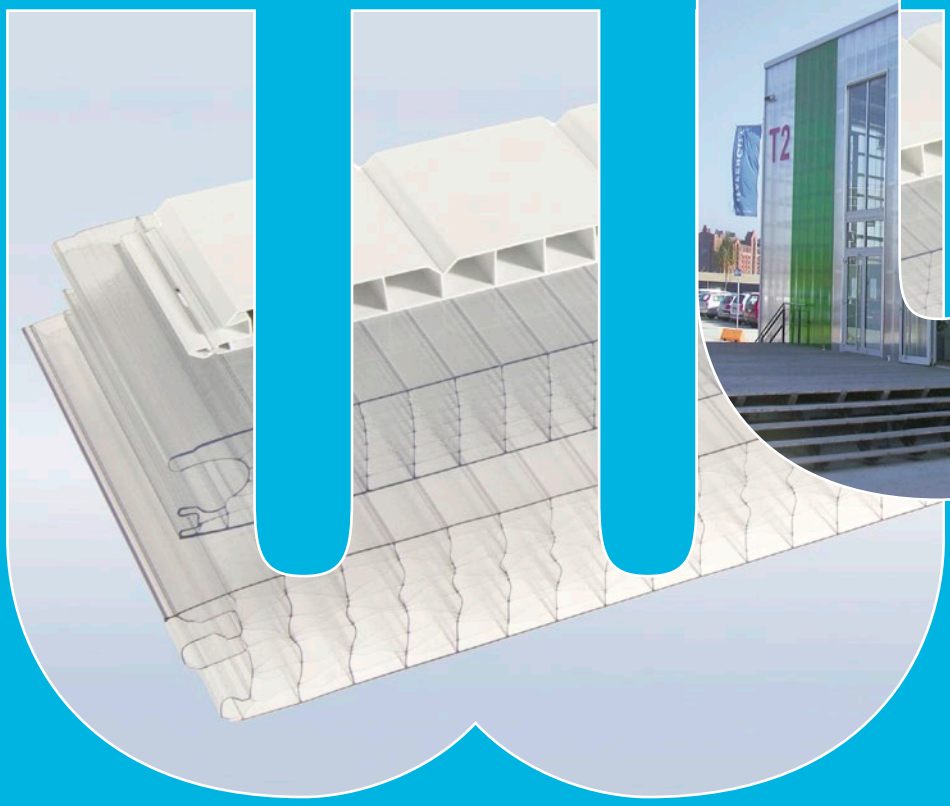
WILKES KUNSTSTOFFE

HOHLKAMMERPANEELE

POLYCARBONAT
PVC

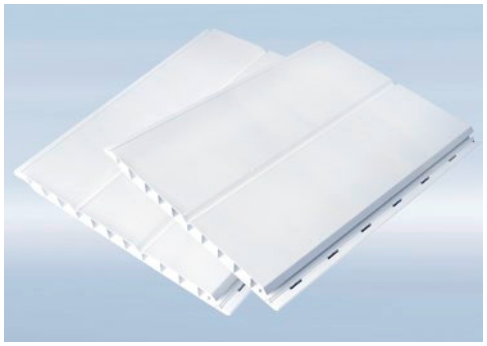


Stand Dezember 2023 | Register 4.1

mit Wilkes bauen

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.

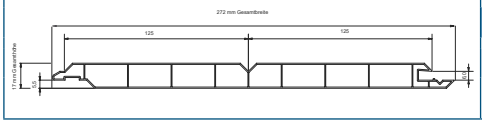


Eigenschaften
- enorme Stabilität und Schlagfestigkeit
- Langlebigkeit, Verrottungsfestigkeit
- leichte Be- und Verarbeitung
- einfache Verlegung mit Nut und Feder
- 100% recyclebar
- einfache Pflege, wartungsarm

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

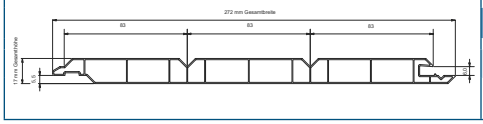
WAND- UND DECKENPANEELE AUS PVC

Produktgruppe 8012



Paneele 250-17 Zweibrett-Optik

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



Paneele 250-17 Dreibrett-Optik**

Farbe	Länge [mm]	Preis* [EUR/lfm]	Preis* [EUR/m²]
Weiß	6000	7,48	29,90
	VE = 5 Stück		

** läuft aus

ZUBEHÖR FÜR WAND- UND DECKENPANEELE AUS PVC

Produktgruppe 8012

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

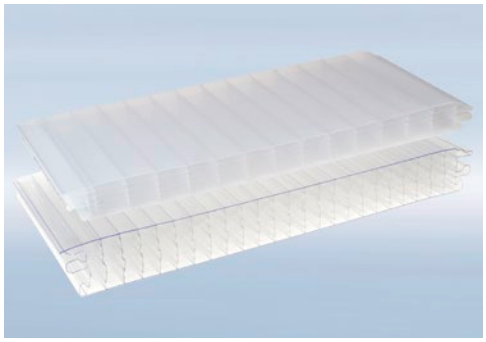
*Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.

ZUBEHÖR FÜR WAND- UND DECKENPANEELE

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

LICHTPANEELE AUS POLYCARBONAT

Produktgruppe 3310

P 540-7 PC

mit „Longlife-Coextrusion“

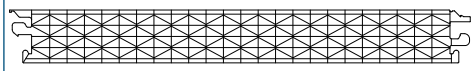
Stärke	Farbe**	Lichtdurchlässigkeit [%]	U-Wert (Wärmedurchgangskoeefizient) W/m² K	Gewicht kg/m²	Schalldämmmaß nach DIN 52210 ca. dB	Brandklassifizierung EN 13501-1	Deckbreite [mm]	Länge Fixmaßfertigung [mm]
40 mm / 7-schalig	**Kristall**	52	1,1	4,2	21	B-S1,d0	500	○
	Opal	40	1,1	4,2	21	B-S1,d0	500	○

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

○ Auf Anfrage erhältlich.

P 560-11 PC

mit „Longlife-Coextrusion“



Stärke	Farbe**	Lichtdurchlässigkeit [%]	U-Wert (Wärmedurchgangskoeefizient) W/m² K	Gewicht kg/m²	Schalldämmmaß nach DIN 52210 ca. dB	Brandklassifizierung EN 13501-1	Deckbreite [mm]	Länge Fixmaßfertigung [mm]
60 mm / 11-schalig	**Kristall**	58	0,82	5,2	22	B-S1,d0	500	○
	Opal	20	0,82	5,2	22	B-S1,d0	500	○

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

○ Auf Anfrage erhältlich.

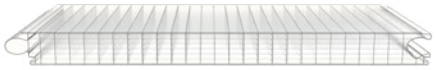
ZUBEHÖR FÜR LICHTPANEELE 40 mm / 60 mm

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.

LICHTPANEELE AUS POLYCARBONAT — **Produktgruppe 3310**

PC 2540-7
mit „Longlife-Coextrusion“



Dicke	Farbe**	Lichtdurchlässigkeit [%]	U-Wert (Wärmedurchgangskoeefizient - horizontal oder vertikal) W/m² K	Gewicht kg/m²	Schalldämmmaß nach DIN EN ISO 10140-2 ca. dB	Brandklassifizierung nach DIN EN 13501	Baubreite [mm]	Länge: Fixmaßfertigung [mm]
40 mm / 7-schalig	**Kristall**	55	1,1-1,2	4,3	22	B-s1,d0	500	○
	Opal	25	1,1-1,2	4,3	22	B-s1,d0	500	○

aBG Z-10.19-835 / CE-Kennzeichnung nach ETA 19/0452 / ** weitere Farben möglich ○ Auf Anfrage erhältlich.

PC 2560-12
mit „Longlife-Coextrusion“

Dicke	Farbe**	Lichtdurchlässigkeit [%]	U-Wert (Wärmedurchgangskoeefizient - horizontal oder vertikal) W/m² K	Gewicht kg/m²	Schalldämmmaß nach DIN EN ISO 10140-2 ca. dB	Brandklassifizierung nach DIN EN 13501	Baubreite [mm]	Länge: Fixmaßfertigung [mm]
60 mm / 12-schalig	**Kristall**	42	0,71-0,77	5,8	22	B-s1,d0	500	○
	Opal	18	0,71-0,77	5,8	22	B-s1,d0	500	○

aBG Z-10.19-835 / CE-Kennzeichnung nach ETA 19/0452 / ** weitere Farben möglich ○ 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.

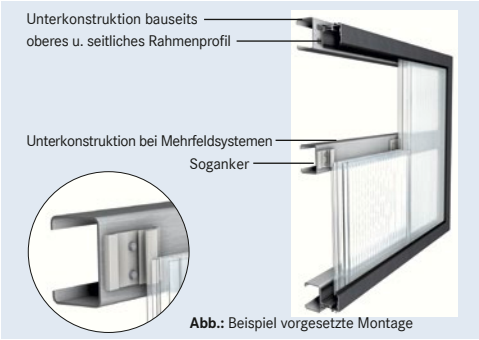


Abb.: Beispiel vorgesetzte Montage

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 LICHTPANEELE 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)

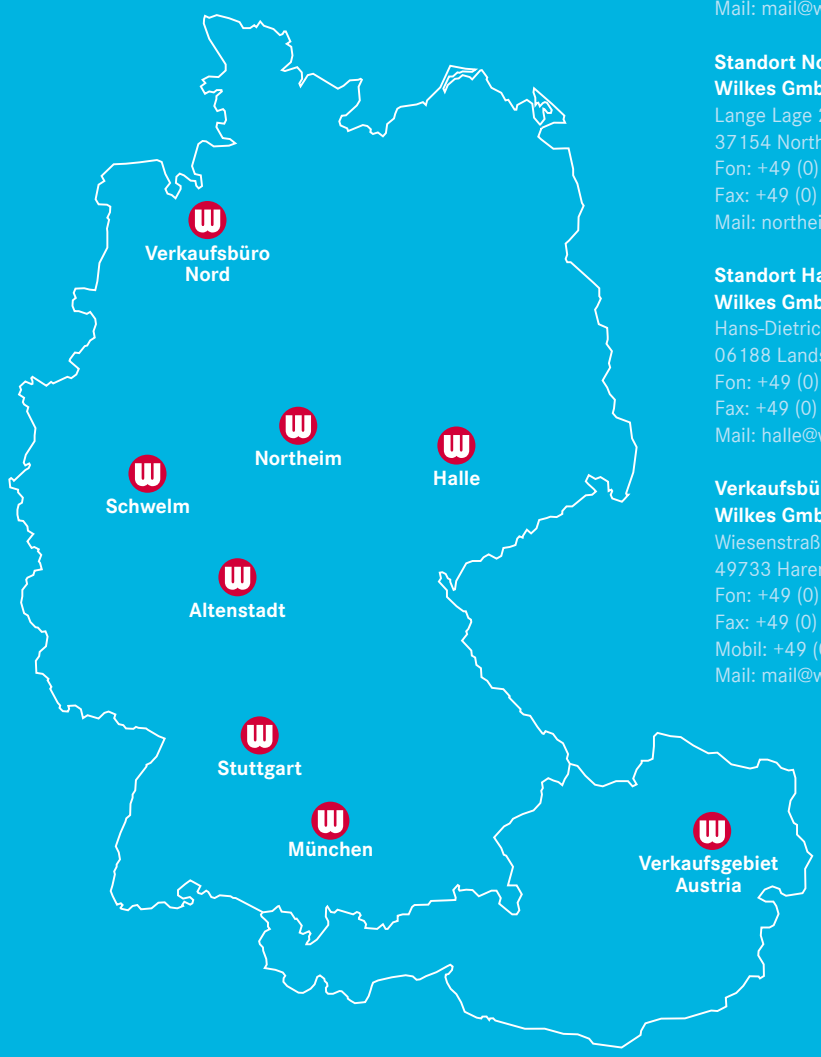
Luftdicht mit Reinaluminiumklebeband verkleben. Bei verschmutzungsanfälligem Einsatz (z. B. Staub, Schweißdämpfe, hoher Insektenbefall von innen) empfehlen wir die offenen Kammern oben und unten durch ein Alu-Klebeband zu verschließen, was eventuell in Einzelfällen zu höherem Anteil temporären Kondenswassers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

6. Reinigung

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

Alle Angaben beziehen sich auf die derzeitig gültigen Lieferprogramme der Hersteller. Alle Preise ab Werk bzw. Lager zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Versand- und Verpackungskosten werden nach Aufwand berechnet. Alle Produkt- und Preisangebote sind freibleibend, vorbehaltlich Irrtümer und Druckfehler. Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle früheren Ausgaben ihre Gültigkeit. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese finden Sie unter www.wilkes.de. Bei Bestellungen unter einem Netto-Warenwert von EUR 100,00 wird ein Mindermengenzuschlag von EUR 20,00 in Rechnung gestellt.

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

W20231219

www.wilkes.de