
	1,00	7,50	4,55	3,58	2,87	2,33	1,92	1,60	1,35	1,15								
	1,13	8,80	5,30	4,17	3,34	2,72	2,24	1,87	1,57	1,34	1,15							
	1,25	9,90	6,02	4,73	3,79	3,08	2,54	2,12	1,78	1,52	1,30	1,12						
	1,50	12,10	7,31	5,75	4,60	3,74	3,08	2,57	2,17	1,84	1,58	1,36	1,19	1,04				
Zweifeld	0,75	6,15	4,29	3,65	3,15	2,74	2,41	2,14	1,91	1,71	1,54	1,40	1,25	1,09				
	0,88	7,90	5,64	4,81	4,14	3,61	3,17	2,81	2,51	2,25	2,03	1,76	1,53	1,34	1,18	1,04		
	1,00	9,35	6,78	5,78	4,98	4,34	3,82	3,38	3,01	2,71	2,40	2,07	1,80	1,58	1,39	1,23	1,09	
	1,13	11,00	8,14	6,94	5,98	5,21	4,58	4,06	3,62	3,25	2,79	2,41	2,10	1,84	1,62	1,43	1,27	1,14
	1,25	12,35	9,39	8,00	6,90	6,01	5,28	4,68	4,17	3,70	3,17	2,74	2,38	2,08	1,83	1,62	1,44	1,29
	1,50	15,10	12,07	10,29	8,87	7,73	6,79	6,02	5,28	4,49	3,85	3,33	2,89	2,53	2,23	1,97	1,75	1,57
Dreifeld	0,75	6,15	4,29	3,65	3,15	2,74	2,41	2,10	1,77	1,50	1,29	1,11						
	0,88	7,90	5,64	4,81	4,14	3,61	3,09	2,58	2,17	1,84	1,58	1,37	1,19	1,04				
	1,00	9,35	6,78	5,78	4,98	4,34	3,63	3,03	2,55	2,17	1,86	1,61	1,40	1,22	1,08			
	1,13	11,00	8,14	6,94	5,98	5,14	4,23	3,53	2,97	2,53	2,17	1,87	1,63	1,42	1,25	1,11		
	1,25	12,35	9,39	8,00	6,90	5,83	4,80	4,00	3,37	2,87	2,46	2,12	1,85	1,62	1,42	1,26	1,12	1,00
	1,50	15,10	12,07	10,29	8,71	7,08	5,83	4,86	4,10	3,48	2,99	2,58	2,24	1,96	1,73	1,53	1,36	1,21

Belastungstabelle nach DIN EN 1993-1-3 für abhebende Belastung

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L / 300$

L_{gr} = Grenzstützweite

	Dicke (mm)	L _{gr} [m]	Zulässige Belastung q [kN/m ²] einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite L [m]															
			3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75
Einfeld	0,75	4,95	3,47	2,73	2,19	1,78	1,46	1,22	1,03	0,87	0,75	0,65	0,56	0,49	0,43	0,38	0,34	0,30
	0,88	6,35	4,21	3,31	2,65	2,16	1,78	1,48	1,25	1,06	0,91	0,79	0,68	0,60	0,53	0,47	0,41	0,37
	1,00	7,50	4,81	3,79	3,03	2,46	2,03	1,69	1,43	1,21	1,04	0,90	0,78	0,68	0,60	0,53	0,47	0,42
	1,13	8,80	5,46	4,30	3,44	2,80	2,30	1,92	1,62	1,38	1,18	1,02	0,89	0,78	0,68	0,60	0,54	0,48
	1,25	9,90	6,06	4,77	3,82	3,10	2,56	2,13	1,80	1,53	1,31	1,13	0,98	0,86	0,76	0,67	0,60	0,53
	1,50	12,10	7,31	5,75	4,60	3,74	3,08	2,57	2,17	1,84	1,58	1,36	1,19	1,04	0,91	0,81	0,72	0,64
Zweifeld	0,75	6,15	4,20	3,64	3,15	2,74	2,41	2,14	1,91	1,71	1,54	1,40	1,28	1,17	1,06	0,94	0,83	0,74
	0,88	7,90	5,64	4,81	4,14	3,61	3,17	2,81	2,51	2,25	2,03	1,84	1,67	1,46	1,28	1,14	1,01	0,90
	1,00	9,35	6,78	5,78	4,98	4,34	3,82	3,38	3,01	2,71	2,44	2,19	1,90	1,67	1,47	1,30	1,15	1,03
	1,13	11,00	8,14	6,94	5,98	5,21	4,58	4,06	3,62	3,25	2,88	2,49	2,16	1,89	1,67	1,47	1,31	1,17
	1,25	12,35	9,39	8,00	6,90	6,01	5,28	4,68	4,17	3,73	3,19	2,76	2,40	2,10	1,85	1,64	1,45	1,30
	1,50	15,10	12,07	10,29	8,87	7,73	6,79	6,02	5,28	4,49	3,85	3,33	2,89	2,53	2,23	1,97	1,75	1,57
Dreifeld	0,75	6,15	5,10	4,46	3,91	3,36	2,77	2,31	1,95	1,65	1,42	1,23	1,07	0,93	0,82	0,73	0,65	0,58
	0,88	7,90	7,04	6,01	5,02	4,08	3,36	2,80	2,36	2,01	1,72	1,49	1,29	1,13	1,00	0,88	0,78	0,70
	1,00	9,35	8,48	7,16	5,73	4,66	3,84	3,20	2,70	2,29	1,97	1,70	1,48	1,29	1,14	1,01	0,89	0,80
	1,13	11,00	10,18	8,13	6,51	5,29	4,36	3,63	3,06	2,60	2,23	1,93	1,68	1,47	1,29	1,14	1,02	0,91
	1,25	12,35	11,47	9,02	7,22	5,87	4,84	4,03	3,40	2,89	2,48	2,14	1,86	1,63	1,43	1,27	1,13	1,01
	1,50	15,10	13,83	10,88	8,71	7,08	5,83	4,86	4,10	3,48	2,99	2,58	2,24	1,96	1,73	1,53	1,36	1,21

WARO-Tragblech 137/310-930 Positivlage

Belastungstabelle nach DIN EN 1993-1-3 für andrückende Belastung

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L / 300$

Zwischenauflegerbreite: $b \geq 160$ mm - Endauflagerbreite: $a \geq 90$ mm

Lgr = Grenzstützweite

	Dicke (mm)	L _{gr} [m]	Zulässige Belastung q [kN/m ²] einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite L [m]															
			4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75
Einfeld	0,75	6,30	2,40	2,00	1,69	1,43	1,23	1,06										
	0,88	9,39	2,84	2,37	2,00	1,70	1,45	1,26	1,09									
	1,00	10,73	3,25	2,71	2,28	1,94	1,66	1,44	1,25	1,09								
	1,13	12,18	3,69	3,07	2,59	2,20	1,89	1,63	1,42	1,24	1,09							
	1,25	13,52	4,09	3,41	2,87	2,44	2,09	1,81	1,57	1,38	1,21	1,07						
	1,50	16,32	4,93	4,11	3,47	2,95	2,53	2,18	1,90	1,66	1,46	1,29	1,15	1,03				
Zweifeld	0,75	7,88	2,93	2,59	2,31	2,08	1,87	1,70	1,60	1,52	1,45	1,33	1,23	1,14	1,06			
	0,88	11,74	3,81	3,37	3,01	2,70	2,44	2,24	2,13	2,02	1,89	1,74	1,61	1,44	1,29	1,16	1,05	
	1,00	13,41	4,66	4,13	3,68	3,31	2,98	2,80	2,65	2,52	2,32	2,08	1,85	1,65	1,48	1,33	1,20	1,09
	1,13	15,23	5,77	5,11	4,56	4,09	3,80	3,59	3,41	3,03	2,66	2,36	2,10	1,87	1,68	1,51	1,36	1,24
	1,25	16,91	6,79	6,02	5,37	4,93	4,64	4,38	3,84	3,36	2,96	2,62	2,33	2,08	1,86	1,68	1,51	1,37
	1,50	20,40	8,20	7,26	6,48	5,95	5,60	5,29	4,63	4,05	3,57	3,15	2,80	2,50	2,25	2,02	1,83	1,65
Dreifeld	0,75	7,88	2,93	2,59	2,31	2,08	1,87	1,70	1,60	1,52	1,35	1,19	1,06					
	0,88	11,74	3,81	3,37	3,01	2,70	2,44	2,24	2,07	1,81	1,59	1,41	1,25	1,12	1,00			
	1,00	13,41	4,66	4,13	3,68	3,31	2,98	2,72	2,36	2,07	1,82	1,61	1,43	1,28	1,15	1,03		
	1,13	15,23	5,77	5,11	4,56	4,09	3,57	3,08	2,68	2,35	2,07	1,83	1,62	1,45	1,30	1,17	1,06	
	1,25	16,91	6,79	6,02	5,37	4,62	3,96	3,42	2,98	2,60	2,29	2,03	1,80	1,61	1,44	1,30	1,17	1,06
	1,50	20,40	8,20	7,26	6,48	5,57	4,78	4,13	3,59	3,14	2,77	2,45	2,17	1,94	1,74	1,57	1,42	1,28

Belastungstabelle nach DIN EN 1993-1-3 für abhebende Belastung

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L / 300$

Lgr = Grenzstützweite

	Dicke (mm)	L _{gr} [m]	Zulässige Belastung q [kN/m ²] einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite L [m]															
			4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75
Einfeld	0,75	6,30	2,32	1,93	1,63	1,39	1,19	1,03	0,89	0,78	0,69	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,35	0,32
	0,88	9,39	2,82	2,35	1,98	1,68	1,44	1,25	1,08	0,95	0,84	0,74	0,66	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39
	1,00	10,73	3,25	2,71	2,28	1,94	1,66	1,44	1,25	1,09	0,96	0,85	0,76	0,68	0,61	0,55	0,49	0,45
	1,13	12,18	3,69	3,07	2,59	2,20	1,89	1,63	1,42	1,24	1,09	0,97	0,86	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51
	1,25	13,52	4,09	3,41	2,87	2,44	2,09	1,81	1,57	1,38	1,21	1,07	0,95	0,85	0,76	0,69	0,62	0,56
	1,50	16,32	4,93	4,11	3,47	2,95	2,53	2,18	1,90	1,66	1,46	1,29	1,15	1,03	0,92	0,83	0,75	0,68
Zweifeld	0,75	7,88	2,43	2,23	2,05	1,89	1,74	1,61	1,49	1,38	1,28	1,19	1,11	1,03	0,96	0,89	0,83	0,78
	0,88	11,74	3,47	3,14	2,85	2,60	2,36	2,16	1,97	1,80	1,65	1,52	1,41	1,30	1,21	1,13	1,04	0,95
	1,00	13,41	4,42	3,95	3,54	3,17	2,86	2,60	2,37	2,17	1,99	1,83	1,69	1,57	1,46	1,33	1,20	1,09
	1,13	15,23	5,32	4,72	4,21	3,78	3,41	3,09	2,82	2,58	2,37	2,18	2,02	1,87	1,68	1,51	1,36	1,24
	1,25	16,91	6,13	5,43	4,84	4,35	3,92	3,56	3,24	2,97	2,72	2,51	2,32	2,08	1,86	1,68	1,51	1,37
	1,50	20,40	7,91	7,01	6,25	5,61	5,06	4,59	4,18	3,83	3,52	3,15	2,80	2,50	2,25	2,02	1,83	1,65
Dreifeld	0,75	7,88	2,87	2,64	2,44	2,25	2,09	1,94	1,69	1,48	1,30	1,15	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67	0,60
	0,88	11,74	4,15	3,78	3,45	3,16	2,73	2,36	2,05	1,80	1,58	1,40	1,24	1,11	0,99	0,90	0,81	0,73
	1,00	13,41	5,40	4,86	4,31	3,67	3,14	2,72	2,36	2,07	1,82	1,61	1,43	1,28	1,15	1,03	0,93	0,84
	1,13	15,23	6,65	5,81	4,90	4,16	3,57	3,08	2,68	2,35	2,07	1,83	1,62	1,45	1,30	1,17	1,06	0,96
	1,25	16,91	7,66	6,45	5,43	4,62	3,96	3,42	2,98	2,60	2,29	2,03	1,80	1,61	1,44	1,30	1,17	1,06
	1,50	20,40	9,33	7,78	6,55	5,57	4,78	4,13	3,59	3,14	2,77	2,45	2,17	1,94	1,74	1,57	1,42	1,28

WARO-Tragblech 153/280-840 Positivlage

Belastungstabelle nach DIN EN 1993-1-3 für andrückende Belastung

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L / 300$

Zwischenauflegerbreite: $b \geq 160$ mm - Endauflagerbreite: $a \geq 90$ mm

Lgr = Grenzstützweite

	Dicke (mm)	L _{gr} [m]	Zulässige Belastung q [kN/m ²] einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite L [m]															
			4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25
Einfeld	0,75	7,21	2,21	1,88	1,61	1,39	1,21	1,06										
	0,88	9,60	2,62	2,23	1,91	1,65	1,43	1,25	1,10									
	1,00	10,97	2,99	2,54	2,18	1,88	1,64	1,43	1,26	1,12								
	1,13	12,46	3,40	2,89	2,48	2,14	1,86	1,63	1,43	1,27	1,13	1,01						
	1,25	13,83	3,77	3,20	2,75	2,37	2,06	1,81	1,59	1,41	1,25	1,12	1,00					
	1,50	16,69	4,54	3,86	3,31	2,86	2,49	2,18	1,92	1,70	1,51	1,35	1,21	1,09				
Zweifeld	0,75	9,01	3,20	2,95	2,73	2,54	2,37	2,20	2,02	1,86	1,72	1,60	1,43	1,29	1,17	1,06		
	0,88	12,00	4,38	3,97	3,63	3,42	3,21	2,99	2,69	2,38	2,12	1,89	1,70	1,53	1,38	1,25	1,14	1,04
	1,00	13,71	5,45	5,01	4,53	4,11	3,81	3,50	3,08	2,72	2,42	2,16	1,94	1,74	1,58	1,43	1,30	1,18
	1,13	15,57	6,58	5,92	5,59	5,21	4,54	3,97	3,49	3,09	2,75	2,45	2,20	1,98	1,79	1,62	1,47	1,34
	1,25	17,29	8,03	7,34	6,70	5,79	5,03	4,41	3,88	3,43	3,05	2,72	2,44	2,20	1,99	1,80	1,64	1,49
	1,50	20,86	9,69	8,86	8,08	6,98	6,07	5,31	4,68	4,14	3,68	3,28	2,94	2,65	2,39	2,17	1,97	1,80
Dreifeld	0,75	9,01	3,20	3,01	2,83	2,64	2,29	2,01	1,77	1,56	1,39	1,24	1,11	1,00				
	0,88	12,00	4,42	3,97	3,61	3,12	2,71	2,37	2,09	1,85	1,64	1,47	1,32	1,18	1,07			
	1,00	13,71	5,59	4,81	4,12	3,56	3,10	2,71	2,39	2,11	1,88	1,68	1,50	1,35	1,22	1,11	1,01	
	1,13	15,57	6,42	5,46	4,68	4,04	3,52	3,08	2,71	2,40	2,13	1,90	1,71	1,54	1,39	1,26	1,14	1,04
	1,25	17,29	7,13	6,06	5,20	4,49	3,90	3,42	3,01	2,66	2,36	2,11	1,89	1,70	1,54	1,40	1,27	1,16
	1,50	20,86	8,60	7,31	6,27	5,41	4,71	4,12	3,63	3,21	2,85	2,55	2,28	2,06	1,86	1,68	1,53	1,39

Belastungstabelle nach DIN EN 1993-1-3 für abhebende Belastung

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L / 300$

Lgr = Grenzstützweite

	Dicke (mm)	L _{gr} [m]	Zulässige Belastung q [kN/m ²] einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite L [m]															
			4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25
Einfeld	0,75	7,21	2,17	1,84	1,58	1,37	1,19	1,04	0,92	0,81	0,72	0,64	0,58	0,52	0,47	0,42	0,39	0,35
	0,88	9,60	2,62	2,23	1,91	1,65	1,43	1,25	1,10	0,98	0,87	0,78	0,70	0,63	0,57	0,51	0,47	0,42
	1,00	10,97	2,99	2,54	2,18	1,88	1,64	1,43	1,26	1,12	0,99	0,89	0,79	0,72	0,65	0,59	0,53	0,49
	1,13	12,46	3,40	2,89	2,48	2,14	1,86	1,63	1,43	1,27	1,13	1,01	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60	0,55
	1,25	13,83	3,77	3,20	2,75	2,37	2,06	1,81	1,59	1,41	1,25	1,12	1,00	0,90	0,81	0,74	0,67	0,61
	1,50	16,69	4,54	3,86	3,31	2,86	2,49	2,18	1,92	1,70	1,51	1,35	1,21	1,09	0,98	0,89	0,81	0,74
Zweifeld	0,75	9,01	2,37	2,20	2,05	1,92	1,79	1,68	1,58	1,48	1,40	1,32	1,24	1,17	1,11	1,04	0,94	0,86
	0,88	12,00	3,45	3,19	2,94	2,73	2,53	2,35	2,18	2,03	1,89	1,76	1,64	1,53	1,38	1,25	1,14	1,04
	1,00	13,71	4,51	4,12	3,77	3,45	3,16	2,89	2,66	2,45	2,27	2,10	1,94	1,74	1,58	1,43	1,30	1,18
	1,13	15,57	5,56	5,00	4,51	4,10	3,73	3,41	3,14	2,89	2,67	2,45	2,20	1,98	1,79	1,62	1,47	1,34
	1,25	17,29	6,35	5,70	5,14	4,67	4,25	3,89	3,57	3,29	3,04	2,72	2,44	2,20	1,99	1,80	1,64	1,49
	1,50	20,86	7,96	7,14	6,45	5,85	5,33	4,87	4,48	4,13	3,68	3,28	2,94	2,65	2,39	2,17	1,97	1,80
Dreifeld	0,75	9,01	2,77	2,58	2,41	2,26	2,12	1,97	1,73	1,53	1,36	1,22	1,09	0,98	0,89	0,80	0,73	0,67
	0,88	12,00	4,09	3,79	3,52	3,12	2,71	2,37	2,09	1,85	1,64	1,47	1,32	1,18	1,07	0,97	0,88	0,80
	1,00	13,71	5,42	4,81	4,12	3,56	3,10	2,71	2,39	2,11	1,88	1,68	1,50	1,35	1,22	1,11	1,01	0,92
	1,13	15,57	6,42	5,46	4,68	4,04	3,52	3,08	2,71	2,40	2,13	1,90	1,71	1,54	1,39	1,26	1,14	1,04
	1,25	17,29	7,13	6,06	5,20	4,49	3,90	3,42	3,01	2,66	2,36	2,11	1,89	1,70	1,54	1,40	1,27	1,16
	1,50	20,86	8,60	7,31	6,27	5,41	4,71	4,12	3,63	3,21	2,85	2,55	2,28	2,06	1,86	1,68	1,53	1,39

WARO-Tragblech 158/250-750 Positivlage Belastungstabelle nach DIN EN 1993-1-3 für andrückende Belastung

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L / 300$

Zwischenauflegerbreite: $b \geq 160$ mm - Endauflagerbreite: $a \geq 90$ mm

Lgr = Grenzstützweite

	Dicke (mm)	L _{gr} [m]	Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite L [m]															
			4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25
Einfeld	0,75	7,52	2,63	2,24	1,92	1,66	1,44	1,26	1,11									
	0,88	8,90	3,11	2,65	2,27	1,96	1,70	1,49	1,31	1,16	1,03							
	1,00	10,17	3,53	3,00	2,57	2,22	1,93	1,69	1,49	1,32	1,17	1,04						
	1,13	11,54	4,04	3,43	2,94	2,54	2,21	1,93	1,70	1,51	1,34	1,20	1,07					
	1,25	12,81	4,48	3,81	3,27	2,82	2,45	2,15	1,89	1,67	1,49	1,33	1,19	1,07				
	1,50	15,46	5,40	4,59	3,94	3,40	2,96	2,59	2,28	2,02	1,79	1,60	1,44	1,29	1,17	1,06		
Zweifeld	0,75	9,40	3,75	3,46	3,21	2,98	2,78	2,56	2,36	2,17	2,01	1,86	1,70	1,53	1,39	1,26	1,14	1,04
	0,88	11,12	5,09	4,68	4,31	3,99	3,70	3,44	3,18	2,83	2,52	2,25	2,02	1,82	1,64	1,49	1,35	1,23
	1,00	12,71	6,23	5,71	5,25	4,84	4,48	4,12	3,63	3,21	2,85	2,55	2,28	2,06	1,86	1,68	1,53	1,40
	1,13	14,43	7,56	6,91	6,35	5,85	5,39	4,72	4,15	3,67	3,27	2,92	2,62	2,35	2,13	1,93	1,75	1,60
	1,25	16,02	8,77	8,02	7,35	6,77	5,98	5,24	4,61	4,08	3,63	3,24	2,90	2,61	2,36	2,14	1,94	1,77
	1,50	19,33	10,58	9,67	8,87	8,17	7,22	6,32	5,56	4,92	4,37	3,90	3,50	3,15	2,85	2,58	2,34	2,14
Dreifeld	0,75	9,40	3,85	3,68	3,39	3,08	2,73	2,39	2,10	1,86	1,65	1,47	1,32	1,19	1,07			
	0,88	11,12	5,34	5,01	4,29	3,71	3,22	2,82	2,48	2,20	1,95	1,74	1,56	1,41	1,27	1,15	1,05	
	1,00	12,71	6,67	5,67	4,86	4,20	3,65	3,20	2,81	2,49	2,21	1,98	1,77	1,59	1,44	1,31	1,19	1,08
	1,13	14,43	7,63	6,49	5,57	4,81	4,18	3,66	3,22	2,85	2,53	2,26	2,03	1,83	1,65	1,49	1,36	1,24
	1,25	16,02	8,47	7,20	6,18	5,34	4,64	4,06	3,57	3,16	2,81	2,51	2,25	2,03	1,83	1,66	1,51	1,37
	1,50	19,33	10,22	8,69	7,45	6,43	5,60	4,90	4,31	3,81	3,39	3,03	2,71	2,44	2,21	2,00	1,82	1,66

Belastungstabelle nach DIN EN 1993-1-3 für abhebende Belastung

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L / 300$

Lgr = Grenzstützweite

	Dicke (mm)	L _{gr} [m]	Zulässige Belastung q [kN/m²] einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite L [m]															
			4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25
Einfeld	0,75	7,52	2,58	2,20	1,88	1,63	1,42	1,24	1,09	0,96	0,86	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,46	0,42
	0,88	8,90	3,11	2,65	2,27	1,96	1,70	1,49	1,31	1,16	1,03	0,92	0,83	0,74	0,67	0,61	0,55	0,51
	1,00	10,17	3,56	3,02	2,59	2,24	1,95	1,70	1,50	1,33	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,63	0,58
	1,13	11,54	4,04	3,43	2,94	2,54	2,21	1,93	1,70	1,51	1,34	1,20	1,07	0,97	0,87	0,79	0,72	0,66
	1,25	12,81	4,48	3,81	3,27	2,82	2,45	2,15	1,89	1,67	1,49	1,33	1,19	1,07	0,97	0,88	0,80	0,73
	1,50	15,46	5,40	4,59	3,94	3,40	2,96	2,59	2,28	2,02	1,79	1,60	1,44	1,29	1,17	1,06	0,96	0,88
Zweifeld	0,75	9,40	2,75	2,55	2,38	2,22	2,08	1,95	1,83	1,72	1,62	1,52	1,44	1,35	1,28	1,21	1,12	1,02
	0,88	11,12	4,00	3,69	3,41	3,15	2,92	2,71	2,52	2,34	2,18	2,03	1,89	1,76	1,64	1,49	1,35	1,23
	1,00	12,71	5,21	4,76	4,35	3,98	3,64	3,34	3,07	2,82	2,61	2,42	2,25	2,07	1,87	1,70	1,54	1,41
	1,13	14,43	6,42	5,77	5,21	4,72	4,30	3,94	3,62	3,33	3,08	2,86	2,62	2,35	2,13	1,93	1,75	1,60
	1,25	16,02	7,32	6,57	5,93	5,38	4,90	4,48	4,12	3,80	3,51	3,24	2,90	2,61	2,36	2,14	1,94	1,77
	1,50	19,33	9,17	8,23	7,43	6,74	6,14	5,62	5,16	4,76	4,37	3,90	3,50	3,15	2,85	2,58	2,34	2,14
Dreifeld	0,75	9,40	3,22	3,00	2,80	2,62	2,46	2,31	2,06	1,82	1,62	1,45	1,30	1,17	1,06	0,96	0,87	0,79
	0,88	11,12	4,74	4,39	4,07	3,71	3,22	2,82	2,48	2,20	1,95	1,74	1,56	1,41	1,27	1,15	1,05	0,96
	1,00	12,71	6,27	5,72	4,90	4,24	3,68	3,22	2,84	2,51	2,23	1,99	1,79	1,61	1,45	1,32	1,20	1,09
	1,13	14,43	7,63	6,49	5,57	4,81	4,18	3,66	3,22	2,85	2,53	2,26	2,03	1,83	1,65	1,49	1,36	1,24
	1,25	16,02	8,47	7,20	6,18	5,34	4,64	4,06	3,57	3,16	2,81	2,51	2,25	2,03	1,83	1,66	1,51	1,37
	1,50	19,33	10,22	8,69	7,45	6,43	5,60	4,90	4,31	3,81	3,39	3,03	2,71	2,44	2,21	2,00	1,82	1,66

WARO-Tragblech 200/375-750 Positivlage

Belastungstabelle nach DIN EN 1993-1-3 für andrückende Belastung

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L / 300$

Zwischenauflegerbreite: $b \geq 200$ mm - Endauflagerbreite: $a \geq 40$ mm

Lgr = Grenzstützweite

	Dicke (mm)	L _{gr} [m]	Zulässige Belastung q [kN/m ²] einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite L [m]															
			5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75
Einfeld	0,75	9,40	1,58	1,50	1,43	1,37	1,32	1,26	1,21	1,17	1,11	1,00						
	0,88	12,30	2,25	2,14	2,05	1,96	1,87	1,80	1,67	1,49	1,34	1,20	1,09					
	1,00	14,00	2,96	2,82	2,69	2,57	2,46	2,17	1,93	1,73	1,55	1,39	1,26	1,14	1,04			
	1,13	15,60	3,83	3,64	3,48	3,21	2,83	2,50	2,22	1,98	1,78	1,60	1,45	1,31	1,19	1,09		
	1,25	16,40	4,71	4,48	4,12	3,60	3,17	2,81	2,50	2,23	2,00	1,80	1,62	1,47	1,34	1,22	1,12	1,02
	1,50	17,25	6,76	5,84	5,08	4,44	3,91	3,46	3,08	2,75	2,46	2,22	2,00	1,81	1,65	1,50	1,38	1,26
Zweifeld	0,75	11,75	1,76	1,64	1,54	1,44	1,36	1,28	1,21	1,17	1,13	1,09	1,05	1,02				
	0,88	15,40	2,34	2,18	2,05	1,96	1,87	1,80	1,73	1,67	1,61	1,55	1,50	1,45	1,41	1,36	1,32	1,29
	1,00	17,50	2,96	2,82	2,69	2,57	2,47	2,37	2,28	2,19	2,11	2,04	1,97	1,91	1,85	1,79	1,74	1,69
	1,13	19,55	3,83	3,64	3,48	3,33	3,19	3,06	2,94	2,83	2,73	2,64	2,55	2,47	2,39	2,31	2,17	2,05
	1,25	20,50	4,71	4,48	4,28	4,09	3,92	3,77	3,62	3,49	3,36	3,25	3,14	2,98	2,80	2,63	2,48	2,34
	1,50	21,60	6,80	6,48	6,19	5,92	5,67	5,44	5,23	4,97	4,62	4,31	4,03	3,77	3,54	3,33	3,14	2,96
Dreifeld	0,75	11,75	1,97	1,88	1,79	1,71	1,61	1,52	1,43	1,36	1,29	1,22	1,16	1,11	1,06	1,01		
	0,88	15,40	2,77	2,58	2,42	2,27	2,13	2,01	1,90	1,80	1,70	1,61	1,53	1,46	1,41	1,36	1,32	1,29
	1,00	17,50	3,45	3,21	3,00	2,81	2,64	2,49	2,35	2,22	2,11	2,04	1,97	1,91	1,85	1,79	1,63	1,50
	1,13	19,55	4,22	3,93	3,67	3,43	3,22	3,06	2,94	2,83	2,73	2,64	2,55	2,47	2,26	2,06	1,88	1,72
	1,25	20,50	4,95	4,60	4,29	4,09	3,92	3,77	3,62	3,49	3,36	3,25	3,07	2,78	2,53	2,31	2,11	1,93
	1,50	21,60	6,80	6,48	6,19	5,92	5,67	5,44	5,23	4,97	4,62	4,19	3,79	3,43	3,12	2,85	2,60	2,39

Belastungstabelle nach DIN EN 1993-1-3 für abhebbende Belastung

Durchbiegungsbeschränkung $f \leq L / 300$

Lgr = Grenzstützweite

	Dicke (mm)	L _{gr} [m]	Zulässige Belastung q [kN/m ²] einschl. Bleicheigengewicht bei einer Stützweite L [m]															
			5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	8,25	8,50	8,75
Einfeld	0,75	9,40	3,44	2,97	2,58	2,26	1,99	1,76	1,56	1,40	1,25	1,13	1,02	0,92	0,84	0,76	0,70	0,64
	0,88	12,30	4,09	3,53	3,07	2,69	2,37	2,09	1,86	1,66	1,49	1,34	1,21	1,10	1,00	0,91	0,83	0,76
	1,00	14,00	4,67	4,04	3,51	3,07	2,70	2,39	2,13	1,90	1,70	1,53	1,38	1,25	1,14	1,04	0,95	0,87
	1,13	15,60	5,30	4,58	3,99	3,49	3,07	2,72	2,41	2,16	1,93	1,74	1,57	1,42	1,30	1,18	1,08	0,99
	1,25	16,40	5,89	5,09	4,42	3,87	3,41	3,01	2,68	2,39	2,15	1,93	1,74	1,58	1,44	1,31	1,20	1,10
	1,50	17,25	7,10	6,13	5,33	4,67	4,11	3,64	3,23	2,89	2,59	2,33	2,10	1,91	1,73	1,58	1,45	1,32
Zweifeld	0,75	11,75	1,71	1,61	1,53	1,45	1,38	1,31	1,25	1,19	1,14	1,09	1,05	1,00	0,96	0,93	0,89	0,86
	0,88	15,40	2,61	2,46	2,33	2,20	2,08	1,98	1,88	1,79	1,71	1,63	1,56	1,49	1,42	1,36	1,31	1,25
	1,00	17,50	3,61	3,39	3,19	3,01	2,84	2,69	2,55	2,42	2,30	2,18	2,08	1,98	1,89	1,80	1,72	1,64
	1,13	19,55	4,83	4,52	4,24	3,98	3,74	3,52	3,32	3,14	2,97	2,80	2,65	2,51	2,38	2,26	2,14	2,03
	1,25	20,50	6,06	5,65	5,27	4,92	4,61	4,32	4,05	3,80	3,57	3,36	3,16	2,97	2,80	2,63	2,48	2,34
	1,50	21,60	8,73	8,03	7,40	6,82	6,29	5,80	5,36	4,97	4,62	4,31	4,03	3,77	3,54	3,33	3,14	2,96
Dreifeld	0,75	11,75	1,97	1,86	1,76	1,67	1,59	1,52	1,45	1,38	1,32	1,27	1,22	1,17	1,12	1,08	1,04	1,00
	0,88	15,40	3,03	2,86	2,70	2,56	2,43	2,31	2,20	2,09	2,00	1,91	1,83	1,75	1,68	1,61	1,54	1,44
	1,00	17,50	4,20	3,95	3,73	3,52	3,33	3,16	3,00	2,85	2,71	2,58	2,46	2,35	2,16	1,97	1,80	1,65
	1,13	19,55	5,66	5,31	4,99	4,70	4,43	4,18	3,95	3,74	3,54	3,29	2,97	2,69	2,45	2,23	2,04	1,87
	1,25	20,50	7,16	6,69	6,26	5,87	5,51	5,18	4,88	4,53	4,06	3,65	3,30	2,99	2,72	2,48	2,27	2,08
	1,50	21,60	10,53	9,74	9,02	8,36	7,76	6,88	6,11	5,46	4,89	4,41	3,98	3,61	3,28	2,99	2,73	2,51