

WARO-Lichtplatten-Sortiment

Für den Einsatz im Dach...



Sowie als Lichtbänder...



Es können auch komplette Fassadenverkleidungen...



... sowie als architektonische Elemente eingesetzt werden

PC-Platten passend zu WARO-Premiumdach PIR 45/333-1000



- Längen von 2600mm bis 13600mm
- U-Wert von 2.0 W/m²K inkl. Anschlüsse, ohne Anschlüsse U-Wert 1,58 W/m²K
- Max. Spannweite 1.5m, es gibt auch techn. Lösungen für grössere Spannweiten
- Brandklasse Bs2d0 RF2
- Lichtdurchlässigkeit 57% gemäss EN 410
- Widerstandsfähig gegen Hagel D: 21mm, V ≥ 21 m/s

Lichtplatten sind nicht durchsturz sicher und benötigen zusätzliche Sicherheitsmassnahmen



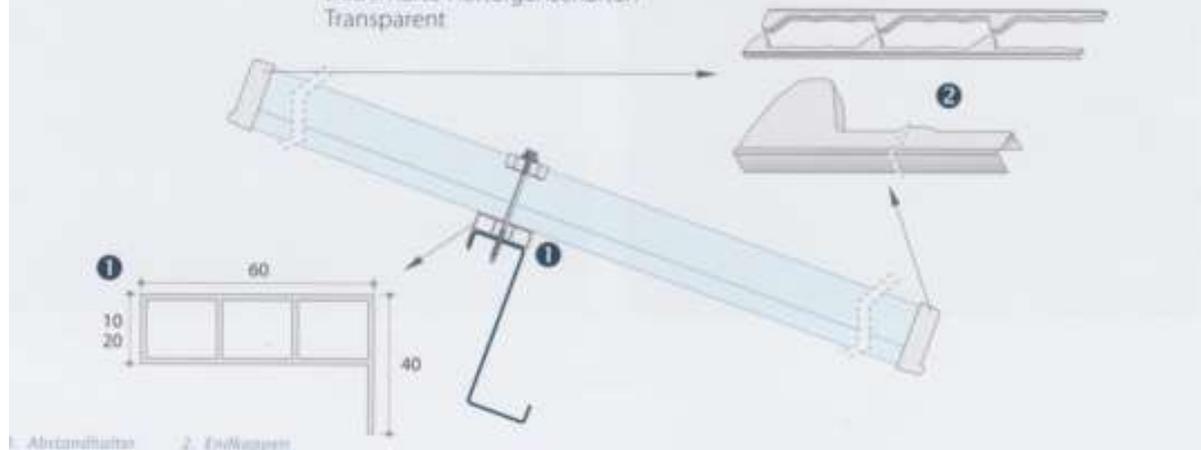
Endkappen

Beide Seiten der Lichtpaneelen werden mit einer PVC-Endkappe abgeschlossen, die mit einem kleinen Loch für die Abfuhr von Kondenswasser versehen ist. Die Endkappen werden mit Dichtkitt montiert:

Merkmale

Endkappen-Set
 Kitt für Thermoroot™

PVC, weiß, 2 Stück
 Schutz vor UV-Strahlung
 Dauerhafte Hafteigenschaften
 Transparent

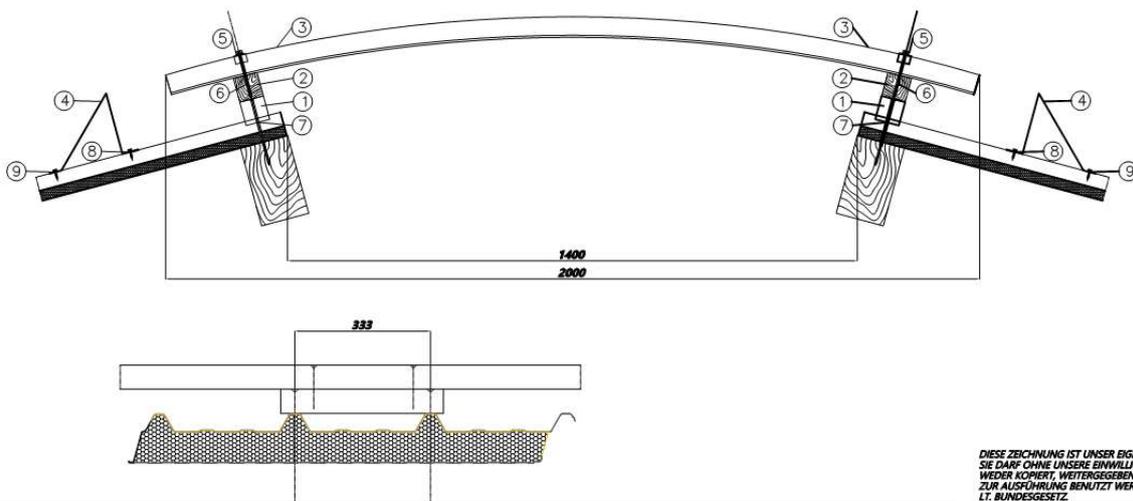


1. Abdeckhaube 2. Endkappen

WARO-AGRO-Lüftungslightfirst



Position	Stückzahl / Lfm.	Materialbezeichnung
010	2 Stk.	Formholz örtlich bauseits
020	2 lfm.	Formholz 60/60 durchgehend bauseits
030	1 Stk. (±2030)	WARO-Welle Lichtplatte 177/51
040	2.2 lfm.	Windabweiser Stahlbl. 0.60 mm PES 25 my
050	6 Stk.	Inox-Bef.schr. EK 16A 6.5*110mm inkl. Kalotte
060	10 Stk.	Inox.Senkholzschrauben Ø 6*180mm
070	8 Stk.	Inox.Senkholzschrauben Ø 6*120mm
080	8 Stk.	Dichtungen EPDM unter Windabweiser
090	8 Stk.	Befestigungsschr. Windabw. Ø 5.5*22 mm



DIESE ZEICHNUNG IST UNSER EIGENTUM.
 SIE DARF OHNE UNSERE EINWILLIGUNG
 WEDER KOPIERT, WEITERGEGEBEN, NOCH
 ZUR AUSFÜHRUNG BENUTZT WERDEN
 LT. BUNDESGESETZ.

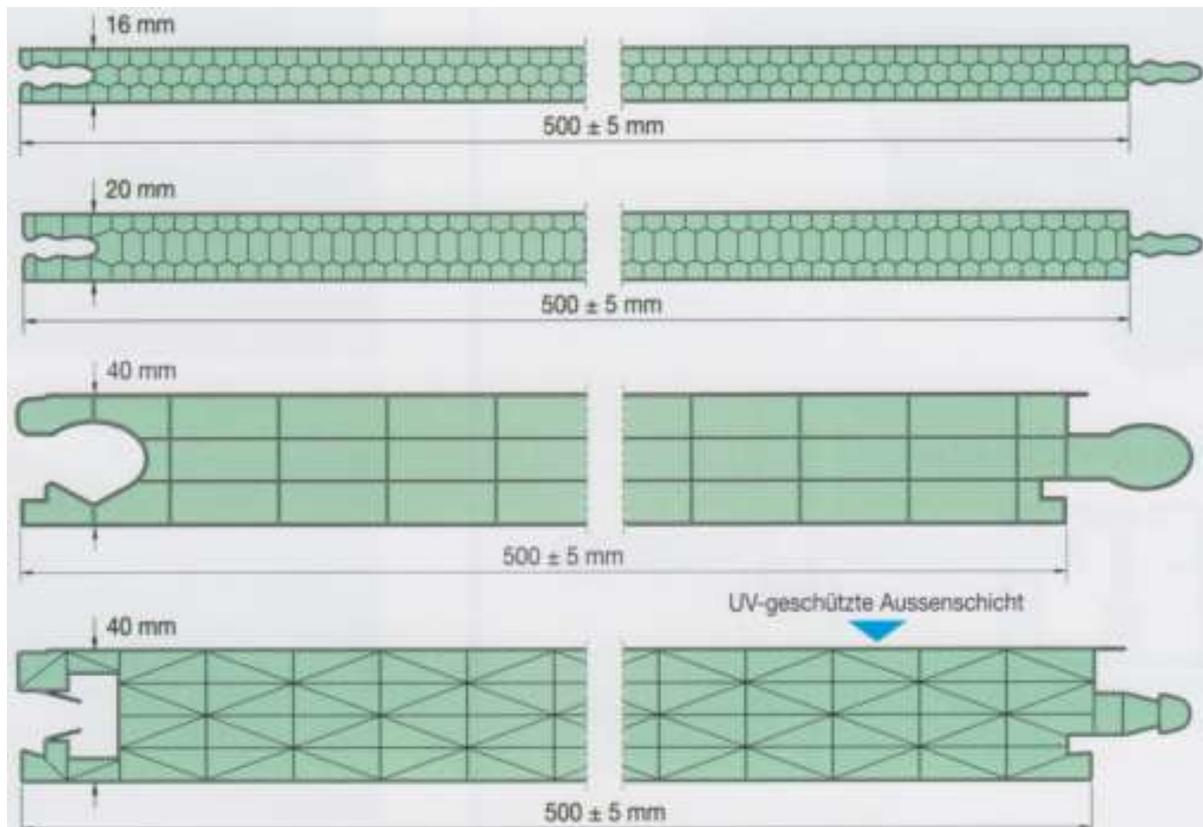
Polycarbonat-Hohlkammerprofile in verschiedenen Farben



Polycarbonat-Hohlkammerpaneele mit Nut & Kamm Verbindung



Nut und Feder modulares System aus Hohlkammerpolycarbonat mit UV-Schutz für vertikale Verglasung und Fenster.



Anwendung und Stärken

WARO-PC-Paneel ist ein in verschiedenen Stärken (16/20/25/40 mm) modulares Nut und Feder System für die Ausführung von vertikalen Verglasungen und Industriefenstern. Die WARO-PC Paneele haben hohe Lichtdurchlasswerte, gute Wärmeisolierungseigenschaften und einen hervorragenden ästhetischen Ausbau, da keine Verbindungsprofile notwendig sind. Dichtungen und Alu-Rahmenprofile vervollständigen das System.

Die Dichtheit zu Wasser für Anwendung von WARO-PC-Panel als Dach wird nicht garantiert.

Spezifikationen

Ausführung von vertikalen Verglasung mit Nut und Feder Modularplatten aus extrudiertem Polycarbonat:

- Alu Band an den Enden.
- UV Schutz auf Aussenseite.
- Plattenbreite 500 mm.
- Länge auf Anfrage.

WARO-PC-Paneel 500 in Dicken von 16 /20 /25 /40 produzierbar.

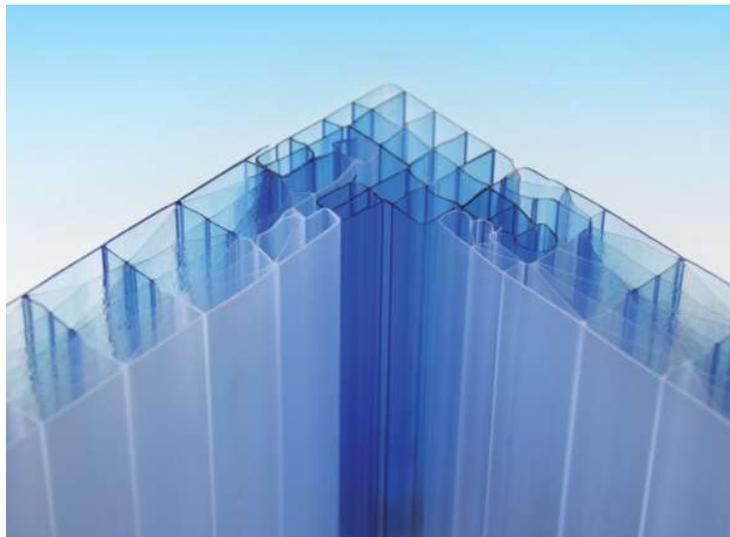
(4-Wandig und X-Struktur)

U Wert = 1,99 / 1,80 / 1,67 / 1,45 / 0,82 W/m²K

Eigenschaften					
Stärke	16 mm	20 mm	25 mm	40 mm	40 mm
Struktur	Wabenstruktur			4-wandig	x-Struktur
Plattenbreite	±5 500 mm	±5 500 mm	±5 500 mm	±5 500 mm	±5 500 mm
Plattenlänge	Auf Anfrage (geratene Maximallänge ist 7 m)				
U Wert	U=1.99	U=1.80	U=1.67	U=1.45	U=0.82
Anwendungstemperatur	-40° C + 130° C				
Lineare thermische Ausdehnung	6.7 x 10 ⁻⁵ mm/mm° C				
Satiniert farblos	61% ± 2	58% ± 2	51% ± 2	61% ± 2	37% ± 2
Opalweiss	30% ± 2	27% ± 2	25% ± 2	25% ± 2	15% ± 2

* Allgemeine Angaben aus Literatur entnommen

Eckprofil aus Polycarbonat



Das Eckprofil aus Hohlkammerpolycarbonat für **WARO-PC-Paneel 500/40 mm** (sowohl für die 4-wandige Version als auch für die x-Struktur) ist verfügbar in einer breiten Farbauswahl. Dieses Zubehör erlaubt die Bildung von einem Winkel von 90 Grad zwischen zwei Polycarbonatverglasungen mit einem angenehmen ästhetischen Ergebnis. Es ist auch eine praktische Lösung, da dieses Profil zusammen mit den existierenden Profilen für **WARO-PC-Paneel 500/40 mm** benutzt werden kann.

Isolierte Aluminium Profile

Für den Einbau der WARO-PC-Paneele in eine Paneelenfassade werden die Aluminiumprofile in die Paneelenöffnung montiert.

Durch den Isolator in der Mitte des Aluminiumprofils wird ein Kondensieren auf der Innenseite verhindert.

Die Profile können auch in diversen RAL-Farben angeboten werden.

