

Stützweitentabellen WARO-Trapezbleche-Kassetten

Erläuterungen zu den Tabellen der Dachelemente

Bei der Anwendung der Tabellen ist folgendes zu beachten:

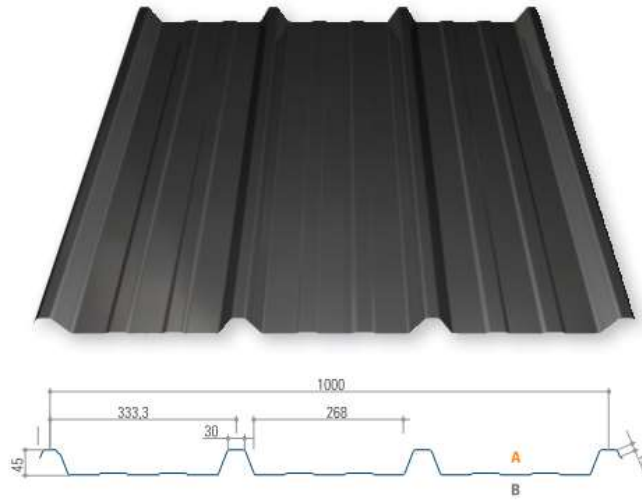
- Die charakteristischen Beanspruchungen sind nach den einschlägigen Bestimmungen (z.B. DIN-Normen, Eurocodes) zu ermitteln.
- Es ist die für den jeweiligen Anwendungsfall zugehörige minimale Stützweite aus den beiden Tabellen (aus Schnee bzw. Windsog) zu wählen.
- Die Werte sind bei Dachelementen nur 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 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-10.49-691 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)	

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 - Endauflegerbreite: 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		
		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		
		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		
		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		
0,75	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
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	9,92	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	0,92	0,85	

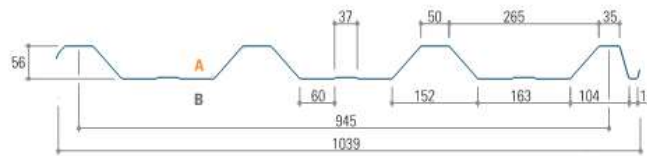
Zeile 1 = Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$
 Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/200$
 Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/300$

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

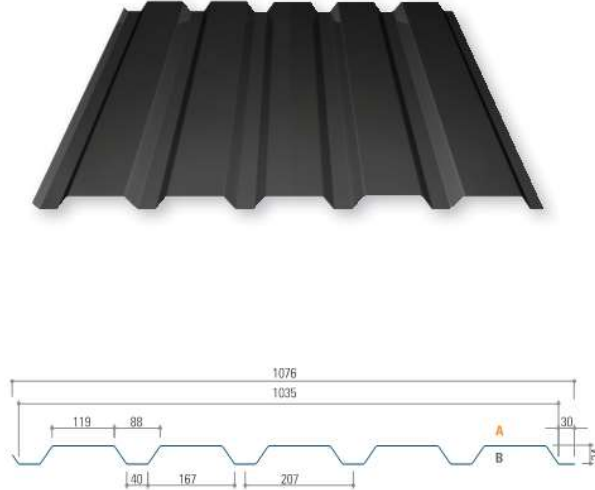
DREIFELDTRÄGER

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 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-Wand-Trapez 35/207-1035

ZWEIFELDTRAGER

DICKE	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
Zwischenauflagerbreite $b_a = 100$ 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 $b_a = 60$ 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

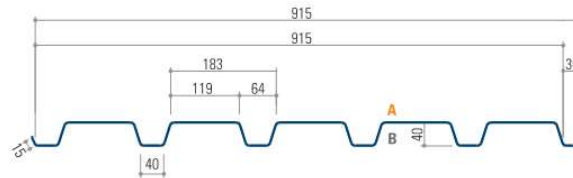
DREIFELDTRÄGER

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	GEWICHT	Z	ZULÄSSIGE FLÄCHENLAST ZUL Q (KN/M²), LASTFALL AUFLAST														
t [mm]	g [kg/m²]		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	6,76	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

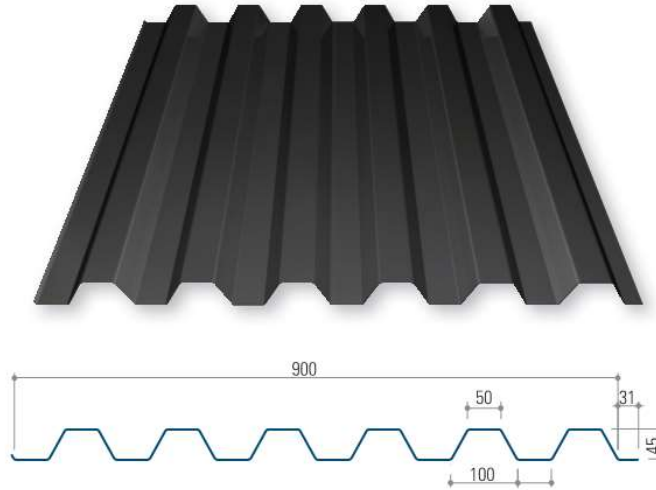
DREIFELDTRÄGER

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/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
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																								
			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	6,87	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

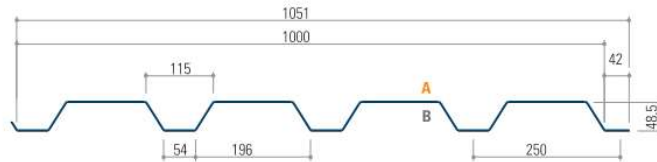
BLECH- DICKE	EIGEN- GEWICHT	Z	ZULÄSSIGE FLÄCHENLAST ZUL Q [KN/M ²], LASTFALL AUFLAST																												
			t [mm]	g [kg/m ²]	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60	3,80	4,00	4,20	4,40	4,60	4,80	5,00				
Zwischenauflagerbreite: b ≥ 160mm - Endauflagerbreite: 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						
Zwischenauflagerbreite 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, Zwischenauflagerbreite ≥ 160 mm, Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul $q = 1,42$ kN/m²

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 - Endauflegerbreite: $a \geq 40$ 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 - Endauflegerbreite: $a \geq 40$ 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

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	4,95	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 $f \leq L / 300$

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	4,95	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/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	7,52	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/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	7,52	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 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]															
			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