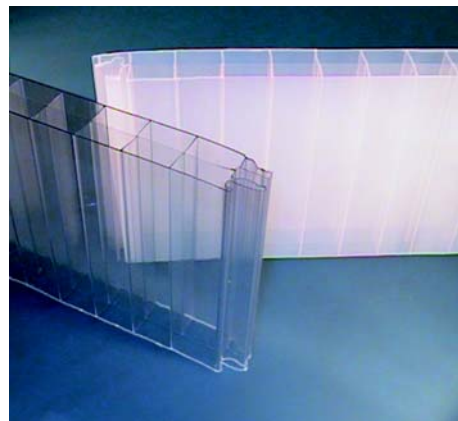


Lichtpaneele aus PVC und Polycarbonat

...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
- Giebelverkleidungen
- Lichtbänder jeglicher Art

Lieferprogramm 09/2004

Artikelbezeichnung Skizze	Format Deckbreite x Stärke in mm	Farben
P 16 PVC 	200 x 16	klar rauchtopas
P 320 PVC 	333 x 20	klar rauchtopas
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

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.

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

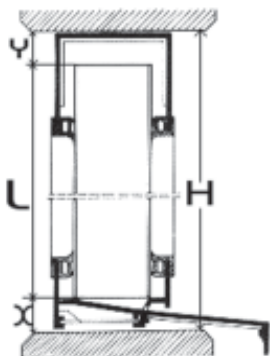
Für Lichtpaneele aus PVC oder Polycarbonat sind unter Verwendung des originalen Zubehörs und bei Beachtung der Montagerichtlinien folgende Unterstützungsabstände einzuhalten. Die untenstehende Tabelle ist gültig für Einfeldverglasungen an normalen Gebäuden. In exponierten Lagen (z. B. Küsten, Gebirge,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

Artike	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 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

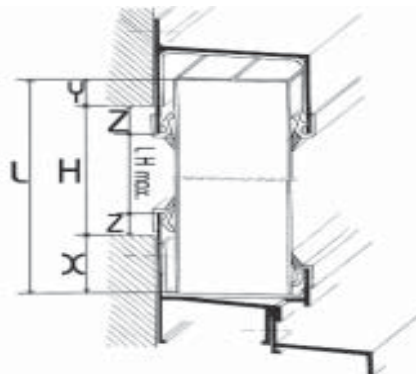
Liefermaßberechnung

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 Einfaßtiefe 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	vorgehängte 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