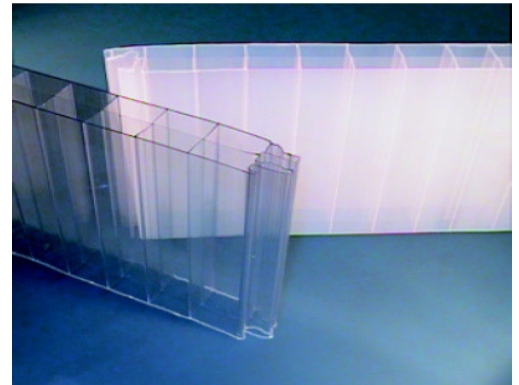


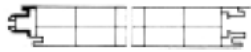
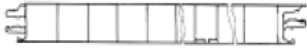
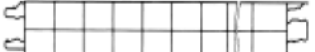
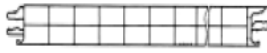
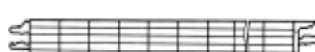
Lichtpaneele aus PVC und Polycarbonat

...werden aus **schlagzähem PVC** oder **garantiert hagelfestem Polycarbonat** gefertigt. Mit der „longlife“-Coextrusion auf der Außenseite (Wetterseite) **verspröden und vergilben** sie auch nach langjährigem Außeneinsatz **nicht**. Durch das Nut- und Federsystem sind sie **einfach zu verlegen** und können mit handelsüblichen Werkzeugen **einfach be- und verarbeitet** werden. Die Hohlkammerstruktur verleiht den Paneelen eine **hohe Steifigkeit** und eine **gute Wärmedämmung**.

Einsatzgebiete:

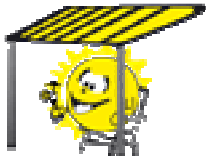
- Sporthallenverglasungen
- Reithallenverglasungen
- Sheddächer



Artikelbezeichnung Skizze	Format Deckbreite x Stärke in mm	Farben	Preis Euro/qm
P 16 PVC 	200 x 16	klar rauchtropas	
P 320 PVC 	333 x 20	klar rauchtropas	
P 40-3 PVC 	300 x 40	klar natur mit "longlife" Coextrusion	
P 540 PVC 	500 x 40	klar natur mit "longlife" Coextrusion	
P 540-3 PVC 	500 x 40	klar natur mit "longlife" Coextrusion	
P 560-3 PVC 	500 x 60	klar natur mit "longlife" Coextrusion	
P 540-3 PC 	500 x 40	klar opal mit "longlife" Coextrusion	
P 540-6 PC 	500 x 40	klar opal mit "longlife" Coextrusion	

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.

Die Angaben in diesem Prospekt sowie unsere anwendungstechnische Beratung sind unverbindlich. Die Eignung des Produkts für den jeweiligen Einsatzzweck ist eigenverantwortlich zu prüfen. Technische Änderungen vorbehalten.



RADERMACHER KUNSTSTOFFE + PLATTEN

Technische Daten

Artikelbezeichnung	Lichtdurchlässigkeit klar	K-Wert W/qm K	Gewicht kg/qm	Schalldämmwert ca. dB	Brandverhalten n. DIN 4102
P 16 PVC	75 %	2,80	3,0	17	B1
P 320 PVC	75 %	2,60	3,0	18	B2
P 40-3 PVC	60 %	1,80	5,0	21	B2
P 540 PVC	75 %	2,40	4,7	20	B1
P 540-3 PVC	60 %	1,80	5,0	21	B2
P 560-3 PVC	60 %	1,65	5,5	22	B2
P 540-3 PC	75 %	1,80	4,0	21	B2
P 540-6 PC	70 %	1,30	4,2	22	B2

Statische Angaben

Für **Radermacher** Lichtpaneele aus PVC oder Polycarbonat sind unter Verwendung des originalen Zubehörs und bei Beachtung der Montagerichtlinien folgende Unterstützungsabstände einzuhalten. Die untenstehende Tabelle ist gültig für Einfeldverglasungen an normalen Gebäuden. In exponierten Lagen (z. B. Küsten, Gebirge, Hochhäuser usw.) müssen höhere Sicherheiten berücksichtigt werden.

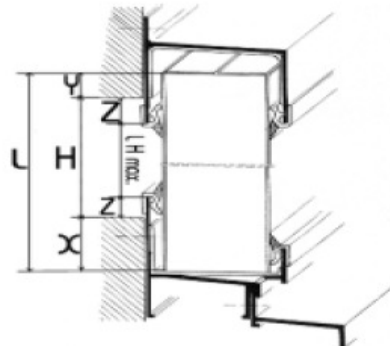
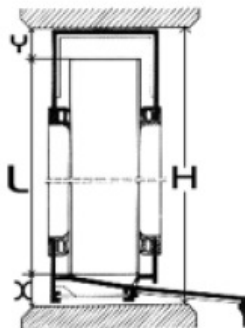
Artikel	Gebäudehöhe über Gelände	Staudruck kN/qm	geschl. Gebäude		eins. offenes Gebäude	
			Normalbereich	Randbereich	Normalbereich	Randbereich
P 40-3 PVC	0 - 8 m	0,5	2,50	2,30	2,15	1,75
	8 - 20 m	0,8	2,15	1,70	1,80	1,55
	20 - 100 m	1,1	1,90	1,55	1,70	1,50
P 540-3 PVC	0 - 8 m	0,5	2,55	2,00	2,20	1,80
	8 - 20 m	0,8	2,20	1,70	1,85	1,60
	20 - 100 m	1,1	2,00	1,50	1,60	1,30
P 560-3 PVC	0 - 8 m	0,5	3,30	2,60	3,00	2,30
	8 - 20 m	0,8	2,90	2,30	2,40	2,00
	20 - 100 m	1,1	2,40	2,00	2,10	1,60
P 540-3 PC	0 - 8 m	0,5	2,50	1,95	2,15	1,70
	8 - 20 m	0,8	2,15	1,60	1,75	1,35
	20 - 100 m	1,1	1,85	1,35	1,50	1,10

Liefermaßberechnung

Die Wärmeausdehnung der Lichtpaneele in Längsrichtung beträgt 0,08 mm/m Grad C, die durch einen ausreichenden Einstand im Rahmensystem aufgefangen wird. Elemente in Längen über 6 m erfordern eine größere Einbautiefe der oberen Rahmenprofile.

eingebaut in Laibung

eingebaut als vorhängte Fassade/Sheddach



Material	Rahmensystem
P 40	Laibung mit Wetterschenkel, ohne Wetterschenkel
P 540	Laibung ohne Wetterschenkel
P 560	vorhängte Fassade/Sheddach einteilig

$L = H +/-(x+y)$	Z
$L = H - 40 \text{ mm}$	-
$L = H - 50 \text{ mm}$	-
$L = H + 45 \text{ mm}$	20 mm