

HOHLKAMMERPANEELE POLYCARBONAT PVC

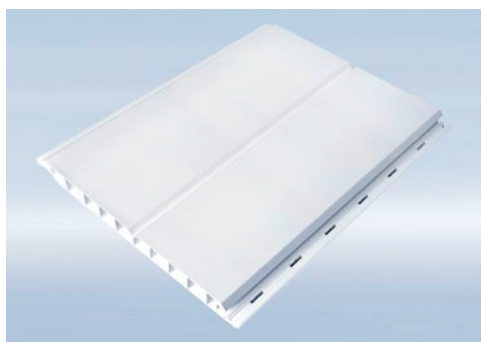


Stand Juli 2024 | Register 4.1

Wand- und Deckenpaneele aus PVC

Einfach werterhaltend.

Die weißen Wand- und Deckenpaneele werden aus hochwertigem, erhöht schlagzähem Hart-PVC hergestellt. Sie sind daher besonders stabil und widerstandsfähig und eignen sich für eine Vielzahl von Anwendungen im Innen- und Außenbereich, so z. B. für Giebel- und Attikaverkleidungen und auch in Feuchträumen. Praktische Stanzungen ermöglichen ein schnelles und sauberes Verschrauben der Profile, ohne dass diese dabei brechen. Das passende Verlegezubehör gewährleistet eine problemlose Verarbeitung und Montage.



Eigenschaften

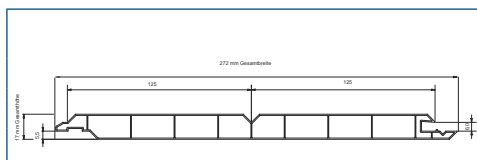
- enorme Stabilität und Schlagfestigkeit
- Langlebigkeit, Verrottungsfestigkeit
- leichte Be- und Verarbeitung
- einfache Verlegung mit Nut und Feder
- 100% recyclebar
- einfache Pflege, wartungsarm

Anwendungen

- Wand- und Deckenverkleidungen
- Giebel, Traufen, Gauben, Dachüberstände
- Außenwandverkleidungen
- Attikaverkleidungen
- Feuchtraumauskleidungen

WAND- UND DECKENPANELEE AUS PVC

Produktgruppe 80 12



Paneele 250-17 Zweibrett-Optik

Farbe	Länge [mm]	Preis* [EUR/lfm]	Preis* [EUR/m²]
Weiß	4000 VE = 5 Stück	7,48	29,90

ZUBEHÖR FÜR WAND- UND DECKENPANELEE AUS PVC

Produktgruppe 80 12



PVC H-Profil (Verbindungsprofil)

Farbe	Länge [mm]	Preis* [EUR/lfm]
Weiß	6000	3,70



PVC U-Profil (Endprofil)

Farbe	Länge [mm]	Preis* [EUR/lfm]
Weiß	6000	3,20



PVC Eckprofil

Farbe	Länge [mm]	Preis* [EUR/lfm]
Weiß	6000	4,35

*Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.

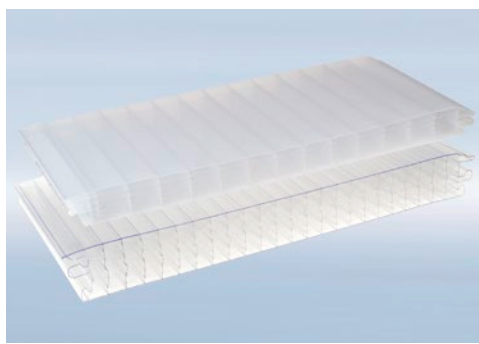
ZUBEHÖR FÜR WAND- UND DECKENPANELEE

Gern beraten wir Sie zu Ihrem Projekt individuell. Weiteres Zubehör wird objektweise ausgearbeitet und angeboten. Statische Angaben und Montageanleitungen für die Wand- und Deckenpaneele erhalten Sie auf Anfrage.

Lichtpaneele aus Polycarbonat

Die lichtvolle Alternative.

Transparente Lichtpaneele aus Polycarbonat sind durch das Nut- und Federsystem einfach zu verlegen und für sprossenlose Dach- und Wandlichtbänder an Gebäuden geeignet. Sie können mit handelsüblichen Werkzeugen einfach be- und verarbeitet werden. Mit der „Longlife“-Coextrusions-Schutzschicht auf der Außenseite (Wetterseite) verspröden und vergilben sie auch nach langjährigem Außeneinsatz nicht. Die Hohlkammerstruktur verleiht höchste Isoliereigenschaften und beste statische Lastwiderstände. Überraschende optische Effekte bieten beispielsweise klare Paneele in Kombination mit sichtbaren Unterwänden bei vorgehängten hinterlüfteten Fassaden (VHF).



Eigenschaften

- einfache Verlegung
- leichte Be- und Verarbeitung
- hohe Steifigkeit
- hohe Temperaturbeständigkeit
- hohe Bruch- und Schlagfestigkeit
- hohe Transparenz
- sehr gute Wärmedämmung
- kein Verspröden und Vergilben

Anwendungen

- sprossenlose Dach- u. Wandverkleidungen
- Sport- und Reithallenverglasungen
- Giebelverkleidungen
- Lichtbänder jeglicher Art
- Sheddächer
- Stallbau
- Waschanlagen

LICHTPANELEE AUS POLYCARBONAT						Produktgruppe 33 10		
P 540-7 PC		Lichtdurchlässigkeit	U-Wert (Wärmedurchgangs- koeffizient)	Gewicht	Schalldämmmaß nach DIN 522 10	Brandklassifizierung EN 13501-1	Deckbreite	Länge
mit „Longlife-Coextrusion“								Fixmaß- fertigung
								
Stärke	Farbe**	[%]	W/m² K	kg/m²	ca. dB		[mm]	[mm]
40 mm / 7-schalig	Kristall	52	1,1	4,2	21	B-S1,d0	500	o
	Opal	40	1,1	4,2	21	B-S1,d0	500	o
ETA-21/0144_10-2022 / CE-Kennzeichnung Nr. 001DoP2014-08 / ** weitere Farben möglich							o Auf Anfrage erhältlich.	

ETA-21/0144_10-2022 / CE-Kennzeichnung Nr. 001DoP2014-08 / ** weitere Farben möglich

o Auf Anfrage erhältlich.

P 560-11 PC		Lichtdurchlässigkeit	U-Wert (Wärmedurchgangs- koeffizient)	Gewicht	Schalldämmmaß nach DIN 522 10	Brandklassifizierung EN 13501-1	Deckbreite	Länge
mit „Longlife-Coextrusion“								Fixmaß- fertigung
								
Stärke	Farbe**	[%]	W/m² K	kg/m²	ca. dB		[mm]	[mm]
60 mm / 11-schalig	Kristall	58	0,82	5,2	22	B-S1,d0	500	o
	Opal	20	0,82	5,2	22	B-S1,d0	500	o

ETA-21/0144_10-2022 / CE-Kennzeichnung Nr. 001DoP2014-08 / ** weitere Farben möglich

o Auf Anfrage erhältlich.

ETA-21/0144_10-2022 / CE-Kennzeichnung Nr. 001DoP2014-08 / ** weitere Farben möglich

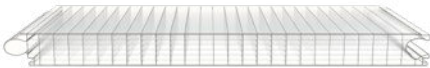
o Auf Anfrage erhältlich.

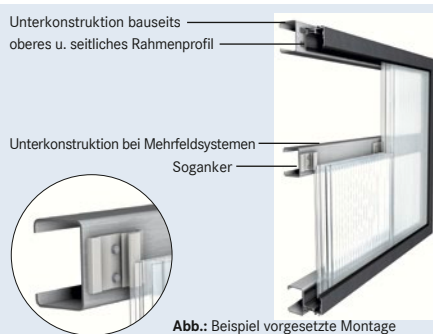
ZUBEHÖR FÜR LICHTPANELEE 40 mm / 60 mm

Passendes Zubehör wie z. B. Alurahmenprofile, Dichtungen, Soganker uvm. wird objektweise ausgearbeitet und angeboten. Gern beraten wir Sie zu Ihrem Projekt individuell. Statische Angaben und Montageanleitungen für diese Lichtpaneele erhalten Sie auf Anfrage.

Lichtpaneele aus Polycarbonat

Transparentes Bauen.

LICHTPANELEE AUS POLYCARBONAT						Produktgruppe 33 10			
PC 2540-7			Lichtdurchlässigkeit	U-Wert (Wärmedurchgangs- koeffizient - horizontal oder vertikal)	Gewicht	Schalldämmmaß nach DIN EN ISO 10140-2	Brandklassifizierung nach DIN EN 13501	Baubreite	Länge
mit „Longlife-Coextrusion“									Fixmaß- fertigung
Dicke	Farbe**		[%]	W/m² K	kg/m²	ca. dB		[mm]	[mm]
40 mm / 7-schalig	Kristall		55	1,1-1,2	4,3	22	B-s1,d0	500	o
	Opal		25	1,1-1,2	4,3	22	B-s1,d0	500	o
aBG Z-10.19-835 / CE-Kennzeichnung nach ETA 19/0452 / ** weitere Farben möglich									o Auf Anfrage erhältlich
PC 2560-12			Lichtdurchlässigkeit	U-Wert (Wärmedurchgangs- koeffizient - horizontal oder vertikal)	Gewicht	Schalldämmmaß nach DIN EN ISO 10140-2	Brandklassifizierung nach DIN EN 13501	Baubreite	Länge
mit „Longlife-Coextrusion“									Fixmaß- fertigung
Dicke	Farbe**		[%]	W/m² K	kg/m²	ca. dB		[mm]	[mm]
60 mm / 12-schalig	Kristall		42	0,71-0,77	5,8	22	B-s1,d0	500	o
	Opal		18	0,71-0,77	5,8	22	B-s1,d0	500	o
aBG Z-10.19-835 / CE-Kennzeichnung nach ETA 19/0452 / ** weitere Farben möglich									o Auf Anfrage erhältlich
Der Ausdehnungsfaktor der PC-Paneele liegt bei 0,065 mm pro °C und m und ist somit 3x so hoch wie bei Aluminium. Bei 50°C Temperaturunterschied sind das 3 mm pro Meter									



Eigenschaften

- coextrudierte UV-Schutzschicht außen
- hohe Temperaturbeständigkeit von -40° bis +115°C, formbeständig
- hohe Bruch- und Schlagfestigkeit
- hohe Steifigkeit
- sehr gute Wärmedämmung
- 10 Jahre Herstellergarantie auf Vergilbung, Alterung, Hagelschlag

ZUBEHÖR FÜR LICHTPANELEE PC 2540-7 UND 2560-12

Passendes Zubehör wie z. B. Alurahmenprofile, Dichtungen, Soganker uvm. wird objektweise ausgearbeitet und angeboten. Gern beraten wir Sie zu Ihrem Projekt individuell. Statische Angaben und Montageanleitungen für diese Lichtpaneele erhalten Sie auf Anfrage.

Allgemeine Lagerungs- und Verlegehinweise

1. Lagerung

Paneele aus Polycarbonat oder PVC auf ebenem Untergrund lagern und im Stapel nicht der direkten Sonneneinstrahlung aussetzen. Lichtpaneele mit heller, lichtundurchlässiger Plane oder Folie vor Staub, Feuchtigkeit und Sonne geschützt lagern.

2. Unterkonstruktion

Die Unterkonstruktion für Wand- und Deckenpaneele sollte verzugsfrei sein und evtl. Lacke und Lasuren müssen ausgedünstet sein. Unter Lichtpaneelen sollte der Untergrund hell sein, um starke Erhitzung bei Sonneneinstrahlung zu vermeiden.

3. Verlegerichtung

Lichtpaneele aus Polycarbonat werden immer mit den Kammern in Wasserlaufrichtung verlegt.

4. Längenausdehnung

Bei allen Paneelen sind die Längenausdehnungen laut Herstellerangaben zu beachten.

5. Verschluss der Kammern

Untere Stirnseite (Traufenbereich)

Im Bedarfsfall kann ein atmungsaktives „Anti-dust“-Klebeband aufgebracht werden. Dies kann ggf. das Eindringen von Staub in die Kammern verhindern, jedoch in Einzelfällen zu erhöhter Kondenswasserbildung in den Kammern führen.

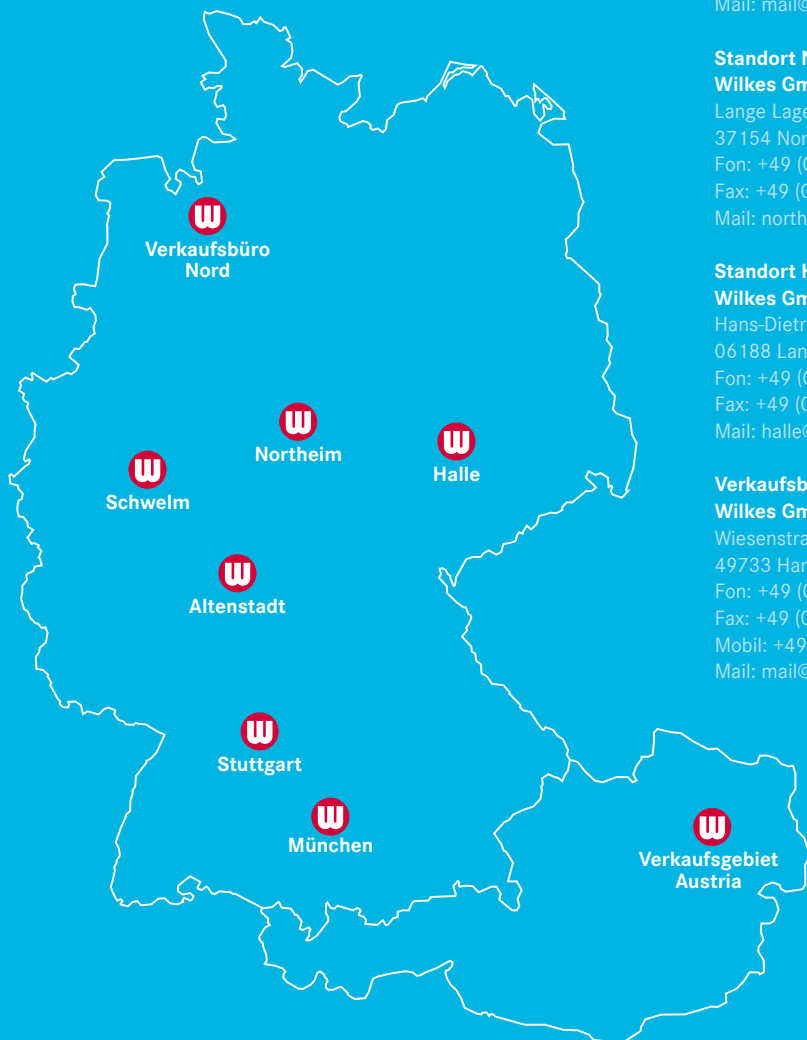
Obere Stirnseite (Firstbereich)

Luftdicht mit Reinaluminiumklebeband verkleben. Bei verschmutzungsanfälligem Einsatz (z. B. Staub, Schweißdämpfe, hoher Insektenbefall von innen) empfehlen wir die offenen Kammern oben und unten durch ein Alu-Klebeband zu verschließen, was eventuell in Einzelfällen zu höherem Anteil temporären Kondenswassers in den Kammern führt.

6. Reinigung

Mit viel Wasser und einem weichem Lappen arbeiten. Niemals scheuernde Mittel verwenden!

Standorte der Wilkes GmbH



Zentrale Standort Schwelm Wilkes GmbH

Heidestraße 23-29
58332 Schwelm
Fon: +49 (0) 2336/9370-0
Fax: +49 (0) 2336/9370-99
Mail: mail@wilkes.de

Standort Northeim Wilkes GmbH

Lange Lage 20
37154 Northeim
Fon: +49 (0) 5551/9924-0
Fax: +49 (0) 5551/9924-24
Mail: northeim@wilkes.de

Standort Halle Wilkes GmbH

Hans-Dietrich-Genscher-Str. 8
06188 Landsberg-Queis
Fon: +49 (0) 34602/4367-0
Fax: +49 (0) 34602/4367-17
Mail: halle@wilkes.de

Verkaufsbüro Nord Wilkes GmbH

Wiesenstraße 5
49733 Haren/Ems
Fon: +49 (0) 2336/9370-0
Fax: +49 (0) 2336/9370-99
Mobil: +49 (0) 172/5343969
Mail: mail@wilkes.de

Standort Altenstadt Wilkes GmbH

Industriestraße 30
63674 Altenstadt
Fon: +49 (0) 6047/98720-0
Fax: +49 (0) 6047/98720-25
Mail: altenstadt@wilkes.de

Standort Stuttgart Wilkes GmbH

Inselstraße 9
70327 Stuttgart
Fon: +49 (0) 711/707100-0
Fax: +49 (0) 711/707100-20
Mail: stuttgart@wilkes.de

Standort München Wilkes Bavaria GmbH

Rohrbachstraße 30
85259 Wiedenzhausen
Fon: +49 (0) 8134/55780-0
Fax: +49 (0) 8134/55780-29
Mail: bavaria@wilkes.de

Verkaufsgebiet Austria Wilkes Bavaria GmbH