

ACRYLGLAS-STEGLATTEN UND VERLEGESYSTEME



Stand November 2019 | Register 1.1



Inhaltsverzeichnis

HIGHLUX® STEGPLATTEN	6	HIGHLUX® VERTICA STEGPLATTEN	12
HIGHLUX® SUNSTOP STEGPLATTEN	8	VERLEGEANLEITUNG	14
HIGHLUX® STRUKTURIERTE STEGPLATTEN	10	VERLEGESYSTEME	18



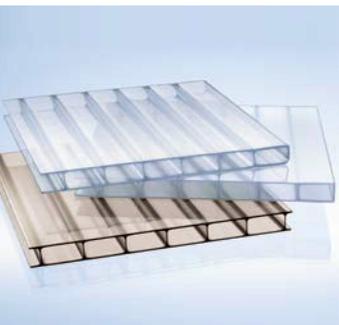
Mit Wilkes bauen.

Die Wilkes GmbH besteht seit 60 Jahren am Markt und ist mit derzeit sechs lagerhaltenden Standorten, über 140 Mitarbeitern und eigenem Fuhrpark sowie Logistik deutschlandweit vertreten. Wir sehen unsere Hauptaufgabe darin, unseren Kunden ein umfassendes Sortiment im Bereich Kunststoffplatten und Profile für alle Einsatzzwecke zu bieten. Wir hoffen, dass Sie auf den folgenden Seiten das passende Produkt finden und stehen Ihnen mit kompetenter Beratung gern zur Verfügung.

ACRYLGLAS-STEGLATTEN
UND VERLEGESYSTEME
HIGHLUX®
VERLEGANLEITUNG

Stegplatten aus Acrylglas Brillant und beständig.

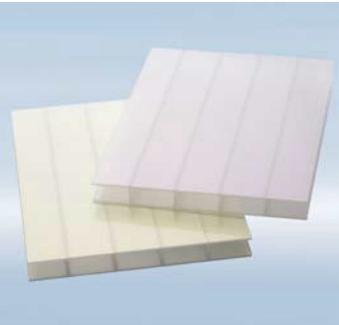
HIGHLUX® Stegplatten werden aus Acrylglas (PMMA) gefertigt. Sie besitzen eine hervorragende Licht- und Witterungsbeständigkeit, die durch eine 20-jährige Werksgarantie gegen Vergilbung und 10-jährige Garantie auf Witterungsbeständigkeit dokumentiert wird. Sie sind schlagzäh modifiziert und gewährleisten gute Hagelbeständigkeit und problemlose Montage. Die wasserspreitende NO DRIP Beschichtung reduziert aufgrund des Selbstreinigungseffektes mögliche Verschmutzungen, sorgt für klare Durchsicht und verhindert bei Verlegung an der Unterseite das Abtropfen von Kondenswasser.



HIGHLUX® Stegplatten 16 mm Die robuste Bedachung.

Seite 6

UV-stabil, hagelbeständig, hoch lichtdurchlässig – der robuste Generalist unter den HIGHLUX® Stegplatten.



HIGHLUX® Sunstop Stegplatten 16 mm Die Hitzeschutzplatte.

Seite 8

Unter einem Dach aus HIGHLUX® Sunstop heizt sich die Luft um bis zu 75 % weniger auf als bei herkömmlicher, klarer Doppelverglasung. Das Auto unter dem Carport bleibt deutlich kühler und unter dem Terrassendach ist es sogar bei starker Sonneneinstrahlung noch angenehm temperiert.



HIGHLUX® strukturierte Stegplatten 16 mm Die lichtstreuende Platte.

Seite 10

Die Innenstruktur sorgt für ein angenehm gestreutes, blendarmes Licht ohne harte Schlag-
schatten bei gleichzeitig hoher Lichtdurchlässigkeit.



HIGHLUX® Vertica Stegplatten 16 mm Der Durchblicker.

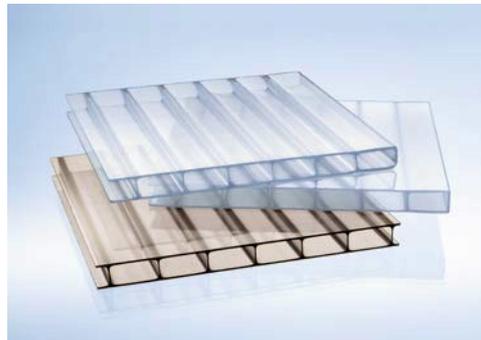
Seite 12

Der außergewöhnlich breite Stegabstand sorgt für exzellenten Durchblick.

HIGHLUX® Stegplatten 16 mm

Die robuste Bedachung.

HIGHLUX® Stegplatten sind garantiert licht- und witterungsbeständig und weisen auch nach langjährigem Einsatz keine sichtbare Vergilbung auf. Auf Grund des speziellen, schlagzäh modifizierten Werkstoffes sind sie weitgehend beständig gegen Hagelschlag. Die sehr gute Biegefestigkeit ermöglicht hohe Spannweiten und damit filigrane Unterkonstruktionen.



Eigenschaften

- garantiert licht- und witterungsbeständig
- kein sichtbares Vergilben
- erhöht schlagzäh
- hagelschlagbeständig
- sehr gute Biegefestigkeit
- hohe Spannweiten
- filigrane Unterkonstruktionen
- UV-absorbierend (optional auch UV-durchlässig erhältlich)
- NO DRIP Beschichtung
- 10 Jahre Werksgarantie auf Hagelbeständigkeit
- 20 Jahre Werksgarantie auf Witterungsbeständigkeit

Anwendungen

- Verandaüberdachungen
- Carportdächer
- Gewächshäuser (in der Regel in UV-durchlässiger Variante)
- Lichtbänder
- Wintergärten
- Trennwände

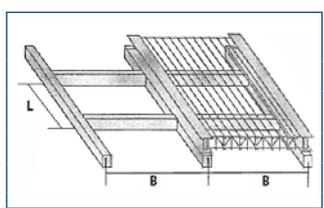
HIGHLUX® STEGPLATTEN Produktgruppe 30 11

Farbe	Typ	Lichtdurchlässigkeit [%]	Brandklassifizierung DIN EN 13501-1	K-Wert	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge [mm]								Preis* EUR/m ²
							2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000	
Glasklar	16/32	84	E	2,7	16,0	980	•	•	•	•	•	•	•	•	59,30
						1200	•	•	•	•	•	•	•	•	59,30
Opal-weiß	16/32	76	E	2,7	16,0	980	•	•	•	•	•	•	•	•	61,40
						1200	•	•	•	•	•	•	•	•	61,40
Bronze¹⁾	16/32	60	E	2,7	16,0	980	•	•	•	•	•	•	•	•	65,30
						1200	•	•	•	•	•	•	•	•	65,30

¹⁾ Farbmuster sind gern auf Anfrage erhältlich

STATISCHE ANGABEN
HIGHLUX® Stegplatten

Für HIGHLUX® Stegplatten aus Acrylglas sind bei statisch tragender Rundumauflage folgende maximalen Unterstützungsabstände in mm (siehe Zeichnung unten Maß L) zu beachten:

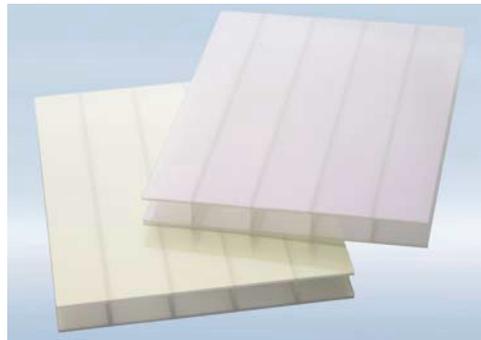


Belastung 75 kg/m ²			
Plattenbreite [mm]	Plattendicke [mm]	Bezeichnung	Maß L [mm]
980	16	16/32	6000
1200	16	16/32	4000

HIGHLUX® Sunstop Stegplatten 16 mm

Die Hitzeschutzplatte.

HIGHLUX® Sunstop Stegplatten überzeugen durch einen funktionellen Hitzeschutz. Sie reflektieren die Wärmestrahlung der Sonne und reduzieren die Aufheizung im Raum spürbar. Durch die Luftkammern bieten sie zudem eine ausgezeichnete Wärmedämmung. Dadurch sorgen HIGHLUX® Sunstop Stegplatten stets für ein angenehmes Raumklima.



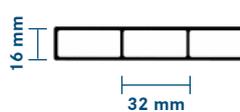
Eigenschaften

- wärmereflektierend
- deutlich reduzierte Aufheizung
- garantiert licht- und witterungsbeständig
- kein sichtbares Vergilben
- erhöht schlagzäh
- hagelschlagbeständig
- sehr gute Biegesteifigkeit
- hohe Spannweiten
- filigrane Unterkonstruktionen
- NO DRIP Beschichtung
- 10 Jahre Werksgarantie auf Hagelbeständigkeit
- 20 Jahre Werksgarantie auf Witterungsbeständigkeit

Anwendungen

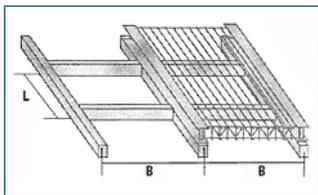
- Verandaüberdachungen
- Carportdächer
- Lichtbänder
- Wintergärten

HIGHLUX® SUNSTOP STEGPLATTEN Produktgruppe 30 11

Farbe	Typ	[%]	Brandklassifizierung DIN EN 13501-1	K-Wert	W/m ² K	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge								Preis*	
								2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000		
																	
Sunstop opal	16/32	50	E	2,7	16,0	980	1200	○	○	○	○	●	●	●	●	74,70	
Sunstop sky	16/32	35	E	2,7	16,0	980	1200	○	○	○	○	●	●	●	●	75,50	

STATISCHE ANGABEN
HIGHLUX® Sunstop Stegplatten

Für HIGHLUX® Sunstop Stegplatten aus Acrylglas sind bei statisch tragender Rundumauflage folgende maximalen Unterstützungsabstände in mm (siehe Zeichnung unten Maß L) zu beachten:

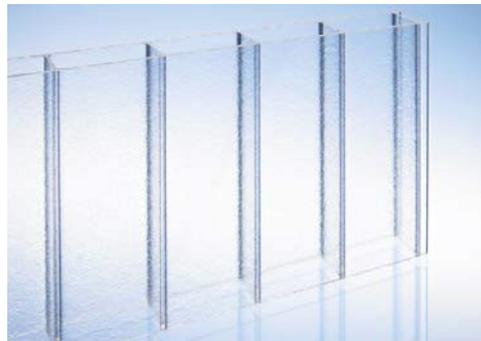


Belastung 75 kg/m ²			
Plattenbreite [mm]	Plattendicke [mm]	Bezeichnung	Maß L [mm]
980	16	16/32	6000
1200	16	16/32	4000

HIGHLUX® strukturierte Stegplatten 16 mm

Die lichtstreuende Platte.

Die strukturierte HIGHLUX® Stegplatte besticht durch ihre feine Innenstruktur. Sie sorgt für angenehm gestreutes und blendfreies Licht bei gleichzeitig hoher Lichtdurchlässigkeit.



Eigenschaften

- angenehm gestreutes und blendfreies Licht
- garantiert licht- und witterungsbeständig
- kein sichtbares Vergilben
- erhöht schlagzäh
- hagelschlagbeständig
- sehr gute Biegesteifigkeit
- hohe Spannweiten
- filigrane Unterkonstruktionen
- NO DRIP Beschichtung
- 10 Jahre Werksgarantie auf Hagelbeständigkeit
- 20 Jahre Werksgarantie auf Witterungsbeständigkeit

Anwendungen

- Verandaüberdachungen
- Carportdächer
- Lichtbänder
- Wintergärten
- Trennwände



HIGHLUX® STRUKTURIERTE STEGPLATTEN Produktgruppe 30 11

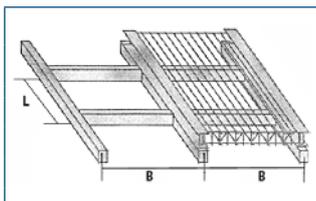
Innenliegende C-Struktur (gekräuselt)

	Lichtdurchlässigkeit	Brandklassifizierung DIN EN 13501-1	K-Wert	Dicke	Breite	Länge								Preis*	
						2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000		
Farbe	Typ	[%]	W/m² K	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m²
Glasklar	16/32	83	E	2,7	16,0	980	○	○	○	○	●	●	●	●	65,20
	Struktur					1200	○	○	○	○	●	●	●	●	65,20

STATISCHE ANGABEN

HIGHLUX® strukturierte Stegplatten

Für HIGHLUX® strukturierte Stegplatten aus Acrylglas sind bei statisch tragender Rundumauflage folgende maximalen Unterstützungsabstände in mm (siehe Zeichnung unten Maß L) zu beachten:



Belastung 75 kg/m²			
Plattenbreite [mm]	Plattendicke [mm]	Bezeichnung	Maß L [mm]
980	16	16/32	6000
1200	16	16/32	4000

● in der Regel kurzfristig lieferbar

○ auf Anfrage

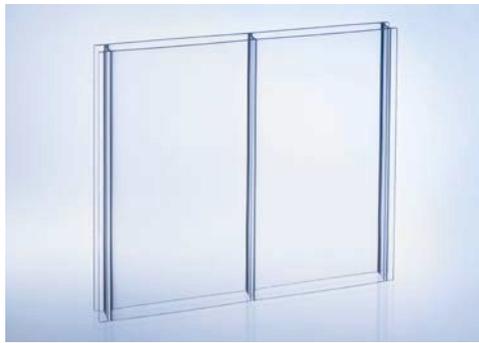
Brandklassifizierung E = normal entflammbar

* Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.

HIGHLUX® Vertica Stegplatten 16 mm

Der Durchblicker.

Die HIGHLUX® Vertica Stegplatte bietet auf Grund des breiten Stegabstandes von 96 mm eine hervorragende Durchsicht und eignet sich damit auch ideal für vertikale Verglasungen.



Eigenschaften

- höchste Lichtdurchlässigkeit
- garantiert licht- und witterungsbeständig
- kein sichtbares Vergilben
- erhöht schlagzäh
- hagelschlagbeständig
- gute Biegesteifigkeit
- filigrane Unterkonstruktionen
- NO DRIP Beschichtung
- 10 Jahre Werksgarantie auf Hagelbeständigkeit
- 20 Jahre Werksgarantie auf Witterungsbeständigkeit

Anwendungen

- vertikale Verglasungen
- Verandaüberdachungen
- Carportdächer
- Gewächshäuser
- Lichtbänder
- Wintergärten
- Eingangsbereiche

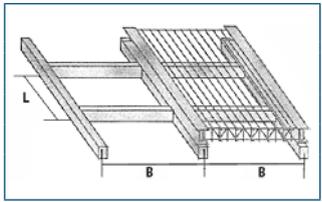


HIGHLUX® VERTICA STEGPLATTEN Produktgruppe 3011

Farbe	Typ	[%]	Brandklassifizierung DIN EN 13501-1	K-Wert	W/m ² K	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge							Preis* EUR/m ²	
								2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000		7000
Glasklar	16/96	87	E	2,6	16,0	16,0	980	•	•	•	•	•	•	•	•	63,30
								•	•	•	•	•	•	•	•	•

STATISCHE ANGABEN
HIGHLUX® Vertica Stegplatten

Für HIGHLUX® Vertica Stegplatten aus Acrylglas sind bei statisch tragender Rundumauflage folgende maximalen Unterstützungsabstände in mm (siehe Zeichnung unten Maß L) zu beachten:



Belastung 75 kg/m ²			
Plattenbreite [mm]	Plattendicke [mm]	Bezeichnung	Maß L [mm]
980	16	16/96	3500
1200	16	16/96	2500

• in der Regel kurzfristig lieferbar

Brandklassifizierung E = normal entflammbar

* Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.

Verlegeanleitung Stegplatten aus Acrylglas

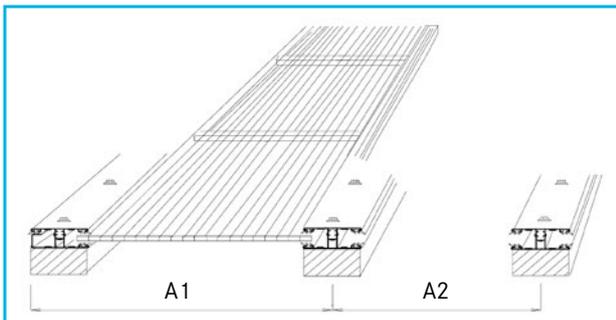
Allgemeine Hinweise zur Verlegung und Bearbeitung von Stegplatten aus Acrylglas. Alles beginnt mit der richtigen Unterkonstruktion. Bitte beachten Sie daher schon bei der Planung folgende Punkte:

I. Lagerung

HIGHLUX® Stegplatten müssen auf ebenem Untergrund auf Paletten oder Kanthölzern gelagert werden – vorzugsweise in Innenräumen oder ständig mit weißer Polyethylen-Folie umschließend abgedeckt. Im Stapel sind sie nicht der direkten Sonneneinstrahlung auszusetzen sowie staubfrei und vor Feuchtigkeit geschützt zu lagern. Die Stirnseiten sind gegen Schmutzeintritt zu verschließen.

II. Unterkonstruktion

1. Die Unterkonstruktion muss statisch tragend sein und stets aus verzugsfreiem Holz (Brettschichtholz) oder aus Metall bestehen.
2. Das Gefälle sollte mindestens $5^\circ = 9 \text{ cm/m}$ Dachlänge betragen.
3. Der Abstand der Sparren errechnet sich nach folgender Formel:
Randfelder: Sparrenaußenkante bis Mitte des zweiten Sparrens (siehe Skizze, Maß A1): gewählte Plattenbreite + 55 mm
Mittelfelder: Sparrenmitte bis Sparrenmitte (siehe Skizze, Maß A2): gewählte Plattenbreite + 25 mm

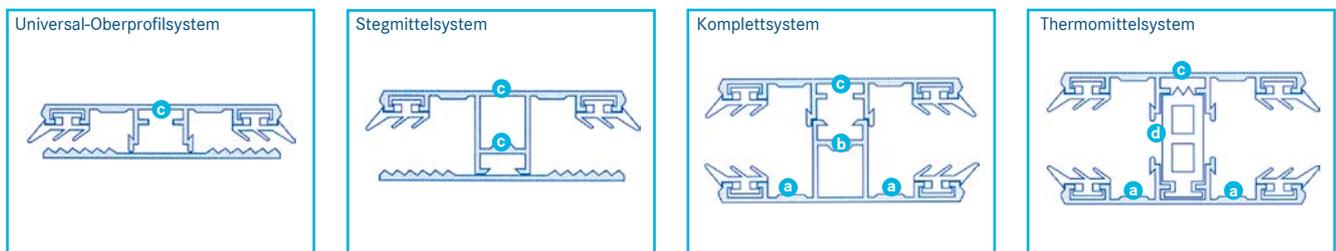


4. Verwendete Lacke und Lasuren müssen vor der Montage der Stegplatten in jedem Falle ausgedünstet und abgetrocknet sein.
5. Die Oberseiten der Querpfetten und Sparren, welche breiter als 6 cm sind, müssen weiß bzw. lichtreflektierend sein.

III. Zuschnitt und Vorbereitung der Profile

1. Zum Schutz der Unterkonstruktion im Traufbereich und für die mögliche Anbringung einer Dachrinne empfiehlt es sich, einen Profilüberstand von 50 mm zu berücksichtigen. Die Verlegeprofile werden mit Stichsäge (ohne Pendelhub), Metallsäge oder Handkreissäge (feinzahnige Metallsägeblätter) auf die gewünschte Länge zugeschnitten. Die Profile müssen im Anschlussbereich an das Mauerwerk bei Plattenlängen bis 3 m einen Dehnungsspielraum von 10 mm haben, bei Plattenlängen über 3 m liegt dieser bei 20 mm. Zur Abdichtung empfiehlt sich das Aluminium-Wandanschlussprofil.
2. Beim WILKULUX®-Komplettsystem und Thermosystem werden nun die Aluminium-Haltewinkel an der unteren Stirnseite in den dafür vorgesehenen Bohrlöchern vor Kopf verschraubt oder vernietet.
3. Die Platten sollten im Pultbereich (Wandanschluss oben) einen Mindestabstand von 6 mm pro Meter Plattenlänge von der Wand haben, um eine Ausdehnung durch Wärme und Feuchtigkeit zu ermöglichen.

IV. Bohren der Profile bei verschiedenen Verlegesystemen



- a** = links und rechts versetzt alle 300 mm mit Bohrl Lochdurchmesser 5,0 mm
- b** = mittig alle 300 mm mit dem geeigneten Bohrl Lochdurchmesser (z. B. 5,5 mm bei Schraube 6,3 x 32 mm)
- c** = mittig alle 300 mm mit Bohrl Lochdurchmesser 7,0 mm im Oberprofil
- d** = das Thermoprofil sollte mit ca. 5 mm vorgebohrt werden

Das Komplettsystem in Verbindung mit dem vorgebohrten Universal-Oberprofil kann alternativ auch ohne Vorbohren mit einer Edelstahl-Bohrschraube 5,5 x 35 mm verwendet werden. Bei den Thermoprofilen (d) ist eine Schraube mit grobem Gewinde (6,5 x 32 mm) geeignet, da eine selbstbohrende Schraube kaum Halt, bzw. Anpressdruck findet.

V. Verlegung der Unterprofile

Bei Verwendung des Komplettsystem-/Randkomplettsystems sowie des Thermomittel-/Thermorandsystems werden die Unterprofile auf der Unterkonstruktion fluchtgerecht mit dem erforderlichen Abstand (siehe II.) verschraubt oder provisorisch mit doppel-seitigem Klebeband oder Silikon fixiert. Bei Verwendung des Stegmittel-/Stegrandsystems ist zunächst das TPR-Flachprofilband fluchtgerecht auf der Unterkonstruktion aufzulegen.

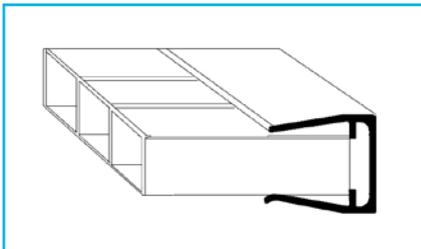
Weitere Erläuterungen finden Sie auf Seite 18 und in unserer Broschüre Verlegesysteme.

VI. Vorbereitung der Platten

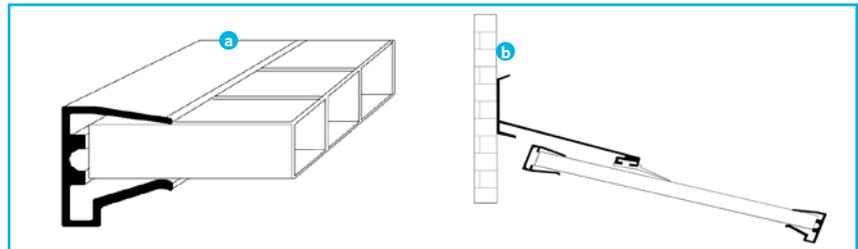
Der bauseitige Plattenzuschnitt sollte mit einer Handkreissäge, welche mit einem HSS-Vielzahnsägeblatt mit ungeschränkten Hartmetall-Zähnen ausgestattet ist, erfolgen. (Hinweis: Stets mit Anschlag sägen!) Eckausschnitte sind vor dem Zusägen an der Ecke, wo sich die Schnitte treffen, mit einem Stufen- oder Kegelbohrer vorzubohren. Beim Sägen und Bohren ist die Stegplatte seitlich zu unterstützen, um ein Flattern des Materials zu vermeiden. Sägespäne sind vor der Weiterverarbeitung aus den Hohlkammern der Platten auszublasen.

Hinweis Die No-Drip-Seite wird bei Wintergärten und Gewächshäusern nach innen, bei Terrassenüberdachungen nach außen verlegt. Die Stegrichtung ist die Gefällerrichtung/Wasserlaufrichtung.

1. Die Folie wird an allen Seiten oben und unten auf ca. 5 cm gelöst.
2. Die obere Stirnseite (höchster Punkt des Daches) wird luftdicht mit Aluminium-Klebeband verschlossen. Nun wird über die verklebte Stirnseite das Aluminiumabschlussprofil geschoben (ggfs. etwas Pflanzenöl o. ä. verwenden).
3. Die untere Stirnseite der Platten (tiefster Punkt des Daches) wird mit dem belüfteten Aluminium-Tropfkantenprofil atmungsaktiv verschlossen. Anschließend wird der Übergang von der Platte zum Tropfkantenprofil mit neutralvernetzendem Silikon an der Außenseite versiegelt. Es ist darauf zu achten, dass bei Stegplatten mit einer gekennzeichneten Außenseite die Nase des Tropfkantenprofils nach unten zeigt. Bei extrem staub- und schmutzanfälliger Umgebung empfiehlt es sich, die untere Stirnseite zuvor mit perforiertem Sellotape-Klebeband abzukleben.



Zu 2.: Alu-Abschlussprofil mit Platte



Zu 3.: Alu-Tropfkantenprofil mit Platte sowie Querschnitt WA + T16 + U16

a = neutralvernetzendes Silikon

b = mit Dichtband (Kompriband) oder Silikon abdichten

VII. Verlegung der Stegplatten

Nun werden die Stegplatten in die vormontierten Unterprofile eingelegt und ausgerichtet. Kunststoffplatten sind grundsätzlich nicht begehbar: Die Platten dürfen bei der Verlegung nur über breite, lastverteilende Laufbohlen begangen werden, die ausreichend auf der statisch tragenden Konstruktion aufliegen.

VIII. Verlegung der Oberprofile

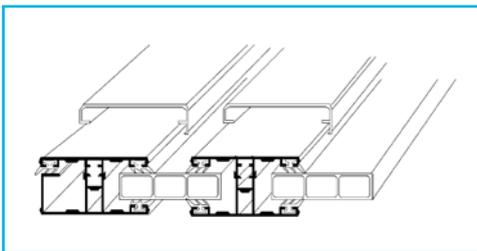
Wurden die Unterprofile fest mit der Unterkonstruktion verschraubt, so können die fluchtgerecht ausgerichteten Oberprofile in den Querstegen der Unterprofile verschraubt werden. Waren die Unterprofile nur provisorisch fixiert, so werden beide durch Ober- und Unterprofile in der Unterkonstruktion verschraubt. Bei Verwendung der Thermomittel-/Thermorandsysteme werden die Kunststoffstege in das Unterprofil eingeschoben, das Oberprofil aufgesetzt und dann durch Ober- und Unterprofil in der Konstruktion verschraubt.

IX. Verlegung des Aluminium-Wandanschlussprofils

Das Wandanschlussprofil wird am Übergang von der Hauswand zur Bedachung aufgelegt. Die integrierte Lippendichtung liegt dabei auf den Platten auf und wird links und rechts der Profile beidseitig eingeschnitten, so dass eine möglichst dichte Verbindung zwischen Stegplatten und Lippendichtung gewährleistet ist. Das Wandanschlussprofil wird nun mit geeigneten Schrauben unter Einbringung eines Dichtbandes (alternativ Silikon) an der Hauswand befestigt.

X. Verlegung der Klemmdeckel

Zum Abdecken der Schraubenköpfe kann nun der Aluminium-Klemmdeckel in der gewählten Farbe einfach auf das Oberprofil aufgeclipst werden. Im Bereich des Wandanschlussprofils ist dieser um ca. 100 mm zu kürzen.

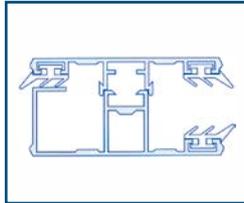
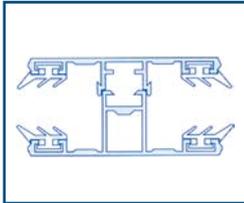


Die Schutzfolie der Stegplatten ist erst am Ende der Verlegung zu entfernen. Reinigungshinweis: Um die Platten bei Verschmutzung zu reinigen, genügt ein weiches Tuch und lauwarmes Wasser mit etwas Geschirrspülmittel. Verwenden Sie auf keinen Fall scharfe oder scheuernde Reiniger, Insektizide, Lösungsmittel, etc. Im unteren Stirnseitenbereich der Stegplatte kann Kondensat in den Hohlkammern auftreten. Das Dehnungsverhalten der Stegplatten kann zu Knackgeräuschen führen. Bei zusätzlichem Einbau einer Innenschattierung sollte diese weiß oder hitzereflektierend – mit einem Mindestabstand von 120 mm zur Stegplatte – montiert werden.

■ Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrer Bedachung aus dem Hause Wilkes!

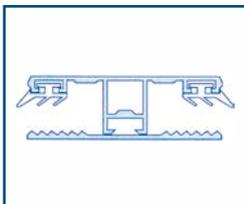
WILKULUX® Verlegesysteme

Zur sicheren Verlegung Ihrer Stegplatten.



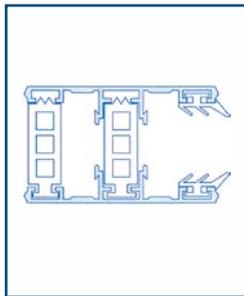
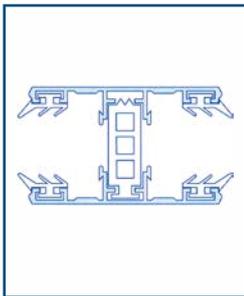
WILKULUX® Komplettsystem/Randkomplettsystem

- Ober- und Unterteil aus Aluminium
- für Plattenstärke 16 mm
- für Unterkonstruktionen aus Metall und weitgehend verzugfreiem Holz



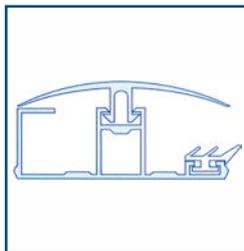
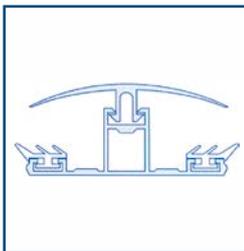
WILKULUX® Stegmittelsystem/Stegrandsystem

- Oberteil aus Aluminium, Auflage TPR-Flachprofilband
- für Plattenstärke 16 mm
- für Unterkonstruktionen aus Metall und verzugfreiem Holzleimbinder



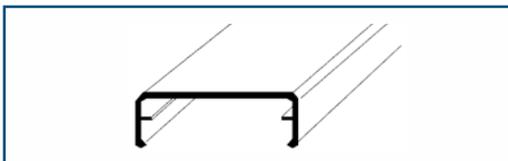
WILKULUX® Thermomittelsystem/Thermorandsystem

- Ober- und Unterteil aus Aluminium
- Mittelsteg Kunststoff-Thermoprofil
- für Plattenstärken 16 mm
- für Unterkonstruktionen aus Metall und weitgehend verzugfreiem Holz
- für erhöhte Wärmedämmung



WILKULUX® Sprossenmittelsystem/Sprossenrandssystem

- zur Verlegung von Hohlkammerplatten 16 mm auf Holz- oder Metallunterkonstruktion
- zur Randeinfassung von Hohlkammerplatten 16 mm auf Holz- oder Metallunterkonstruktion



Für alle Profilsysteme sind auch Aluminium-Klemmdeckel zur Abdeckung der Schraubenköpfe in den Farben Pressblank, Weiß, Braun oder Anthrazit lieferbar.

POLYCARBONAT-STEGLATTEN UND VERLEGESYSTEME



Stand Januar 2020 | Register 1.2



Inhaltsverzeichnis

MARLON® PREMIUM LONGLIFE	6	MAKROLON® IQ RELAX STEGPLATTEN	14
MARLON® STEGDREIFACHPLATTEN	8	WILKULUX® PC-STEGDOPPELPLATTEN	16
MARLON® X-WALL	10	VERLEGEANLEITUNG	18
MAKROLON® M-STRUKTUR STEGPLATTEN	12	VERLEGESYSTEME	22

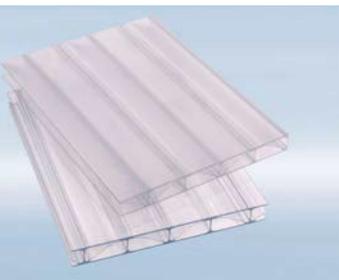


Mit Wilkes bauen.

Die Wilkes GmbH besteht seit 60 Jahren am Markt und ist mit derzeit sechs lagerhaltenden Standorten, über 140 Mitarbeitern und eigenem Fuhrpark sowie Logistik deutschlandweit vertreten. Wir sehen unsere Hauptaufgabe darin, unseren Kunden ein umfassendes Sortiment im Bereich Kunststoffplatten und Profile für alle Einsatzzwecke zu bieten. Wir hoffen, dass Sie auf den folgenden Seiten das passende Produkt finden und stehen Ihnen mit kompetenter Beratung gern zur Verfügung.

**POLYCARBONAT-STEGLATTEN
UND VERLEGESYSTEME**
MARLON®
MAKROLON®
WILKULUX®
VERLEGEANLEITUNG

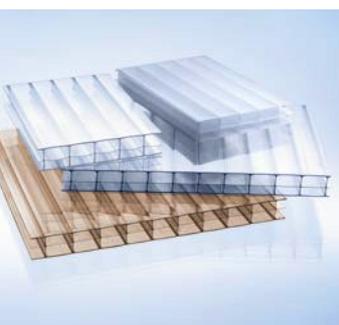
Stegplatten aus Polycarbonat Leicht und bruchsicher.



MARLON® PREMIUM Longlife 16 mm Das Spitzenprodukt.

Seite 6

MARLON® PREMIUM Longlife vereint alle Vorteile des Rohstoffes Polycarbonat mit den optischen und statischen Qualitäten einer herkömmlichen Acrylglas-Stegdoppelplatte. MARLON® PREMIUM Longlife ist bruchsicher und garantiert hagelfest und bietet eine hervorragende Durchsicht durch den für Polycarbonat Hohlkammerplatten einzigartigen Stegabstand von 32 mm.



MARLON® Stegdreifachplatten 16 mm Der Klassiker.

Seite 8

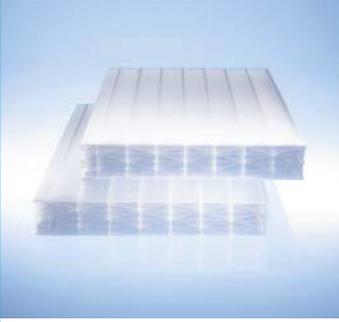
MARLON® Stegdreifachplatten haben sich durch die Kombination aus geringem Gewicht, guter Stabilität und guter Wärmedämmung seit Jahrzehnten bewährt. Die hohe Transparenz und die Eignung zum Kaltbiegen sind weitere Pluspunkte. Sie sind ebenfalls lieferbar mit lichtstreuender Innenstruktur für eine gleichmäßige und blendfreie Ausleuchtung des Innenraums.



MARLON® ST Longlife X-Wall 16 mm Das Leichtgewicht mit starker Struktur.

Seite 10

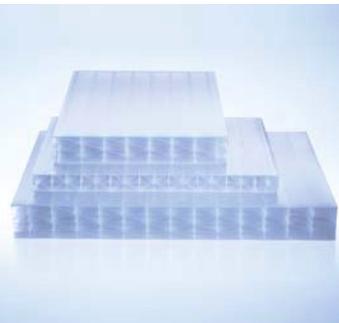
MARLON® X-Wall bietet durch ihre spezielle X-Struktur ein Höchstmaß an Steifigkeit und Belastbarkeit sowie hervorragende Bruch- und Schlagfestigkeit, bei gleichzeitig geringem Gewicht. Zudem sorgt diese innovative Geometrie für eine angenehme, blendfreie Lichtstreuung bei guter Lichtdurchlässigkeit.



MAKROLON® M-Struktur Stegplatten 25 mm Der Energiesparer.

Seite 12

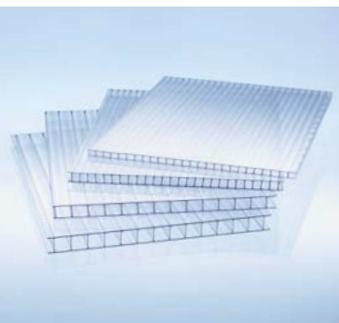
Die MAKROLON® M-Struktur bietet durch den speziellen Aufbau eine optimale Wärmedämmung bei hoher Transparenz und geringem Gewicht. Sie eignet sich damit besonders für Anwendungen, bei welchen viel Tageslicht und hohe Wärmedämmung gefordert sind.



MAKROLON® IQ Relax Stegplatten 16 bis 32 mm Die Klimaplatzen.

Seite 14

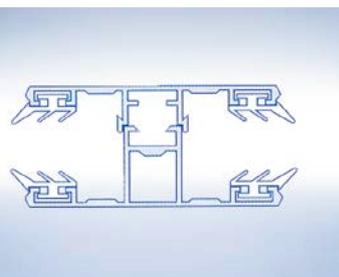
MAKROLON® IQ Relax Stegplatten garantieren ein angenehmes Raumklima bei jedem Wetter. Bei Sonne reduziert der integrierte Infrarotfilter den Wärmeeinfall und schützt so vor übermäßiger Hitze. Bei kalter Witterung sorgen die speziellen Plattengeometrien für eine hohe Wärmedämmung, so dass es angenehm warm bleibt. Durch den speziellen IQ-Relax Farbton wird das Licht gestreut und der Innenraum gleichmäßig und blendfrei ausgeleuchtet.



WILKULUX® PC-Stegdoppelplatten 4 bis 10 mm Die Universellen.

Seite 16

Diese dünnen und dennoch stabilen WILKULUX® PC-Stegdoppelplatten werden für eine Vielzahl von Anwendungen in Haus und Garten eingesetzt. Darüber hinaus eignen sich die leichten Doppelstegplatten auch als gestalterische Elemente in Außenwerbung und Messe- und Ladenbau.



Verlegeanleitung und WILKULUX® Systeme Informationen und Tipps.

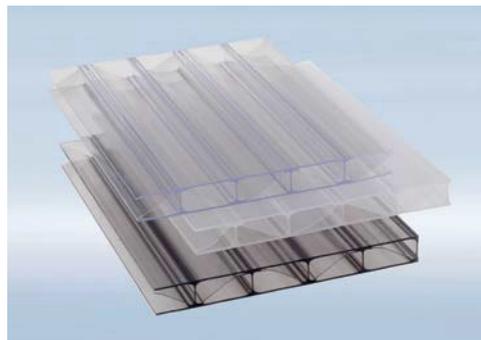
Seite 18

Allgemeine Hinweise zur Verlegung und Bearbeitung von Stegplatten aus Polycarbonat sowie eine Kurzübersicht über WILKULUX® Verlegesysteme.

MARLON® PREMIUM Longlife 16 mm

Das Spitzenprodukt.

Das Spitzenprodukt unter den Stegplatten! MARLON® PREMIUM Longlife bietet Ihnen die garantierte Bruchsicherheit von Polycarbonat und eine unübertroffene Hagelfestigkeit. Diese Eigenschaften sind durch eine einzigartige Garantie dokumentiert. MARLON® PREMIUM Longlife stellt die ideale Synthese aller bisher am Markt bekannten Stegplatten dar.



Eigenschaften

- 10 Jahre uneingeschränkte Garantie auf Hagelsicherheit
- absolut bruch- und schlagfest
- hoch lichtdurchlässig sowie brillant durch den Kammerabstand von 32 mm
- stabil und biegesteif für wenig Unterzüge und Balken
- Breite 980 mm pfettenfrei verlegbar (bei tragender Unterkonstruktion und Schneelast von 750 N/m² bis 6 m)
- problemloses Ver- und Bearbeiten
- beidseitiger UV-Schutz
- 10 Jahre Werksgarantie

Anwendungen

- Carportdächer
- Hallenlichtbänder
- Stadionsdächer
- Gewächshäuser
- Sanierung alter Glasflächen
- Terrassenüberdachungen
- Überdachungen aller Art

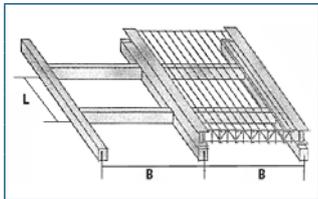


MARLON® PREMIUM LONGLIFE STEGPLATTEN Produktgruppe 30MP

Farbe	Typ	[%]	Brandklassifizierung EN 13501-1	U-Wert	W/m ² K	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge								Preis* EUR/m ²	
								2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000		
Glasklar	16M	74	B-s1,d0	2,5	16,0	980	1200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	55,40
								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Opal-weiß	16M	69	B-s1,d0	2,5	16,0	980	1200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	57,40
								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Graphit <i>NEU</i>	16M	34	B-s1,d0	2,5	16,0	980	1200	○	○	○	○	○	○	○	○	○	59,90
								○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

STATISCHE ANGABEN
MARLON® PREMIUM Longlife Stegplatten

Für MARLON® PREMIUM Longlife Stegplatten aus Polycarbonat sind bei statisch tragender Rundumauflage folgende maximale Unterstützungsabstände in mm (siehe Zeichnung unten Maß L) zu beachten:

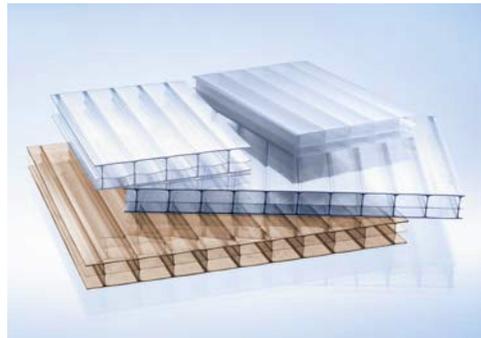


Belastung 75 kg/m ²		
Plattenbreite [mm]	Plattendicke [mm]	Maß L [mm]
980	16	6000
1200	16	3500

MARLON® Stegdreifachplatten 16 mm

Der Klassiker.

MARLON® Stegdreifachplatten mit 10 Jahren Werksgarantie sind bruch- und schlagfest und an der Außenseite (Wetterseite) mit einer Oberflächenvergütung versehen, die langjährige Witterungsbeständigkeit und Hagelsicherheit gewährleistet. Die Hohlkammerstruktur kombiniert hohe Steifigkeit mit sehr guter Wärmedämmung. Das geringe Gewicht, die problemlose Be- und Verarbeitung und die Möglichkeit des Kaltbiegens machen das Material zum idealen Produkt für viele Einsatzgebiete. Optional sind MARLON® Stegdreifachplatten in 16 mm auch mit einer lichtstreuenden dekorativen Innenstruktur „IS“ lieferbar.



Eigenschaften

- bruch- und schlagfest
- Wetterseite oberflächenvergütet
- witterungsbeständig
- hagelsicher
- sehr gute Wärmedämmung
- Möglichkeit des Kaltbiegens
- hohe Steifigkeit
- 10 Jahre Werksgarantie

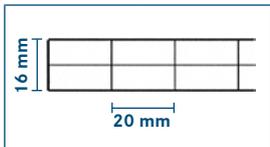
Anwendungen

- Überdachungen aller Art
- Wintergärten
- Hallenlichtbänder
- Sanierung alter Glasflächen
- Hobby- und Verkaufsgewächshäuser
- gebogene Überdachungen



MARLON® STEGDREIFACHPLATTEN Produktgruppe 301016

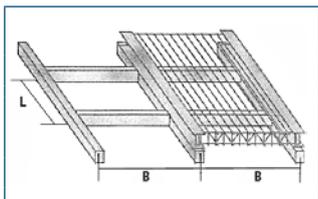
Farbe	Typ	[%]	Brandklassifizierung EN 13501-1	Biegeradius min. [mm]	U-Wert [W/m² K]	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge [mm]								Preis* EUR/m²		
								2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000			
Glasklar	16-3	77	B-s1,d0	2800	2,4	16,0	980	•	•	•	•	•	•	•	•	•	45,40	
								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	45,40
								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	45,40
Opal-weiß	16-3	42	B-s1,d0	2800	2,4	16,0	980	•	•	•	•	•	•	•	•	•	47,60	
								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	47,60
								○	○	○	○	○	○	•	•	•	•	47,60
Bronze	16-3	18	B-s1,d0	2800	2,4	16,0	980	•	•	•	•	•	•	•	•	•	49,90	
								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	49,90



Farbe	Typ	[%]	Brandklassifizierung	[mm]	W/m² K	[mm]	EUR/m²										
Farblos	16-3	77	B-s1,d0	2800	2,4	16,0	980	○	○	○	○	○	○	○	○	○	49,90
	Innenstruktur						1200	○	○	○	○	○	○	○	○	○	49,90

STATISCHE ANGABEN
MARLON® Stegdreifachplatten

Für MARLON® Stegdreifachplatten aus Polycarbonat sind bei statisch tragender Rundumauflage folgende maximale Unterstützungsabstände in mm (siehe Zeichnung unten Maß L) zu beachten:



Belastung 75 kg/m²		
Plattenbreite [mm]	Plattendicke [mm]	Maß L [mm]
980	16	4000
1200	16	3000

Bei der Breite 2100 mm sind in der Plattenmitte Sparren vorzusehen! Die Pfetten- und Riegelabstände entsprechen dann den Angaben für die Plattenbreite von 980 mm. Die Platten sind mittig im Abstand von ca. 500 mm mit geeigneten Schrauben oder mit dem WILKULUX® Oberprofil 60 gegen Windsog zu sichern.

MARLON® ST Longlife X-Wall 16 mm

Das Leichtgewicht mit starker Struktur.

MARLON® ST X-Wall Stegplatten verfügen über den speziellen Longlife-UV-Schutz, der über 98% der schädlichen Strahlen blockiert und dadurch die Platten auch vor Verwitterung und Vergilbung schützt. Aufgrund der speziellen X-Struktur weisen sie eine erheblich verbesserte Tragfähigkeit gegenüber einfachen Geometrien auf, sowie hervorragende Bruch- und Schlagfestigkeit bei gleichzeitig geringem Gewicht. Sie sind leicht zu be- und verarbeiten und damit für eine Vielzahl von Einsatzgebieten geeignet. Die X-Wall zeichnet sich durch gute Isoliereigenschaften aus.



Eigenschaften

- Steganordnung sorgt für verbesserte Tragfähigkeit
- leichtes Gewicht
- bruchsicher
- problemlos zu transportieren
- leichte Be- und Verarbeitung
- 10 Jahre Werksgarantie

Anwendungen

- Wintergärten
- Gewächshäuser
- Sportanlagen
- Lichtbänder; Oberlichter
- Senkrechtverglasungen
- Sanierung alter Glasflächen
- überdachte Gänge

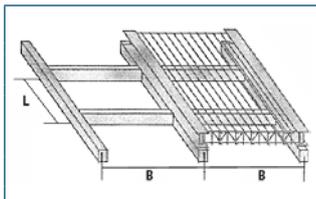


MARLON® ST X-WALL Produktgruppe 3010

Farbe	Typ	[%]	Brandklassifizierung EN 13501-1	Biegeradius min. [mm]	U-Wert W/m² K	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge								Preis* EUR/m²	
								2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000		
Glasklar	16X	66	B-s1, d0	6000	2,0	16,0	980	•	•	•	•	•	•	•	•	•	38,80
								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Opal-weiß	16X	41	B-s1, d0	6000	2,0	16,0	980	•	•	•	•	•	•	•	•	•	40,75
								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

STATISCHE ANGABEN
MARLON® ST X-Wall

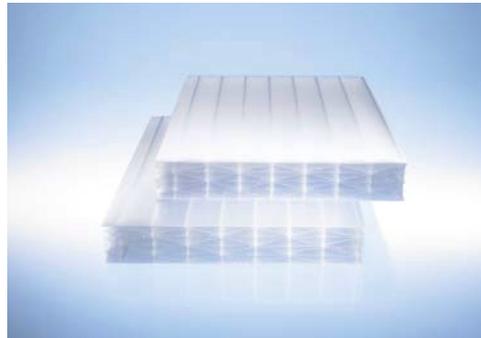
Für MARLON® ST X-Wall-Platten aus Polycarbonat sind bei statisch tragender Rundumauflage folgende maximale Unterstützungsabstände in mm (siehe Zeichnung unten Maß L) zu beachten:



Belastung 75 kg/m²		
Plattenbreite [mm]	Plattendicke [mm]	Maß L [mm]
980	16	4000
1200	16	3000

MAKROLON® UV 5M-Struktur Stegplatte 25 mm Der Energiesparer.

Die spezielle Geometrie der MAKROLON® UV M-Strukturen überzeugen durch extrem gute Wärmedämmeigenschaften bei hoher Lichtdurchlässigkeit und geringem Gewicht. Für Anwendungen, die eine große Helligkeit mit gleichzeitiger exzellenter Wärmedämmung fordern, sind diese Stegplatten mit ihren vielen Lagen die perfekte Wahl. Die Platten behalten auch auf Jahre ihre Steifigkeit und Festigkeit, und verspröden nicht.



Eigenschaften

- optimale Wärmedämmung
- hohe Lichtdurchlässigkeit
- geringes Gewicht
- hohe Steifigkeit
- Wetterseite oberflächenvergütet
- 10 Jahre Werksgarantie auf Witterungs- und Hagelbeständigkeit

Anwendungen

- Wintergärten
- Oberlichter, Lichtbänder
- Dächer
- Trennwände
- Industrierverschiebungen

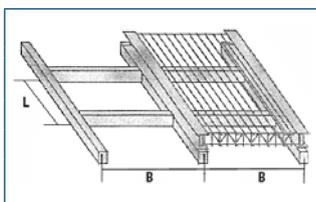


MAKROLON® UV 5M-STRUKTUR STEGPLATTEN Produktgruppe 301016X

Farbe	Typ	[%]	Brandklassifizierung EN 13501-1	U-Wert	Dicke [mm]	Breite [mm]	Länge								Preis* EUR/m ²
							2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000	
Glasklar	5M/25-20	49	B-s1,d0	1,4	25	980	•	•	•	•	•	•	•	•	57,90
							1200	•	•	•	•	•	•	•	•
Opal-weiß	5M/25-20	40	B-s1,d0	1,4	25	980	○	○	○	○	○	○	○	○	60,70
							1200	○	○	○	○	○	○	○	○

STATISCHE ANGABEN
MAKROLON® UV 5M-Struktur Stegplatten

Für MAKROLON® UV 5M-Struktur Stegplatten aus Polycarbonat sind bei statisch tragender Rundumauflage folgende maximale Unterstützungsabstände in mm (siehe Zeichnung unten Maß L) zu beachten:

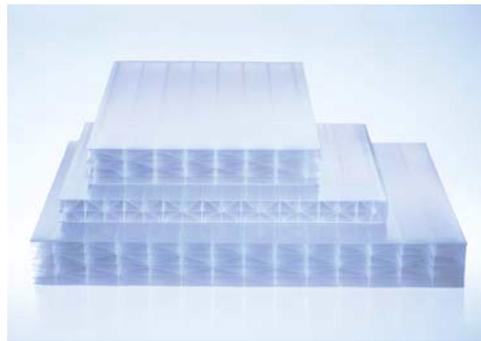


Belastung 75 kg/m ²		
Plattenbreite [mm]	Plattendicke [mm]	Maß L [mm]
980	25	7000
1200	25	4500

Bei der Breite 2100 mm sind in der Plattenmitte Sparren vorzusehen! Die Pfetten- und Riegelabstände entsprechen dann den Angaben für die Plattenbreite von 980 mm. Die Platten sind mittig im Abstand von ca. 500 mm mit geeigneten Schrauben oder mit dem WILKULUX® Oberprofil 60 gegen Windsog zu sichern.

MAKROLON® IQ Relax Stegplatten 16 bis 32 mm Die Klimaplatzen.

MAKROLON® IQ Relax Stegplatten passen sich den äußeren klimatischen Bedingungen an und sorgen im Sommer wie im Winter stets für ein angenehmes Raumklima. Im Sommer reduziert der integrierte Infrarotfilter (IQ Relax) die Aufheizung des Innenraumes durch Sonneneinstrahlung um bis zu 50 Prozent. Im Winter sorgen die hervorragenden wärmedämmenden Eigenschaften für wohlige Wärme. Diese Eigenschaften werden ergänzt durch eine deutlich höhere Lichtdurchlässigkeit als bei herkömmlichen, reflektierenden Platten.



Eigenschaften

- deutlich reduzierte Aufheizung des Innenraumes
- Wärmedämmung
- hohe Lichtdurchlässigkeit
- blendfreie, gleichmäßige Ausleuchtung
- bruch- und schlagfest
- 10 Jahre Werksgarantie

Anwendungen

- Wintergärten
- Veranden und Überdachungen
- Lichtbänder in Industriehallen
- Sport- und Reithallenverschiebung
- Sanierung alter Glasflächen



MAKROLON® IQ RELAX STEGPLATTEN Produktgruppe 30 10 16IQ

	Lichtdurchlässigkeit	Brandklassifizierung EN 13501-1	Gesamtenergie- durchlassgrad	Biegeradius min.	U-Wert	Dicke	Breite	Länge								Preis*
						[mm]	[mm]	2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000	

Farbe	Typ	[%]		[%]	[mm]	W/m ² K	[mm]	EUR/m ²										
Opal-weiß	5X/16-25	47	C-s2,d0	44	2400	1) ²⁾	16,0	980	•	•	•	•	•	•	•	•	•	54,50
	IQ Relax							1200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	54,50

¹⁾ bei vertikaler Einbausituation 2,0 W/m²K ²⁾ bei horizontaler Einbausituation 2,1 W/m²K

	Lichtdurchlässigkeit	Brandklassifizierung EN 13501-1	Gesamtenergie- durchlassgrad	Biegeradius min.	U-Wert	Dicke	Breite	Länge								Preis*
						[mm]	[mm]	2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000	

Farbe	Typ	[%]		[%]	[mm]	W/m ² K	[mm]	EUR/m ²										
Opal-weiß	5M/25-20	32	C-s2,d0	34		1,3	25,0	980	•	•	•	•	•	•	•	•	•	71,50
	IQ Relax							1200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	71,50

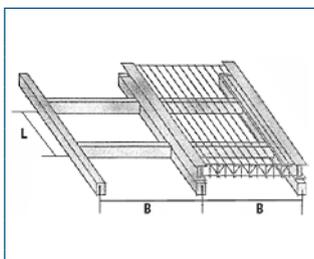
	Lichtdurchlässigkeit	Brandklassifizierung EN 13501-1	Gesamtenergie- durchlassgrad	Biegeradius min.	U-Wert	Dicke	Breite	Länge								Preis*
						[mm]	[mm]	2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000	

Farbe	Typ	[%]		[%]	[mm]	W/m ² K	[mm]	EUR/m ²										
Opal-weiß	5M/32-20	25	C-s2,d0	28		1) ²⁾	32,0	1200	•	•	•	•	•	•	•	•	•	75,70
	IQ Relax																	

¹⁾ bei vertikaler Einbausituation 1,09 W/m²K ²⁾ bei horizontaler Einbausituation 1,13 W/m²K

STATISCHE ANGABEN
MAKROLON® IQ Relax Stegplatten

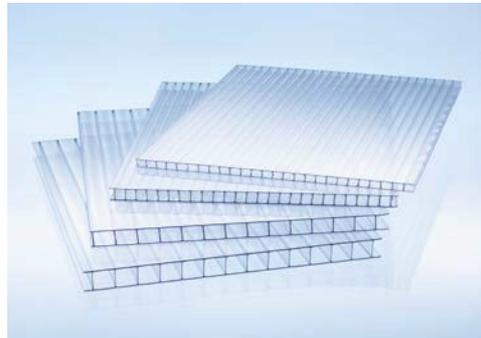
Für MAKROLON® IQ Relax Stegplatten sind bei statisch tragender Rundumauflage unter Verwendung des WILKULUX®-Komplettsystems mit mindestens 20 mm Glaseinstand folgende maximale Unterstützungsabstände in mm (siehe Zeichnung und Maß L) zu beachten:



Belastung 75 kg/m ²		
Plattenbreite [mm]	Plattendicke [mm]	Maß L max. [mm]
980	16	4200
1200	16	3500
980	25	7000
1200	25	4500
1200	32	6000

WILKULUX® PC-Stegdoppelplatten 4 bis 10 mm Die Universellen.

WILKULUX® PC-Stegdoppelplatten sind für eine Vielzahl von Anwendungen im Hobby- und Gartenbereich sowie für gebogene Anwendungen geeignet. Ab 4 mm Stärke sind sie an der Außenseite (Wetterseite) mit einer Oberflächenvergütung versehen, die langjährige Witterungsbeständigkeit und weitgehende Hagelfestigkeit gewährleistet.



Eigenschaften

- bruch- und schlagfest
- witterungsbeständig
- weitgehend hagelfest
- wärmedämmend
- kalt biegbar
- gute Steifigkeit
- geringes Gewicht
- 10 Jahre Werksgarantie

Anwendungen

- Trennwände
- Hobbygewächshäuser
- Sichtschutzwände
- Laden- und Messebau
- gebogene Anwendungen
- Sanierung alter Glasflächen



WILKULUX® PC-STEGDOPPELPLATTEN Produktgruppe 30 10

Farbe	Typ	[%]	[mm]	W/m² K	[mm]	[mm]	Länge								Preis*	
							[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]
Glasklar	4-6	79	B-s1,d0	700	4,1	4,0	1050	2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000	17,40
							2100	o	o	o	o	o	o	o	o	o

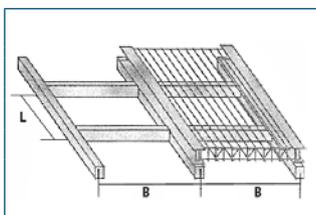
Farbe	Typ	[%]	[mm]	W/m² K	[mm]	[mm]	Länge								Preis*		
							[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]
Glasklar	6-6	79	B-s1,d0	900	3,7	6,0	1050	o	o	o	o	o	o	o	o	o	21,80
							2100	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o

Farbe	Typ	[%]	[mm]	W/m² K	[mm]	[mm]	Länge								Preis*		
							[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]
Glasklar	8-10	81	B-s1,d0	1200	3,3	8,0	1050	•	•	•	•	•	•	•	•	•	25,10
							2100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Farbe	Typ	[%]	[mm]	W/m² K	[mm]	[mm]	Länge								Preis*		
							[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[mm]	[mm]
Glasklar	10-10	82	B-s1,d0	1500	3,1	10,0	1050	•	•	•	•	•	•	•	•	•	32,80
							2100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Opal-weiß	10-10	40	B-s1,d0	1500	3,1	10,0	1050	o	o	o	o	o	o	o	o	o	34,40
							2100	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o

STATISCHE ANGABEN
WILKULUX® PC-Stegdoppelplatten

Für WILKULUX® Stegdoppelplatten aus Polycarbonat sind bei statisch tragender Rundumauflage folgende maximale Unterstützungsabstände in mm (siehe Zeichnung unten Maß L) zu beachten:



Belastung 75 kg/m²		
Plattenbreite [mm]	Plattendicke [mm]	Maß L [mm]
700	6	1800
700	8	2500
700	10	5000
1050	10	1900

Bei der Breite 2100 mm sind in der Plattenmitte Sparren vorzusehen! Die Platten sind mittig im Abstand von ca. 500 mm mit geeigneten Schrauben oder mit dem WILKULUX® Oberprofil 60 gegen Windsog zu sichern.

Verlegeanleitung Stegplatten aus Polycarbonat

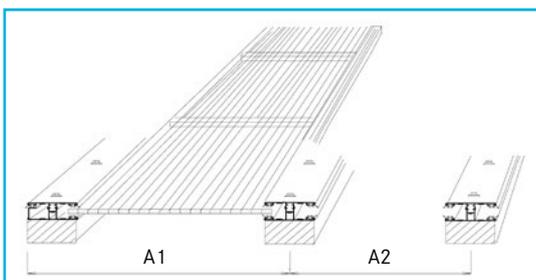
Allgemeine Hinweise zur Verlegung und Bearbeitung von Stegplatten aus Polycarbonat. Alles beginnt mit der richtigen Unterkonstruktion. Bitte beachten Sie daher schon bei der Planung folgende Punkte:

I. Lagerung

Stegplatten aus Polycarbonat müssen auf ebenem Untergrund auf Paletten oder Kanthölzern gelagert werden – vorzugsweise in Innenräumen oder ständig mit weißer Polyethylen-Folie umschließend abgedeckt. Im Stapel sind sie nicht der direkten Sonneneinstrahlung auszusetzen sowie staubfrei und vor Feuchtigkeit geschützt zu lagern. Die Stirnseiten sind gegen Schmutzeintritt zu verschließen.

II. Unterkonstruktion

1. Die Unterkonstruktion muss statisch tragend sein und sollte aus verzugsfreiem Holz (Brettschichtholz) oder aus Metall bestehen.
2. Das Gefälle sollte mindestens $5^\circ = 9 \text{ cm/m}$ Dachlänge betragen.
3. Der Abstand der Sparren errechnet sich nach folgender Formel:
Randfelder: Sparrenaußenkante bis Mitte des zweiten Sparrens (siehe Skizze, Maß A1): gewählte Plattenbreite + 55 mm
Mittelfelder: Sparrenmitte bis Sparrenmitte (siehe Skizze, Maß A2): gewählte Plattenbreite + 25 mm

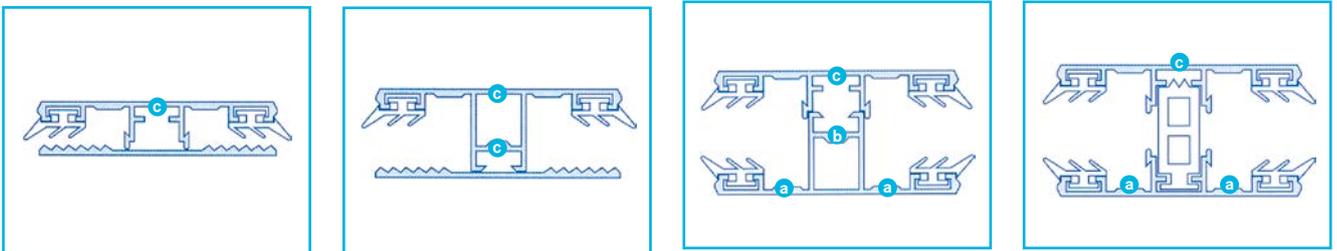


4. Verwendete Lacke und Lasuren müssen vor der Montage der Stegplatten in jedem Falle ausgedünstet und abgetrocknet sein.
5. Die Oberseiten der Querpfeetten und Sparren, welche breiter als 6 cm sind, müssen weiß bzw. lichtreflektierend sein.

III. Zuschnitt und Vorbereitung der Profile

1. Zum Schutz der Unterkonstruktion im Traufbereich und für die mögliche Anbringung einer Dachrinne empfiehlt es sich, einen Profilüberstand von 50 mm zu berücksichtigen. Die Verlegeprofile werden mit Stichsäge (ohne Pendelhub), Metallsäge oder Handkreissäge (feinzahnige Metallsägeblätter) auf die gewünschte Länge zugeschnitten. Die Profile müssen im Anschlussbereich an das Mauerwerk bei Plattenlängen bis 3 m einen Dehnungsspielraum von 10 mm haben, bei Plattenlängen über 3 m liegt dieser bei 20 mm. Zur Abdichtung empfiehlt sich das Aluminium-Wandanschlussprofil.
2. Beim WILKULUX®-Komplettsystem und Thermosystem werden nun die Aluminium-Haltewinkel an der unteren Stirnseite in den dafür vorgesehenen Bohrlöchern vor Kopf verschraubt oder vernietet.
3. Die Platten sollten im Pultbereich (Wandanschluss oben) einen Mindestabstand von 6 mm pro Meter Plattenlänge von der Wand haben, um eine Ausdehnung durch Wärme und Feuchtigkeit zu ermöglichen.

IV. Bohren der Profile



- a** = links und rechts versetzt alle 300 mm mit Bohrl Lochdurchmesser 5,0 mm
- b** = mittig alle 300 mm mit Bohrl Lochdurchmesser 5,5 mm
- c** = mittig alle 300 mm mit Bohrl Lochdurchmesser 7,0 mm

Alternativ können die unteren Profile auch vorübergehend fluchtgerecht fixiert (mit Silikon, doppelseitigem Klebeband o. ä.) und nach Einlegen der Stegplatten komplett in der Unterkonstruktion verschraubt werden. In diesem Fall müssen die Profile mittig, alle 300 mm mit einem Bohrl Lochdurchmesser von 7,0 mm vorgebohrt werden. Das Komplettsystem oder Thermosystem kann alternativ auch ohne Vorbohren mit einer Edelstahl-Bohrschraube 5,5 x 35 mm verwendet werden.

V. Verlegung der Unterprofile

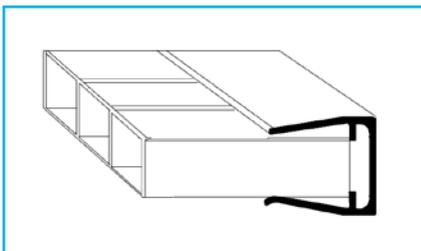
Bei Verwendung des Kompletts-/Randkomplettsystems sowie des Thermomittel-/Thermorandsystems werden die Unterprofile auf der Unterkonstruktion fluchtgerecht mit dem erforderlichen Abstand (siehe II.) verschraubt oder provisorisch mit doppelseitigem Klebeband oder Silikon fixiert. Bei Verwendung des Stegmittel-/Stegrandsystems ist zunächst das TPR-Flachprofilband fluchtgerecht auf der Unterkonstruktion aufzulegen.

VI. Vorbereitung der Platten

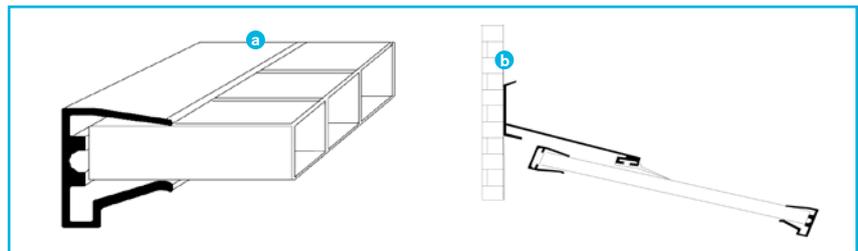
Der bauseitige Plattenzuschnitt sollte mit einer Handkreissäge, welche mit einem HSS-Vielzahnsägeblatt mit ungeschränkten Hartmetall-Zähnen ausgestattet ist, erfolgen. (Hinweis: stets mit Anschlag sägen!) Eckausschnitte sind vor dem Zusägen an der Ecke, wo sich die Schnitte treffen, mit einem Stufen- oder Kegelbohrer vorzubohren. Beim Sägen und Bohren ist die Stegplatte seitlich zu unterstützen, um ein Flattern des Materials zu vermeiden. Sägespäne sind vor der Weiterverarbeitung aus den Hohlkammern der Platten auszublasen.

Hinweis | Die UV-geschützte Seite (siehe Foliendruck) wird nach außen verlegt. Die Stegrichtung ist die Gefälle-richtung/Wasserlaufrichtung.

1. Die Folie wird an allen Seiten oben und unten auf ca. 5 cm gelöst.
2. Die obere Stirnseite (höchster Punkt des Daches) wird luftdicht mit Aluminium-Klebeband verschlossen. Nun wird das Aluminiumabschlussprofil über die verklebte Stirnseite geschoben (ggfs. etwas Pflanzenöl o. ä. verwenden).
3. Die untere Stirnseite der Platten (tiefster Punkt des Daches) wird mit dem belüfteten Aluminium-Tropfkantenprofil atmungsaktiv verschlossen. Anschließend wird der Übergang von der Platte zum Tropfkantenprofil mit neutralvernetztem Silikon an der Außenseite versiegelt. Es ist darauf zu achten, dass bei Stegplatten mit einer gekennzeichneten Außenseite die Nase des Tropfkantenprofils nach unten zeigt. Bei extrem staub- und schmutzanfälliger Umgebung empfiehlt es sich, die untere Stirnseite zuvor mit perforiertem Sellotape Klebeband abzukleben.



Zu 2.: Alu-Abschlussprofil mit Platte



Zu 3.: Alu-Tropfkantenprofil mit Platte | Querschnitt WA + T16 + U16

a = neutralvernetztes Silikon

b = mit Dichtband (Kompriband) oder Silikon abdichten

VII. Verlegung der Stegplatten

Nun werden die Stegplatten in die vormontierten Unterprofile eingelegt und ausgerichtet. Kunststoffplatten sind grundsätzlich nicht begehbar: Die Platten dürfen bei der Verlegung nur über breite, lastverteilende Laufbohlen begangen werden, die auf der statisch tragenden Konstruktion ausreichend aufliegen.

VIII. Verlegung der Oberprofile

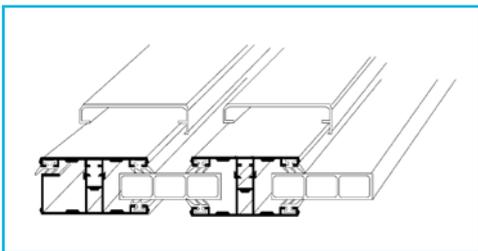
Wurden die Unterprofile fest mit der Unterkonstruktion verschraubt, so können die fluchtgerecht ausgerichteten Oberprofile in den Querstegen der Unterprofile verschraubt werden. Waren die Unterprofile nur provisorisch fixiert, so werden beide durch Ober- und Unterprofile in der Unterkonstruktion verschraubt. Bei Verwendung der Thermomittel-/Thermorandsysteme werden die Kunststoffstege in das Unterprofil eingeschoben, das Oberprofil aufgesetzt und dann durch Ober- und Unterprofil in der Konstruktion verschraubt.

IX. Verlegung des Aluminium-Wandanschlussprofils

Das Wandanschlussprofil wird am Übergang von der Hauswand zur Bedachung aufgelegt. Die integrierte Lippendichtung liegt dabei auf den Platten auf und wird links und rechts der Profile beidseitig eingeschnitten, so dass eine möglichst dichte Verbindung zwischen Stegplatten und Lippendichtung gewährleistet ist. Das Wandanschlussprofil wird nun mit geeigneten Schrauben unter Einbringung eines Dichtbandes (alternativ Silikon) an der Hauswand befestigt.

X. Verlegung der Klemmdeckel

Zum Abdecken der Schraubenköpfe kann nun der Aluminium-Klemmdeckel in der gewählten Farbe einfach auf das Oberprofil aufgeclipst werden. Im Bereich des Wandanschlussprofils ist dieser um ca. 100 mm zu kürzen.

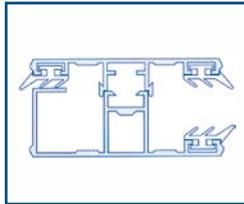
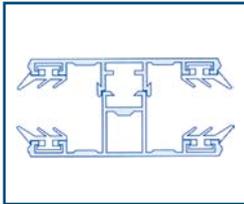


Die Schutzfolie der Stegplatten ist erst am Ende der Verlegung zu entfernen. Reinigungshinweis: Um die Platten bei Verschmutzung zu reinigen, genügt ein weiches Tuch und lauwarmes Wasser mit etwas Geschirrspülmittel. Verwenden Sie auf keinen Fall scharfe oder scheuernde Reiniger, Insektizide, Lösungsmittel, etc. Im unteren Stirnseitenbereich der Stegplatte kann Kondensat in den Hohlkammern auftreten. Das Dehnungsverhalten der Stegplatten kann zu Knackgeräuschen führen. Bei zusätzlichem Einbau einer Innenschattierung sollte diese weiß oder hitzereflektierend – mit einem Mindestabstand von 120 mm zur Stegplatte – montiert werden.

■ Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrer Bedachung aus dem Hause Wilkes!

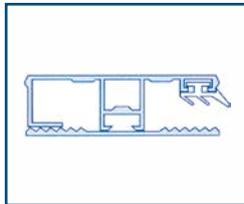
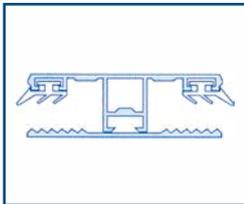
WILKULUX® Verlegesysteme

Zur sicheren Verlegung Ihrer Stegplatten.



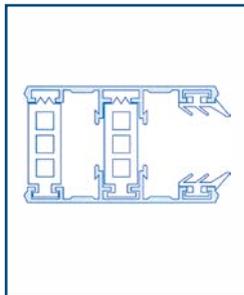
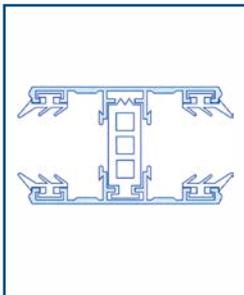
WILKULUX® Komplettsystem/Randkomplettsystem

- Ober- und Unterteil aus Aluminium
- für Plattenstärke 16 mm
- für Unterkonstruktionen aus Metall und weitgehend verzugsfreiem Holz



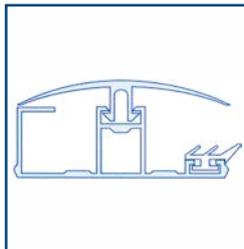
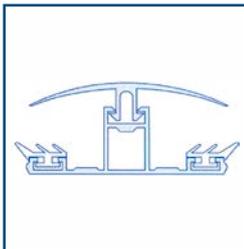
WILKULUX® Stegmittelsystem/Steigrandsystem

- Oberteil aus Aluminium, Auflage TPR-Flachprofilband
- für Plattenstärke 16 mm
- für Unterkonstruktionen aus Metall und verzugsfreiem Holzleimbinder



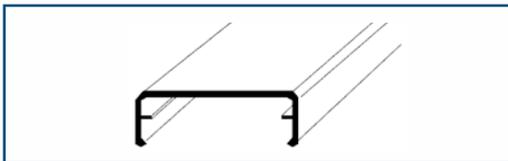
WILKULUX® Thermomittelsystem/Thermorandsystem

- Ober- und Unterteil aus Aluminium
- Mittelsteg Kunststoff-Thermoprofil
- für Plattenstärke 16 mm
- für Unterkonstruktionen aus Metall und weitgehend verzugsfreiem Holz
- für erhöhte Wärmedämmung



WILKULUX® Sprossenmittelsystem/Sprossenrandssystem

- zur Verlegung von Hohlkammerplatten 16 mm auf Holz- oder Metallunterkonstruktion
- zur Randeinfassung von Hohlkammerplatten 16 mm auf Holz- oder Metallunterkonstruktion



Für alle Profilsysteme sind auch **Aluminium-Klemmdeckel** zur Abdeckung der Schraubenköpfe in den Farben Weiß, Braun, Anthrazit oder Pressblank lieferbar.

Weitere Informationen

Detaillierte Informationen über die Verlegesysteme finden Sie in unserer Broschüre WILKULUX® Verlegesysteme.



Lagerungs- und Verlegehinweise in Kürze

1. Lagerung

Polycarbonat-Stegplatten und Wandpaneele aus Polycarbonat auf ebenem Untergrund lagern und im Stapel nicht der direkten Sonneneinstrahlung aussetzen.

2. Unterkonstruktion

Die Unterkonstruktion sollte verzugsfrei sein. Eventuell verwendete Lacke und Lasuren müssen ausgedünstet sein. Die Oberseite der Unterkonstruktion muss hell sein.

3. Verlegerichtung

Polycarbonat-Stegplatten und Wandpaneele aus Polycarbonat werden immer mit den Kammern in Wasserlaufrichtung verlegt.

4. Längenausdehnung

Bei den Polycarbonat-Stegplatten ist die Längenausdehnung von 3 mm/m 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.

6. Abdichtung

Dehnfugen o. ä. nur mit geeignetem Silikon abdichten. Niemals Silikon in die Kammern gelangen lassen.

7. Reinigung

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

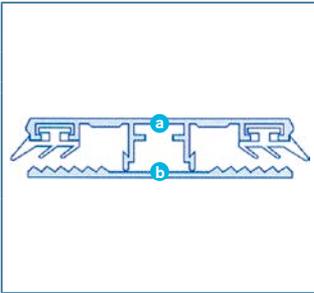
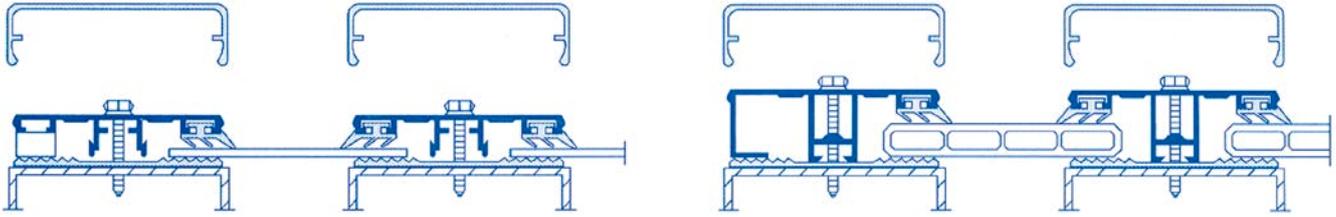
8. Im unteren Stirnseitenbereich der Stegplatte kann Kondensat in den Hohlkammern auftreten.

WILKULUX® VERLEGESYSTEME

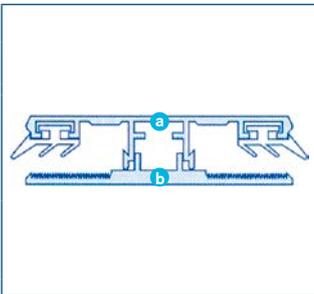


Stand November 2019 | Register 1.3

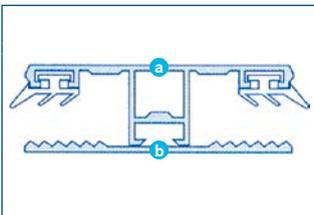
w mit Wilkes bauen **w**



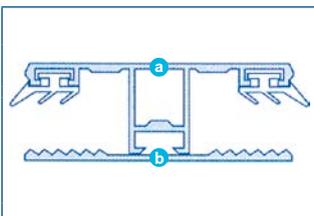
Universal Oberprofilssystem Typ 1			
Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 60 mm zur Verlegung von PC-Hohlkammerplatten und ebenen Kunststoffplatten auf verzugsfreier Unterkonstruktion	4, 5, 6, 7	<ul style="list-style-type: none"> a Universal-Oberprofil b TPR-Flachprofilband 	8,85 2,80 Systempreis 11,65
Universal Oberprofil gelocht		ca. alle 300 mm vorgebohrt	+1,00 (= 9,85)



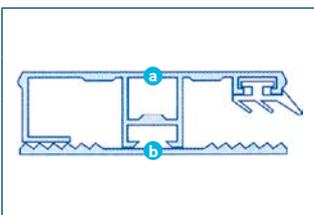
Universal Oberprofilssystem Typ 2			
Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 60 mm zur Verlegung von VSG und Drahtglasscheiben auf verzugsfreier Unterkonstruktion	4, 5, 6, 7	<ul style="list-style-type: none"> a Universal-Oberprofil b TPR-Stegprofilband 	8,85 3,75 Systempreis 12,60
Universal Oberprofil gelocht		ca. alle 300 mm vorgebohrt	+1,00 (= 9,85)



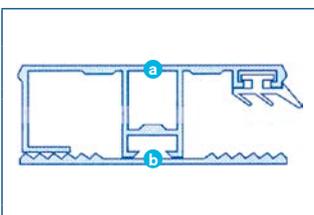
Stegmittelsystem 8/10			
Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 60 mm zur Verlegung von Hohlkammerplatten 8 und 10 mm auf verzugsfreier Unterkonstruktion	4, 5, 6, 7	<ul style="list-style-type: none"> a Stegmittelprofil 8/10 b TPR-Flachprofilband 	9,95 2,80 Systempreis 12,75



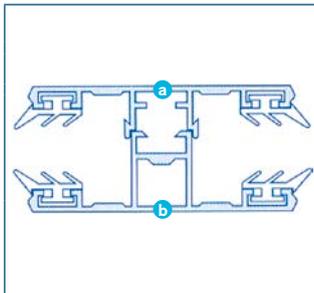
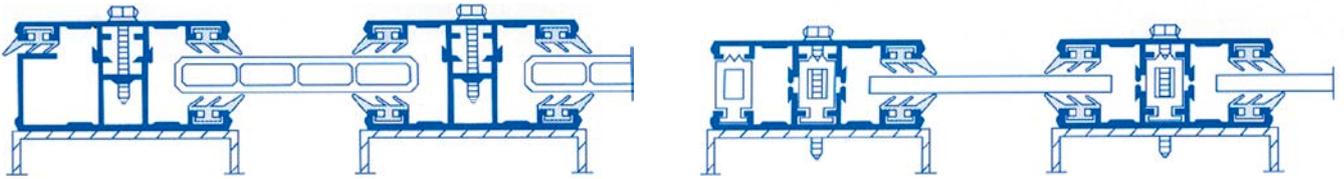
Stegmittelsystem 16			
Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 60 mm zur Verlegung von Hohlkammerplatten 16 mm auf verzugsfreier Unterkonstruktion	4, 5, 6, 7	<ul style="list-style-type: none"> a Stegmittelprofil 16 b TPR-Flachprofilband 	10,50 2,80 Systempreis 13,30



Stegrandsystem 8/10			
Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 60 mm zur Randeinfassung von Hohlkammerplatten 8 und 10 mm auf verzugsfreier Unterkonstruktion	4, 5, 6, 7	<ul style="list-style-type: none"> a Stegrandprofil 8/10 b TPR-Flachprofilband 	10,25 2,80 Systempreis 13,05

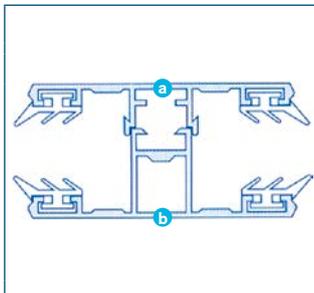


Stegrandsystem 16			
Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 60 mm zur Randeinfassung von Hohlkammerplatten 16 mm auf verzugsfreier Unterkonstruktion	4, 5, 6, 7	<ul style="list-style-type: none"> a Stegrandprofil 16 b TPR-Flachprofilband 	11,00 2,80 Systempreis 13,80



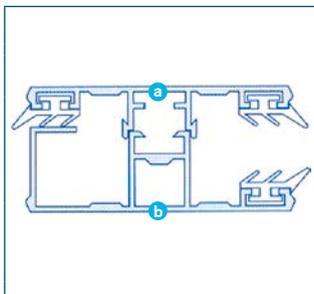
Komplettsystem 8/10

Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 60 mm zur Verlegung von Hohlkammerplatten 8 und 10 mm auf Holz- oder Metallunterkonstruktion	4, 5, 6, 7	a Universal-Oberprofil b Stegmittelprofil 8/10	8,85 9,95
Universal Oberprofil gelocht		ca. alle 300 mm vorgebohrt	Systempreis 18,80 +1,00 (= 9,85)



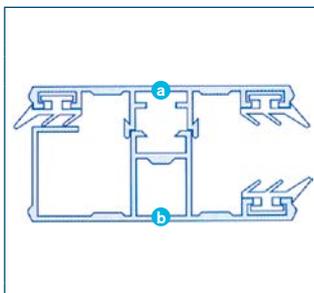
Komplettsystem 16

Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 60 mm zur Verlegung von Hohlkammerplatten 16 mm auf Holz- oder Metallunterkonstruktion	4, 5, 6, 7	a Universal-Oberprofil b Stegmittelprofil 16	8,85 10,50
Universal Oberprofil gelocht		ca. alle 300 mm vorgebohrt	Systempreis 19,35 +1,00 (= 9,85)



Randkomplettsystem 8/10

Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 60 mm zur Randeinfassung von Hohlkammerplatten 8 und 10 mm auf Holz- oder Metallunterkonstruktion	4, 5, 6, 7	a Universal-Oberprofil b Stegrandprofil 8/10	8,85 10,30
Universal Oberprofil gelocht		ca. alle 300 mm vorgebohrt	Systempreis 19,15 +1,00 (= 9,85)



Randkomplettsystem 16

Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 60 mm zur Randeinfassung von Hohlkammerplatten 16 mm auf Holz- oder Metallunterkonstruktion	4, 5, 6, 7	a Universal-Oberprofil b Stegrandprofil 16	8,85 11,00
Universal Oberprofil gelocht		ca. alle 300 mm vorgebohrt	Systempreis 19,85 +1,00 (= 9,85)

**WILKULUX
 VERLEGESYSTEME**
 Die Universellen.

Eigenschaften

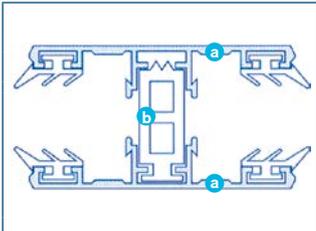
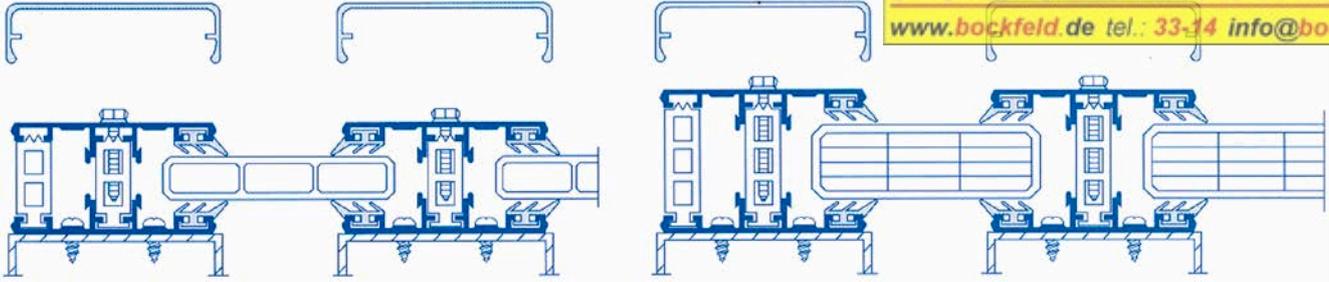
- einfache Verlegung
- leichte Verarbeitung

Material

- Aluminium
- (bzw. Kunststoff)

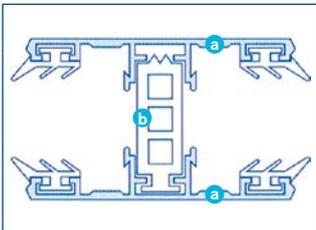
Anwendungen

- universal einsetzbar
- für jede Unterkonstruktion
- für Stegplatten, Kompaktplatten und Glas



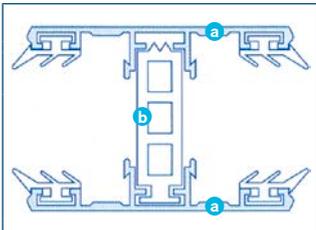
Thermomittelsystem 16 mm

Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 60 mm zur thermisch getrennten Verlegung von Hohlkammerplatten 16 mm auf Holz- oder Metallunterkonstruktion	4, 5, 6, 7	<ul style="list-style-type: none"> a Universal-Oberprofil b Thermoprofil 16 a Universal-Oberprofil 	<ul style="list-style-type: none"> 8,85 4,35 8,85 <p>Systempreis 22,05</p>



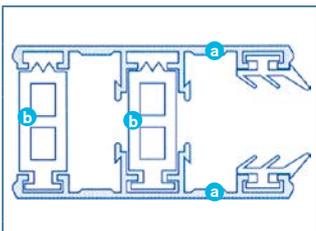
Thermomittelsystem 25 mm

Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 60 mm zur thermisch getrennten Verlegung von Hohlkammerplatten 25 mm auf Holz- oder Metallunterkonstruktion	4, 5, 6, 7	<ul style="list-style-type: none"> a Universal-Oberprofil b Thermoprofil 25 a Universal-Oberprofil 	<ul style="list-style-type: none"> 8,85 4,55 8,85 <p>Systempreis 22,25</p>



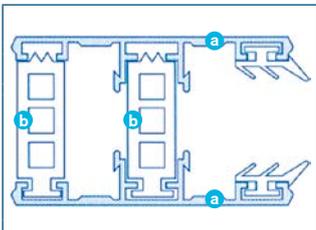
Thermomittelsystem 32 mm

Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 60 mm zur thermisch getrennten Verlegung von Hohlkammerplatten 32 mm auf Holz- oder Metallunterkonstruktion	4, 5, 6, 7	<ul style="list-style-type: none"> a Universal-Oberprofil b Thermoprofil 32 a Universal-Oberprofil 	<ul style="list-style-type: none"> 8,85 5,00 8,85 <p>Systempreis 22,70</p>



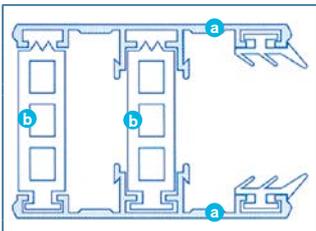
Thermorandsystem 16 mm

Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 60 mm zur thermisch getrennten Randeinfassung von Hohlkammerplatten 16 mm auf Holz- oder Metallunterkonstruktion	4, 5, 6, 7	<ul style="list-style-type: none"> a Universal-Oberprofil b 2 x Thermoprofil 16 a Universal-Oberprofil 	<ul style="list-style-type: none"> 8,85 8,70 8,85 <p>Systempreis 26,40</p>



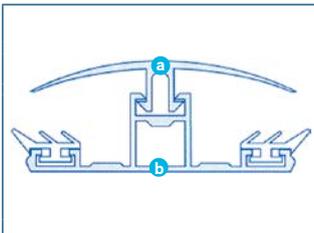
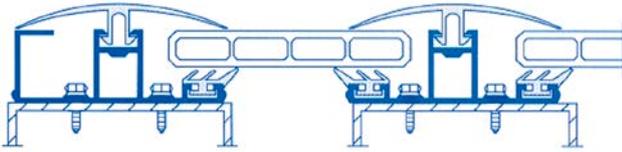
Thermorandsystem 25 mm

Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 60 mm zur thermisch getrennten Randeinfassung von Hohlkammerplatten 25 mm auf Holz- oder Metallunterkonstruktion	4, 5, 6, 7	<ul style="list-style-type: none"> a Universal-Oberprofil b 2 x Thermoprofil 25 a Universal-Oberprofil 	<ul style="list-style-type: none"> 8,85 9,10 8,85 <p>Systempreis 26,80</p>



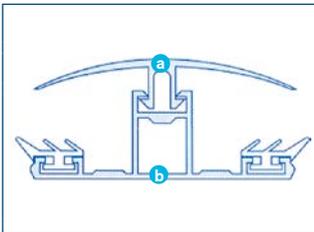
Thermorandsystem 32 mm

Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 60 mm zur thermisch getrennten Randeinfassung von Hohlkammerplatten 32 mm auf Holz- oder Metallunterkonstruktion	4, 5, 6, 7	<ul style="list-style-type: none"> a Universal-Oberprofil b 2 x Thermoprofil 32 a Universal-Oberprofil 	<ul style="list-style-type: none"> 8,85 10,00 8,85 <p>Systempreis 27,70</p>



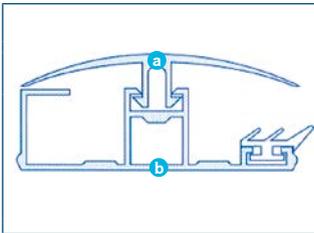
Sprossenmittelsystem 8/10

Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
zur Verlegung von Hohlkammerplatten 8 und 10 mm auf Holz- oder Metallunterkonstruktion	4, 5, 6, 7	a PVC-Sprossen-deckleiste	2,60
		b Stegmittelprofil 8/10	9,95
Systempreis 12,55			



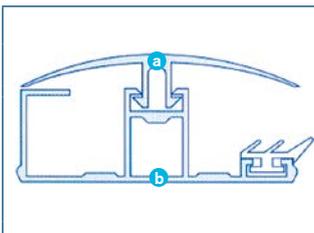
Sprossenmittelsystem 16

Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
zur Verlegung von Hohlkammerplatten 16 mm auf Holz- oder Metallunterkonstruktion	4, 5, 6, 7	a PVC-Sprossen-deckleiste	2,60
		b Stegmittelprofil 16	10,50
Systempreis 13,10			



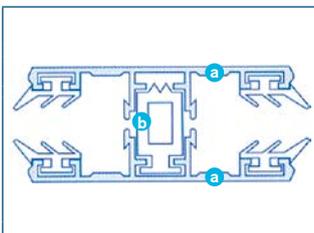
Sprossenrandsystem 8/10

Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
zur Randeinfassung von Hohlkammerplatten 8 und 10 mm auf Holz- oder Metallunterkonstruktion	4, 5, 6, 7	a PVC-Sprossen-deckleiste	2,60
		b Stegrandprofil 8/10	10,30
Systempreis 12,90			



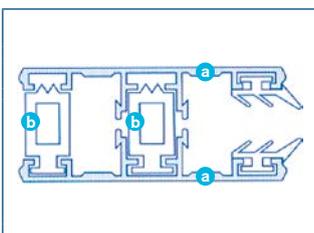
Sprossenrandsystem 16

Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
zur Randeinfassung von Hohlkammerplatten 16 mm auf Holz- oder Metallunterkonstruktion	4, 5, 6, 7	a PVC-Sprossen-deckleiste	2,60
		b Stegrandprofil 16	11,00
Systempreis 13,60			



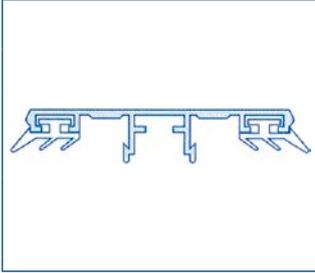
Kombisystem 6/8

Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 60 mm zur Verlegung von 6-8 mm VSG und Drahtglasscheiben auf Holz- oder Metallunterkonstruktionen	4, 5, 6, 7	a Universal-Oberprofil	8,85
		b Distanzprofil 8	3,00
		a Universal-Oberprofil	8,85
Systempreis 20,70			



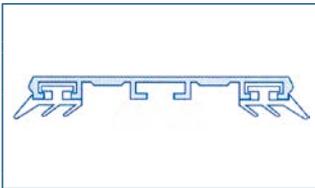
Kombirandsystem 6/8

Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 60 mm zur Randeinfassung von 6-8 mm VSG und Drahtglasscheiben auf Holz- oder Metallunterkonstruktionen	4, 5, 6, 7	a Universal-Oberprofil	8,85
		b 2 x Distanzprofil 8	6,00
		a Universal-Oberprofil	8,85
Systempreis 23,70			



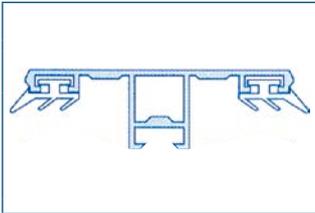
Universal-Oberprofil

Beschreibung	Längen [m]	Spezifikation	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 60 mm, passend zu allen WILKULUX® Profilsystemen			
Standard ungelocht	4, 5, 6, 7		8,85
Universal-Oberprofil gelocht		ca. alle 300 mm vorgebohrt	9,85



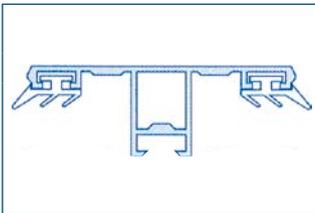
Aluminium Oberprofil 60 – ohne Stege

Beschreibung	Längen [m]	Spezifikation	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 60 mm, ideal geeignet für gebogene und besonders dünne Verglasungen	4, 5, 6, 7		8,20



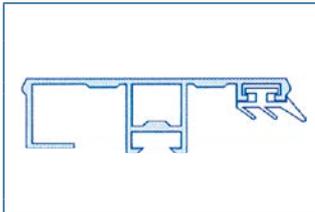
Stegmittelprofil 8/10

Beschreibung	Längen [m]	Spezifikation	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 60 mm, passend zum Stegmittelsystem 8/10, Komplettsystem 8/10 und Sprossenmittelsystem 8/10	4, 5, 6, 7		9,95



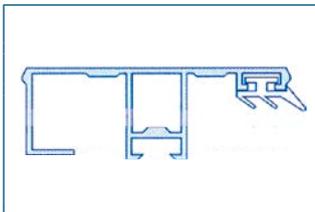
Stegmittelprofil 16

Beschreibung	Längen [m]	Spezifikation	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 60 mm, passend zum Stegmittelsystem 16, Komplettsystem 16 und Sprossenmittelsystem 16	4, 5, 6, 7		10,50



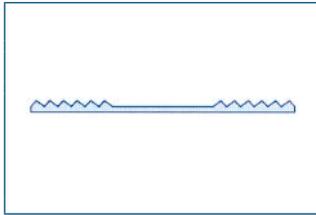
Stegrandprofil 8/10

Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 60 mm, passend zum Stegrandsystem 8/10, Randkomplettsystem 8/10 und Sprossenrandsystem 8/10.	4, 5, 6, 7		10,25



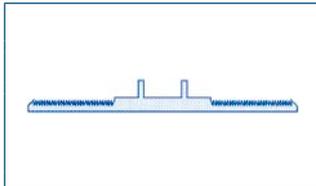
Stegrandprofil 16

Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 60 mm, passend zum Stegrandsystem 16, Randkomplettsystem 16 und Sprossenrandsystem 16	4, 5, 6, 7		11,00



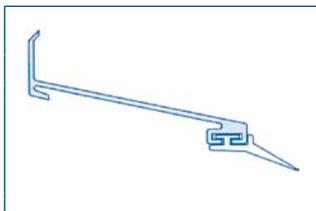
TPR-Flachprofilband 60

Beschreibung	Längen [m]	Spezifikation	Preis [EUR/lfm]
einseitig selbstklebend zur Lagerung und Verlegung von Hohlkammerplatten und ebenen Kunststoffplatten	Rollen à 25 lfm	Hellgrau	2,80



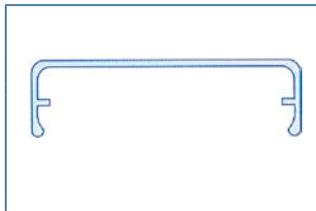
TPR-Stegprofilband 60

Beschreibung	Längen [m]	Spezifikation	Preis [EUR/lfm]
einseitig selbstklebend zur Lagerung und Verlegung von ebenen Glasscheiben	Rollen à 25 lfm	Hellgrau	3,75



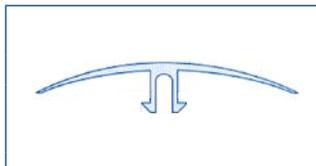
Wandanschlussprofil 100

Beschreibung	Längen [m]	Spezifikation	Preis [EUR/lfm]
mit langer, hellgrauer Lippendichtung sowie Aufkantung zum Versiegeln mit Silikon	4, 10; 5, 10; 6, 10; 7, 10	Pressblank	11,50
	4, 10; 5, 10; 6, 10; 7, 10	Weiß	19,60
	4, 10; 5, 10; 6, 10; 7, 10	Braun	19,60
	4, 10; 5, 10; 6, 10; 7, 10	Anthrazit	19,60



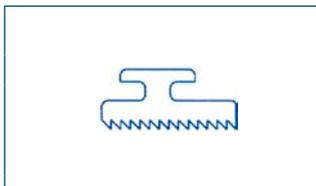
Aluminium Klemmdeckel

Beschreibung	Längen [m]	Spezifikation	Preis [EUR/lfm]
zum Aufclipsen auf alle WILKULUX® Profilsysteme 60mm	4, 5, 6, 7	Pressblank	4,35
	4, 5, 6, 7	Weiß	6,90
	4, 5, 6, 7	Braun	6,90
	4, 5, 6, 7	Anthrazit	6,90



PVC-Sprossendeckleiste

Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 60 mm, passend zu den Sprossensystemen	4, 5, 6, 7	PVC-Sprossendeckleiste	2,60



TPR-Rippendichtung

Beschreibung	Längen [mm]	Spezifikation	Preis [EUR/lfm]
zum Einziehen in das WILKULUX® Profilsystem bei Druckverlegung von Glasscheiben	Rollen à 100 lfm	Hellgrau	1,70



TPR-Lippendichtung

Beschreibung	Längen [mm]	Spezifikation	Preis [EUR/lfm]
zum Einziehen in das WILKULUX® Profilsystem	Rollen à 250 lfm	Hellgrau	1,20



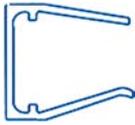
Alu-Tropfkantenprofil 10

Beschreibung	Längen [mm]	Spezifikation	Preis [EUR/lfm]
zum Verschluss beider Stirnseiten bei Hohlkammerplatten 10 mm	2100	Pressblank	2,80



Alu-Tropfkantenprofil 16

Beschreibung / Farbe	980 mm	1200 mm	2100 mm	Preis [EUR/lfm]
zum Verschluss der unteren Stirnseiten bei Hohlkammerplatten 16 mm				
Pressblank	•	•	•	2,70
Weiß	•	•	◦	6,85
Braun	•	•	◦	6,85
Anthrazit	•	•	◦	6,85



Alu-Abschlussprofil 16

Beschreibung / Farbe	980 mm	1200 mm	2100 mm	Preis [EUR/lfm]
zum Verschluss der oberen Stirnseiten bei Hohlkammerplatten 16 mm				
Pressblank	•	•	•	2,55
Weiß	•	•	◦	6,00
Braun	•	•	◦	6,00
Anthrazit	•	•	◦	6,00



Alu-Abschlussprofil 25

Beschreibung	Längen [mm]	Spezifikation	Preis [EUR/lfm]
zum Verschluss beider Stirnseiten bei Hohlkammerplatten 25 mm	980 1200	Pressblank	4,40



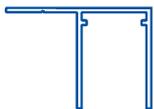
Alu-Abschlussprofil 32

Beschreibung	Längen [mm]	Spezifikation	Preis [EUR/lfm]
zum Verschluss beider Stirnseite bei Hohlkammerplatten 32 mm	1230	Pressblank	4,55



Alu-H-Profil 16

Beschreibung	Längen [mm]	Spezifikation	Preis [EUR/lfm]
für 16 mm Platten, U-Profil für Verbindungen	6010	Pressblank	5,60



Alu-F-Profil 16

Beschreibung	Längen [mm]	Spezifikation	Preis [EUR/lfm]
für 16 mm Platten, U-Profil mit seitlicher Befestigungslasche	6010	Pressblank	5,00

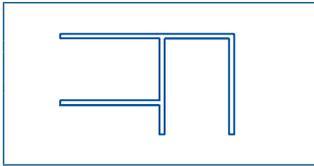


Alu-h-Profil 16

Beschreibung	Längen [mm]	Spezifikation	Preis [EUR/lfm]
für 16 mm Platten, U-Profil mit oberer Befestigungslasche	6010	Pressblank	5,00

• in der Regel kurzfristig lieferbar

◦ auf Anfrage lieferbar



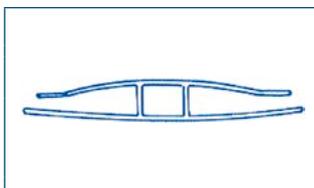
Alu-Eck-Profil 16

Beschreibung	Längen [mm]	Spezifikation	Preis [EUR/lfm]
für 16 mm Platten, U-Profil für Eckverbindungen	6000	Pressblank	5,60



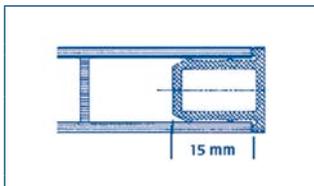
Polycarbonat U-Profil

Beschreibung	Längen [mm]	Spezifikation	Preis [EUR/lfm]
zum stirnseitigen Verschluss von Hohlkammerplatten 4 - 16 mm	2100	Plattenstärke 16 mm	3,65
		Plattenstärke 8/10 mm	3,05
		Plattenstärke 4/6 mm	2,70



Polycarbonat H-Profil

Beschreibung	Längen [mm]	Spezifikation	Preis [EUR/lfm]
für Hohlkammerplatten 4 - 16 mm	6000	Plattenstärke 16 mm	9,85
		Plattenstärke 8/10 mm	6,60
		Plattenstärke 4/6 mm	5,90



Kunststoffkammerprofil 16 Weiß

Beschreibung	Längen [mm]	Spezifikation	Preis [EUR/lfm]
zur Unterstützung der Gurte für in der Breite aufgeschnittene Kammern von 16 mm Stegplatten	3500	Weiß	auf Anfrage



Aluminium-Haltewinkel

Beschreibung	Spezifikation	Preis [EUR/Stk]
mit Sollbruchstellen, geeignet für alle Systeme und alle Höhen. Verhindert das Abrutschen der Verglasung	Pressblank	2,70
	Weiß	3,55
	Braun	3,55
	Anthrazit	3,55



Aluminium-Haltewinkel abgerundet

Beschreibung	Spezifikation	Preis [EUR/Stk]
passend zu Sprossenmittel-/ Randsystem 8/10 und 16 siehe Seite 5	Weiß	4,20



EPDM-Querpfettendichtung

Beschreibung	Längen [mm]	Spezifikation	Preis [EUR/Stk]
zur Abdichtung des Daches zwischen Querpfette und Stegplatte	960	Hellgrau	5,60
	1180		6,55
	1210		6,95
	3000		16,25



Silikon transparent

Beschreibung	Inhalt	Spezifikation	Preis [EUR/Kartusche]
geeignet zum Abdichten von Anschlussfugen, Acryl und PC verträglich	Kartusche à 310 ml	Karton à 12 Kartuschen	9,50



Distanz-/Thermoprofile

Beschreibung	Längen [mm]	Spezifikation	Preis [EUR/lfm]
zur Verschraubung in Thermosystemen bzw. Kombisystem 6/8	4, 5, 6, 7	8 mm	3,00
		10 mm	3,30
		16 mm	4,35
		25 mm	4,55
		28 mm	4,75
		32 mm	5,00



Edelstahlschraube Typ A

Beschreibung	Maße [mm]	Spezifikation	Preis [EUR/VE]
mit Unterlegscheibe 25 mm zur Verschraubung auf Holz , alternativ mit Unterlegscheibe 16 mm	6,5 x 32	VE 100 Stk.	40,25
	6,5 x 45	VE 100 Stk.	46,10
	6,5 x 64	VE 100 Stk.	57,95
	6,5 x 75	VE 100 Stk.	65,00



Edelstahlschraube Typ B

Beschreibung	Maße [mm]	Spezifikation	Preis [EUR/VE]
mit Unterlegscheibe 25 mm zur Verschraubung auf Metall , alternativ mit Unterlegscheibe 16 mm	6,3 x 25	VE 100 Stk.	38,40
	6,3 x 32	VE 100 Stk.	40,25
	6,3 x 45	VE 100 Stk.	46,10
	6,3 x 64	VE 100 Stk.	57,95



Edelstahl-Bohrschraube

Beschreibung	Maße [mm]	Spezifikation	Preis [EUR/VE]
mit Unterlegscheibe 16 mm, 3/4" Zoll, zur Verschraubung des gelochten Universal-Oberprofils mit dem Unterprofil	5,5 x 35	VE 100 Stk.	48,60



Edelstahlschraube

Beschreibung	Maße [mm]	Spezifikation	Preis [EUR/VE]
mit Kreuzschlitz zur Befestigung der Unterprofile auf Metall- und Holzunterkonstruktion	4,8 x 16	VE 100 Stk.	9,50
	4,8 x 38	VE 100 Stk.	13,00



Aluminium-Klebeband

Beschreibung	Maße	Spezifikation	Preis [EUR/Rolle]
schwer entflammbar, Acryl und PC verträglich, mit erhöhter Reißfestigkeit, zum Abkleben von Unterkonstruktionen und der oberen Stirnseiten bei Hohlkammerplatten	Rollen à 50 lfm		
	38 mm	Karton à 32 Rollen	11,00
	50 mm	Karton à 24 Rollen	15,25
	70 mm	Karton à 16 Rollen	20,50



Antidust-Klebeband geschlossen (Verschluss der oberen Stirnseite der Hohlkammerplatten)

Beschreibung	Maße	Einsatzgebiet	Preis [EUR/Rolle]
AntiDust-Tape G 3643 S	Breite 43 mm, Rolle à 6,5 lfm	Hohlkammerplatten 16-20 mm Dicke	11,60
AntiDust-Tape G 3638	Breite 38 mm, Rolle à 50 lfm	Hohlkammerplatten 16-20 mm Dicke	29,30
AntiDust-Tape G 3650 S	Breite 50 mm, Rolle à 50 lfm	Hohlkammerplatten 25 mm Dicke	37,55



Antidust-Klebeband mit Filter (Verschluss der unteren Stirnseite der Hohlkammerplatten)

Beschreibung	Maße	Einsatzgebiet	Preis [EUR/Rolle]
AntiDust-Tape AD 4542 kondenswasserdurchlässig	Breite 42 mm, Rolle à 6,5 lfm	Hohlkammerplatten 16-20 mm Dicke	11,60
AntiDust-Tape AD 4542 kondenswasserdurchlässig	Breite 42 mm, Rolle à 33 lfm	Hohlkammerplatten 16-20 mm Dicke	39,90
AntiDust-Tape AD 4550 kondenswasserdurchlässig	Breite 50 mm, Rolle à 33 lfm	Hohlkammerplatten 25 mm Dicke	47,30

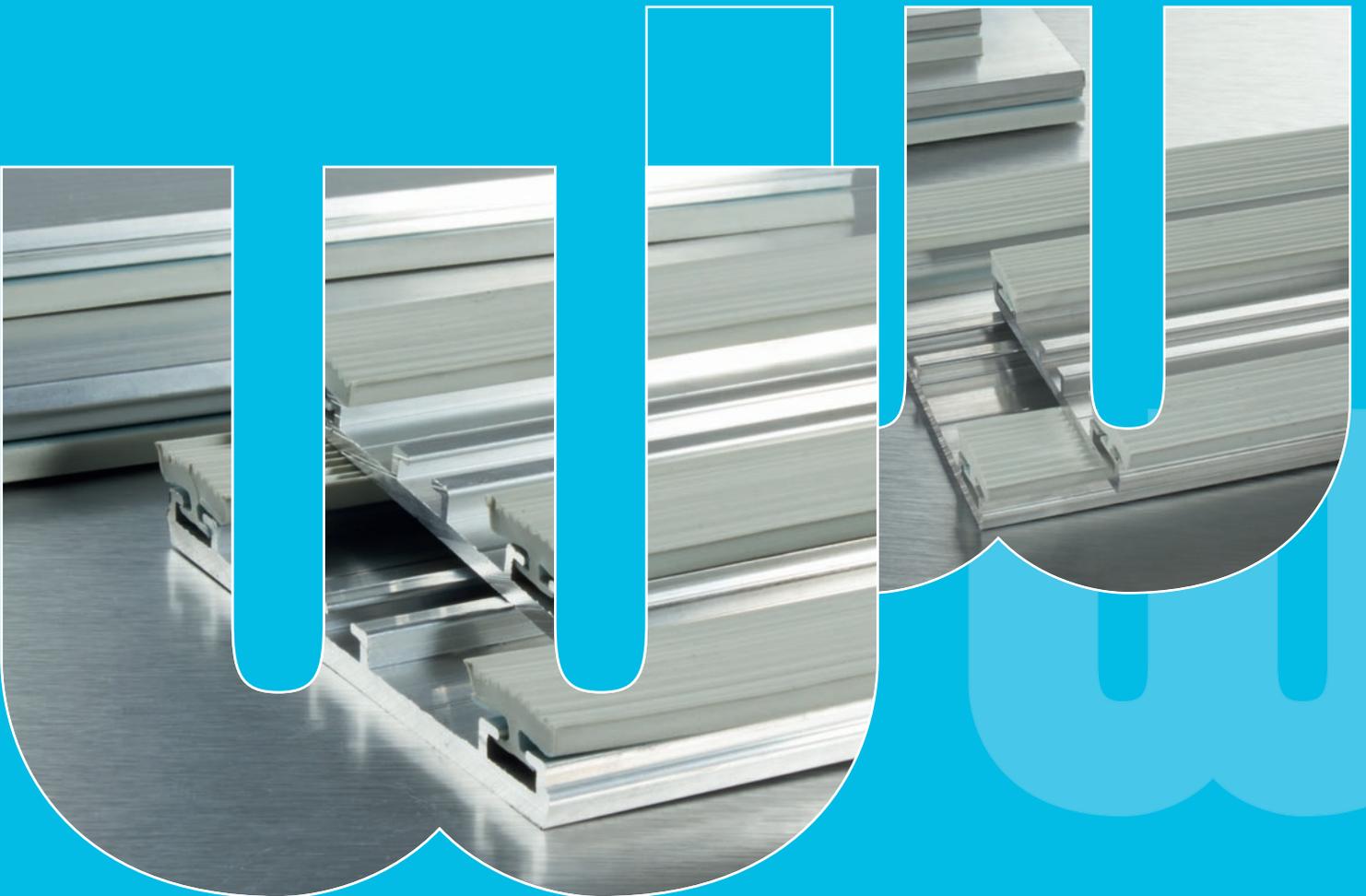


KP-Klebeband (Verschluss der unteren Stirnseite der Hohlkammerplatten)

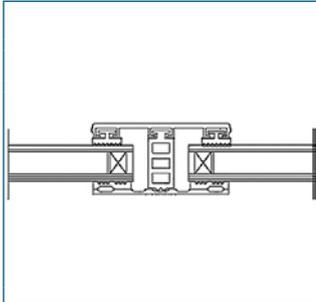
Beschreibung	Maße	Einsatzgebiet	Preis [EUR/Rolle]
KP Diffusionsband D 38 wasserdiffundierend	Breite 38 mm, Rolle à 6,5 lfm	Hohlkammerplatten 16 mm Dicke	6,80
KP Diffusionsband D 38 wasserdiffundierend	Breite 38 mm, Rolle à 33 lfm	Hohlkammerplatten 16 mm Dicke	29,30

GLAS-PROFILSYSTEME

PROFILSYSTEME FÜR DAS EINFACHE MONTIEREN VON GLAS



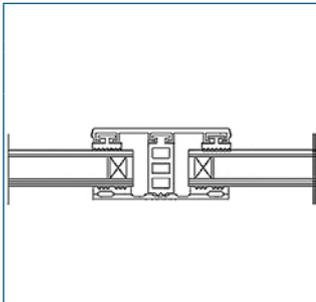
Stand November 2019 | Register 1.4



Isoglas - Mittelsystem 24 mm

Breite 60 mm

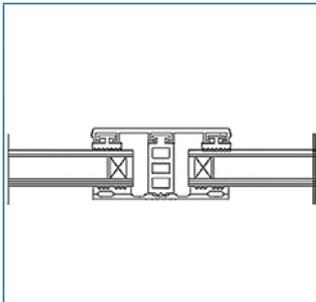
Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 60 mm zur Verlegung von Isoglas 24 mm auf verzugsfreier Unterkonstruktion, 2 x eingezogene Rippendichtung grau	4, 5, 6, 7	Glas-Universalprofil	
		Alu blank Breite 60 mm	10,50
		1x Distanzprofil 24 mm (Kennzeichnung „Blau“)	4,55
		Isoglas-Profilband 60 mm	6,85
			Systempreis 21,90



Isoglas - Mittelsystem 26 mm

Breite 60 mm

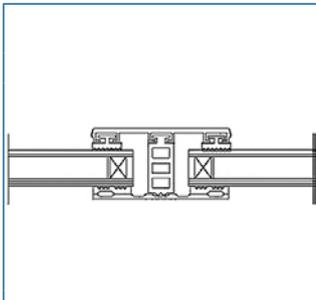
Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 60 mm zur Verlegung von Isoglas 26 mm auf verzugsfreier Unterkonstruktion, 2 x eingezogene Rippendichtung grau	4, 5, 6, 7	Glas-Universalprofil	
		Alu blank Breite 60 mm	10,50
		1x Distanzprofil 26 mm (Kennzeichnung „Schwarz“)	4,55
		Isoglas-Profilband 60 mm	6,85
			Systempreis 21,90



Isoglas - Mittelsystem 28 mm

Breite 60 mm

Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 60 mm zur Verlegung von Isoglas 28 mm auf verzugsfreier Unterkonstruktion, 2 x eingezogene Rippendichtung grau	4, 5, 6, 7	Glas-Universalprofil	
		Alu blank Breite 60 mm	10,50
		1x Distanzprofil 28 mm (Kennzeichnung „Grün“)	4,75
		Isoglas-Profilband 60 mm	6,85
			Systempreis 22,10

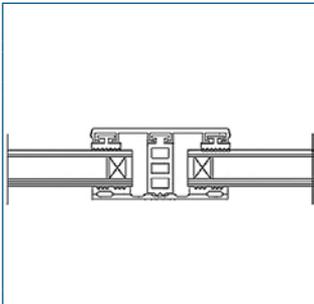


Isoglas - Mittelsystem 32 mm

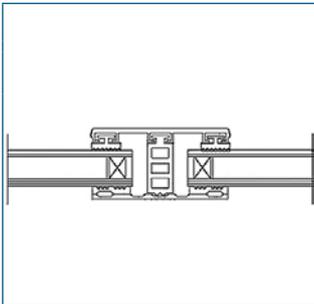
Breite 60 mm

Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 60 mm zur Verlegung von Isoglas 32 mm auf verzugsfreier Unterkonstruktion, 2 x eingezogene Rippendichtung grau	4, 5, 6, 7	Glas-Universalprofil	
		Alu blank Breite 60 mm	10,50
		1x Distanzprofil 32 mm (Kennzeichnung „Braun“)	5,00
		Isoglas-Profilband 60 mm	6,85
			Systempreis 22,35

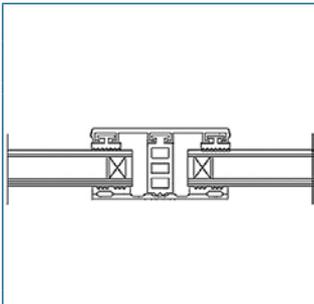
Hinweis: Die Profile werden grundsätzlich durch Ober- und Unterprofil in die Unterkonstruktion verschraubt.



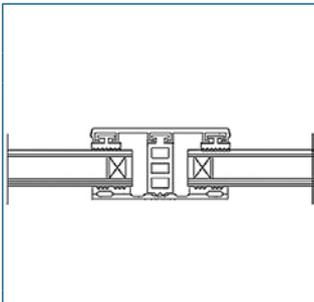
Isoglas - Mittelsystem 24 mm			Breite 80 mm
Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 80 mm zur Verlegung von Isoglas 24 mm auf verzugsfreier Unterkonstruktion, 2 x eingezogene Rippendichtung grau	4, 5, 6, 7	Glas-Universalprofil	13,45
		Alu blank Breite 80 mm	4,55
		1x Distanzprofil 24 mm (Kennzeichnung „Blau“)	8,95
		Isoglas-Profilband 80 mm	Systempreis 26,95



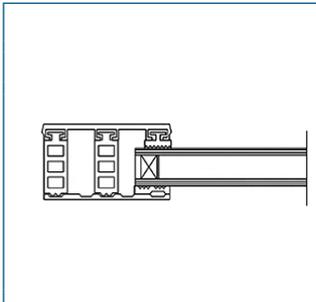
Isoglas - Mittelsystem 26 mm			Breite 80 mm
Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 80 mm zur Verlegung von Isoglas 26 mm auf verzugsfreier Unterkonstruktion, 2 x eingezogene Rippendichtung grau	4, 5, 6, 7	Glas-Universalprofil	13,45
		Alu blank Breite 80 mm	4,55
		1x Distanzprofil 26 mm (Kennzeichnung „Schwarz“)	8,95
		Isoglas-Profilband 80 mm	Systempreis 26,95



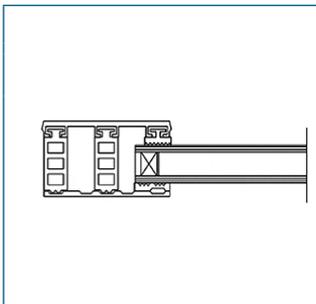
Isoglas - Mittelsystem 28 mm			Breite 80 mm
Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 80 mm zur Verlegung von Isoglas 28 mm auf verzugsfreier Unterkonstruktion, 2 x eingezogene Rippendichtung grau	4, 5, 6, 7	Glas-Universalprofil	13,45
		Alu blank Breite 80 mm	4,75
		1x Distanzprofil 28 mm (Kennzeichnung „Grün“)	8,95
		Isoglas-Profilband 80 mm	Systempreis 27,15



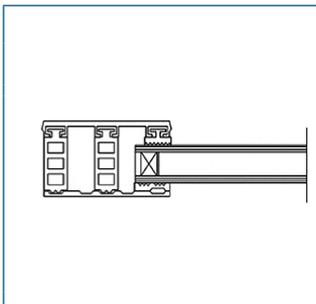
Isoglas - Mittelsystem 32 mm			Breite 80 mm
Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 80 mm zur Verlegung von Isoglas 32 mm auf verzugsfreier Unterkonstruktion, 2 x eingezogene Rippendichtung grau	4, 5, 6, 7	Glas-Universalprofil	13,45
		Alu blank Breite 80 mm	5,00
		1x Distanzprofil 32 mm (Kennzeichnung „Braun“)	8,95
		Isoglas-Profilband 80 mm	Systempreis 27,40



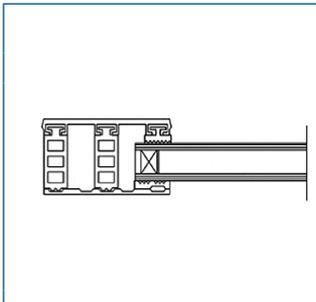
Isoglas - Randsystem 24 mm			Breite 60 mm
Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 60 mm zur Verlegung von Isoglas 24 mm auf verzugsfreier Unterkonstruktion, 2 x eingezogene Rippendichtung grau	4, 5, 6, 7	Glas-Universalprofil	10,50
		Alu blank Breite 60 mm	
		2x Distanzprofil 24 mm (Kennzeichnung „Blau“)	9,10
		Isoglas-Profilband 60 mm	6,85
			Systempreis 26,45



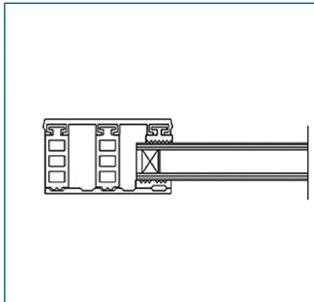
Isoglas - Randsystem 26 mm			Breite 60 mm
Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 60 mm zur Verlegung von Isoglas 26 mm auf verzugsfreier Unterkonstruktion, 2 x eingezogene Rippendichtung grau	4, 5, 6, 7	Glas-Universalprofil	10,50
		Alu blank Breite 60 mm	
		2x Distanzprofil 26 mm (Kennzeichnung „Schwarz“)	9,10
		Isoglas-Profilband 60 mm	6,85
			Systempreis 26,45



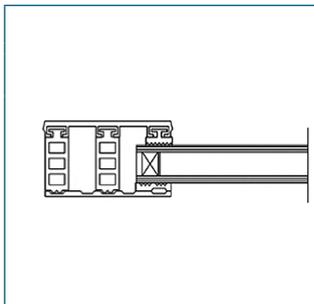
Isoglas - Randsystem 28 mm			Breite 60 mm
Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 60 mm zur Verlegung von Isoglas 28 mm auf verzugsfreier Unterkonstruktion, 2 x eingezogene Rippendichtung grau	4, 5, 6, 7	Glas-Universalprofil	10,50
		Alu blank Breite 60 mm	
		2x Distanzprofil 28 mm (Kennzeichnung „Grün“)	9,50
		Isoglas-Profilband 60 mm	6,85
			Systempreis 26,85



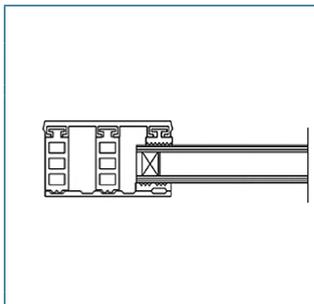
Isoglas - Randsystem 32 mm			Breite 60 mm
Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 60 mm zur Verlegung von Isoglas 32 mm auf verzugsfreier Unterkonstruktion, 2 x eingezogene Rippendichtung grau	4, 5, 6, 7	Glas-Universalprofil	10,50
		Alu blank Breite 60 mm	
		2x Distanzprofil 32 mm (Kennzeichnung „Braun“)	10,00
		Isoglas-Profilband 60 mm	6,85
			Systempreis 27,35



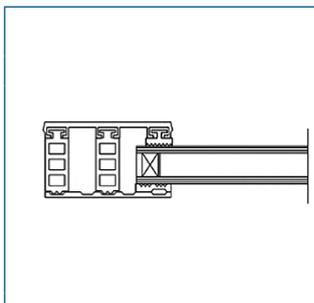
Isoglas - Randsystem 24 mm			Breite 80 mm	
Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]	
Breite ca. 80 mm zur Verlegung von Isoglas 24 mm auf verzugsfreier Unterkonstruktion, 2 x eingezogene Rippendichtung grau	4, 5, 6, 7	Glas-Universalprofil	13,45	
		Alu blank Breite 80 mm		
		2x Distanzprofil 24 mm (Kennzeichnung „Blau“)		9,10
		Isoglas-Profilband 80 mm		8,95
			Systempreis 31,50	



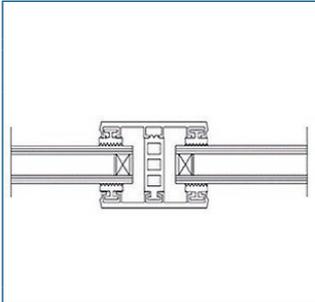
Isoglas - Randsystem 26 mm			Breite 80 mm	
Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]	
Breite ca. 80 mm zur Verlegung von Isoglas 26 mm auf verzugsfreier Unterkonstruktion, 2 x eingezogene Rippendichtung grau	4, 5, 6, 7	Glas-Universalprofil	13,45	
		Alu blank Breite 80 mm		
		2x Distanzprofil 26 mm (Kennzeichnung „Schwarz“)		9,10
		Isoglas-Profilband 80 mm		8,95
			Systempreis 31,50	



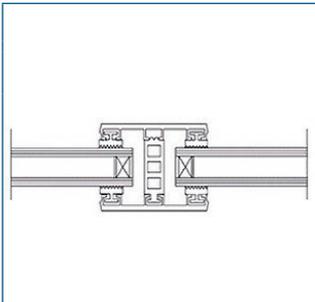
Isoglas - Randsystem 28 mm			Breite 80 mm	
Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]	
Breite ca. 80 mm zur Verlegung von Isoglas 28 mm auf verzugsfreier Unterkonstruktion, 2 x eingezogene Rippendichtung grau	4, 5, 6, 7	Glas-Universalprofil	13,45	
		Alu blank Breite 80 mm		
		2x Distanzprofil 28 mm (Kennzeichnung „Grün“)		9,50
		Isoglas-Profilband 80 mm		8,95
			Systempreis 31,90	



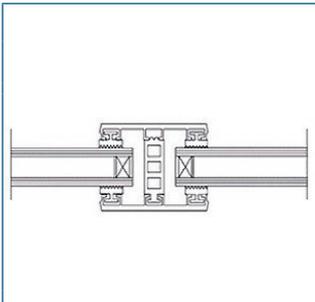
Isoglas - Randsystem 32 mm			Breite 80 mm	
Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]	
Breite ca. 80 mm zur Verlegung von Isoglas 32 mm auf verzugsfreier Unterkonstruktion, 2 x eingezogene Rippendichtung grau	4, 5, 6, 7	Glas-Universalprofil	13,45	
		Alu blank Breite 80 mm		
		2x Distanzprofil 32 mm (Kennzeichnung „Braun“)		10,00
		Isoglas-Profilband 80 mm		8,95
			Systempreis 32,40	

**Isoglas - Komplettsystem 24 mm****Breite 60 mm**

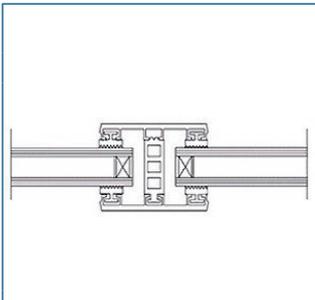
Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 60 mm zur Verlegung von Isoglas 24 mm auf Holz- oder Metallunterkonstruktion, 4 x eingezogene Rippendichtung grau	4, 5, 6, 7	2x Glas-Universalprofil	21,00
		Alu blank Breite 60 mm	4,55
		1x Distanzprofil 24 mm (Kennzeichnung „Blau“)	Systempreis 25,55

**Isoglas - Komplettsystem 26 mm****Breite 60 mm**

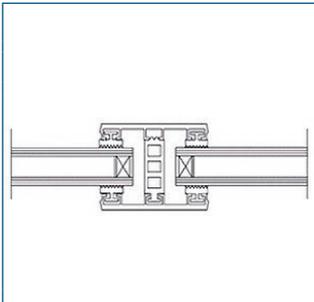
Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 60 mm zur Verlegung von Isoglas 26 mm auf Holz- oder Metallunterkonstruktion, 4 x eingezogene Rippendichtung grau	4, 5, 6, 7	2x Glas-Universalprofil	21,00
		Alu blank Breite 60 mm	4,55
		1x Distanzprofil 26 mm (Kennzeichnung „Schwarz“)	Systempreis 25,55

**Isoglas - Komplettsystem 28 mm****Breite 60 mm**

Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 60 mm zur Verlegung von Isoglas 28 mm auf Holz- oder Metallunterkonstruktion, 4 x eingezogene Rippendichtung grau	4, 5, 6, 7	2x Glas-Universalprofil	21,00
		Alu blank Breite 60 mm	4,75
		1x Distanzprofil 28 mm (Kennzeichnung „Grün“)	Systempreis 25,75

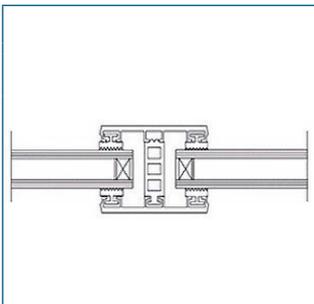
**Isoglas - Komplettsystem 32 mm****Breite 60 mm**

Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 60 mm zur Verlegung von Isoglas 32 mm auf Holz- oder Metallunterkonstruktion, 4 x eingezogene Rippendichtung grau	4, 5, 6, 7	2x Glas-Universalprofil	21,00
		Alu blank Breite 60 mm	5,00
		1x Distanzprofil 32 mm (Kennzeichnung „Braun“)	Systempreis 26,00



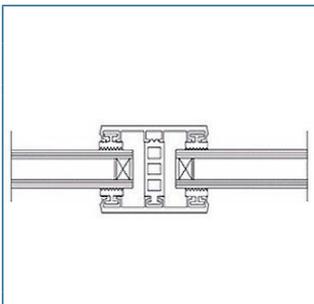
Isoglas - Komplettsystem 24 mm **Breite 80 mm**

Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 80 mm zur Verlegung von Isoglas 24 mm auf Holz- oder Metallunterkonstruktion, 4 x eingezogene Rippendichtung grau	4, 5, 6, 7	2x Glas-Universalprofil Alu blank Breite 80 mm	26,90
		1x Distanzprofil 24 mm (Kennzeichnung „Blau“)	4,55
		Systempreis 31,45	



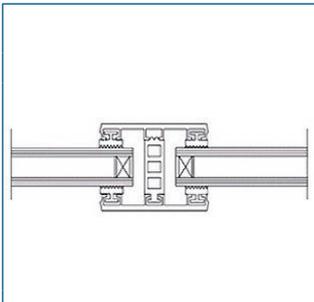
Isoglas - Komplettsystem 26 mm **Breite 80 mm**

Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 80 mm zur Verlegung von Isoglas 26 mm auf Holz- oder Metallunterkonstruktion, 4 x eingezogene Rippendichtung grau	4, 5, 6, 7	2x Glas-Universalprofil Alu blank Breite 80 mm	26,90
		1x Distanzprofil 26 mm (Kennzeichnung „Schwarz“)	4,55
		Systempreis 31,45	



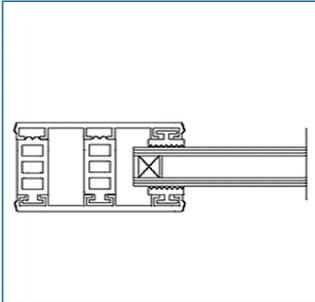
Isoglas - Komplettsystem 28 mm **Breite 80 mm**

Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 80 mm zur Verlegung von Isoglas 28 mm auf Holz- oder Metallunterkonstruktion, 4 x eingezogene Rippendichtung grau	4, 5, 6, 7	2x Glas-Universalprofil Alu blank Breite 80 mm	26,90
		1x Distanzprofil 28 mm (Kennzeichnung „Grün“)	4,75
		Systempreis 31,65	

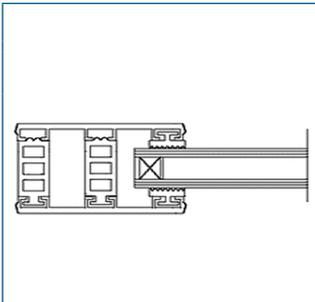


Isoglas - Komplettsystem 32 mm **Breite 80 mm**

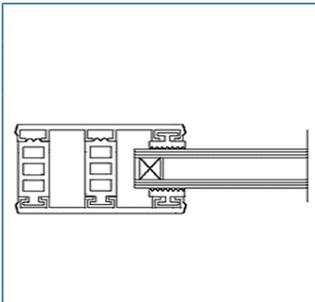
Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 80 mm zur Verlegung von Isoglas 32 mm auf Holz- oder Metallunterkonstruktion, 4 x eingezogene Rippendichtung grau	4, 5, 6, 7	2x Glas-Universalprofil Alu blank Breite 80 mm	26,90
		1x Distanzprofil 32 mm (Kennzeichnung „Braun“)	5,00
		Systempreis 31,90	


Isoglas - Randkomplettsystem 24 mm
Breite 60 mm

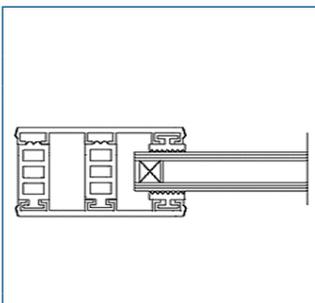
Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 60 mm zur Verlegung von Isoglas 24 mm auf Holz- oder Metallunterkonstruktion, 4 x eingezogene Rippendichtung grau	4, 5, 6, 7	2x Glas-Universalprofil	21,00
		Alu blank Breite 60 mm	9,10
		2x Distanzprofil 24 mm (Kennzeichnung „Blau“)	Systempreis 30,10


Isoglas - Randkomplettsystem 26 mm
Breite 60 mm

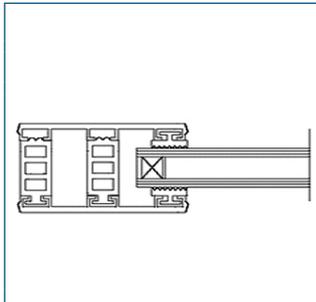
Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 60 mm zur Verlegung von Isoglas 26 mm auf Holz- oder Metallunterkonstruktion, 4 x eingezogene Rippendichtung grau	4, 5, 6, 7	2x Glas-Universalprofil	21,00
		Alu blank Breite 60 mm	9,10
		2x Distanzprofil 26 mm (Kennzeichnung „Schwarz“)	Systempreis 30,10


Isoglas - Randkomplettsystem 28 mm
Breite 60 mm

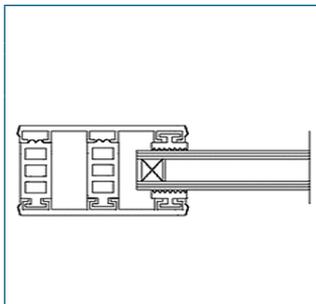
Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 60 mm zur Verlegung von Isoglas 28 mm auf Holz- oder Metallunterkonstruktion, 4 x eingezogene Rippendichtung grau	4, 5, 6, 7	2x Glas-Universalprofil	21,00
		Alu blank Breite 60 mm	9,50
		2x Distanzprofil 28 mm (Kennzeichnung „Grün“)	Systempreis 30,50


Isoglas - Randkomplettsystem 32 mm
Breite 60 mm

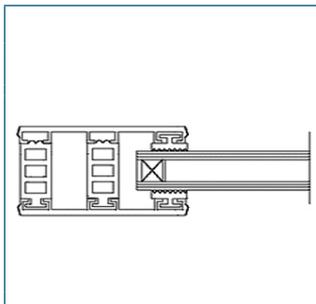
Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 60 mm zur Verlegung von Isoglas 32 mm auf Holz- oder Metallunterkonstruktion, 4 x eingezogene Rippendichtung grau	4, 5, 6, 7	2x Glas-Universalprofil	21,00
		Alu blank Breite 60 mm	10,00
		2x Distanzprofil 32 mm (Kennzeichnung „Braun“)	Systempreis 31,00



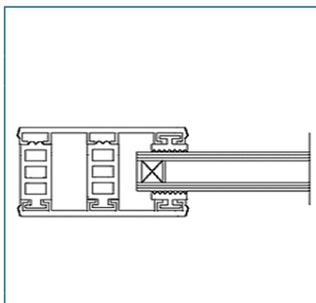
Isoglas - Randkomplettsystem 24 mm			Breite 80 mm
Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 80 mm zur Verlegung von Isoglas 24 mm auf Holz- oder Metallunterkonstruktion, 4 x eingezogene Rippendichtung grau	4, 5, 6, 7	2x Glas-Universalprofil	26,90
		Alu blank Breite 80 mm	9,10
		2x Distanzprofil 24 mm (Kennzeichnung „Blau“)	Systempreis 36,00



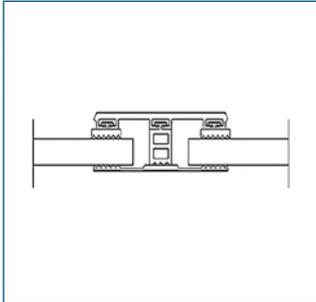
Isoglas - Randkomplettsystem 26 mm			Breite 80 mm
Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 80 mm zur Verlegung von Isoglas 26 mm auf Holz- oder Metallunterkonstruktion, 4 x eingezogene Rippendichtung grau	4, 5, 6, 7	2x Glas-Universalprofil	26,90
		Alu blank Breite 80 mm	9,10
		2x Distanzprofil 26 mm (Kennzeichnung „Schwarz“)	Systempreis 36,00



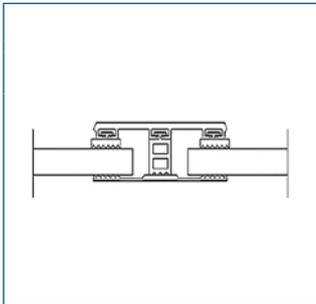
Isoglas - Randkomplettsystem 28 mm			Breite 80 mm
Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 80 mm zur Verlegung von Isoglas 28 mm auf Holz- oder Metallunterkonstruktion, 4 x eingezogene Rippendichtung grau	4, 5, 6, 7	2x Glas-Universalprofil	26,90
		Alu blank Breite 80 mm	9,50
		2x Distanzprofil 28 mm (Kennzeichnung „Grün“)	Systempreis 36,40



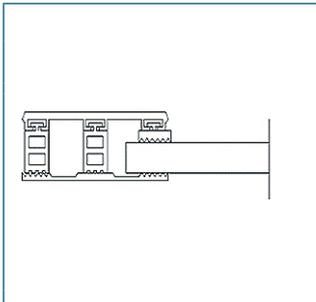
Isoglas - Randkomplettsystem 32 mm			Breite 80 mm
Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 80 mm zur Verlegung von Isoglas 32 mm auf Holz- oder Metallunterkonstruktion, 4 x eingezogene Rippendichtung grau	4, 5, 6, 7	2x Glas-Universalprofil	26,90
		Alu blank Breite 80 mm	10,00
		2x Distanzprofil 32 mm (Kennzeichnung „Braun“)	Systempreis 36,90


ESG und VSG - Mittelsystem 8 mm und 10 mm
Breite 60 mm

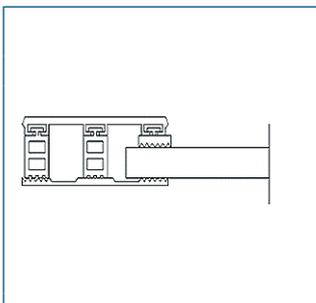
Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 60 mm zur Verlegung von ESG und VSG 8 mm und 10 mm auf verzugsfreier Unterkonstruktion, 2 x eingezogene Rippendichtung grau	4, 5, 6, 7	Glas-Universalprofil	
		Alu blank Breite 60 mm	10,50
		1x Distanzprofil 8 / 10 (Kennzeichnung „Blau“)	3,00
		Glas-Flachprofilband 60 mm	5,15
			Systempreis 18,65


ESG und VSG - Mittelsystem 12 mm
Breite 60 mm

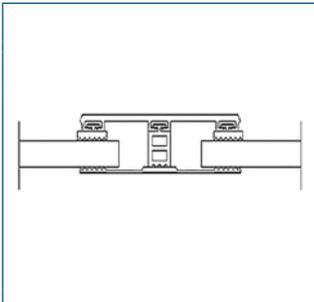
Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 60 mm zur Verlegung von ESG und VSG 12 mm auf verzugsfreier Unterkonstruktion, 2 x eingezogene Rippendichtung grau	4, 5, 6, 7	Glas-Universalprofil	
		Alu blank Breite 60 mm	10,50
		1x Distanzprofil 12 (Kennzeichnung „Schwarz“)	3,30
		Glas-Flachprofilband 60 mm	5,15
			Systempreis 18,95


ESG und VSG - Randsystem 8 mm und 10 mm
Breite 60 mm

Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 60 mm zur Verlegung von ESG und VSG 8 mm und 10 mm auf verzugsfreier Unterkonstruktion, 2 x eingezogene Rippendichtung grau	4, 5, 6, 7	Glas-Universalprofil	
		Alu blank Breite 60 mm	10,50
		2x Distanzprofil 8 / 10 (Kennzeichnung „Blau“)	6,00
		Glas-Flachprofilband 60 mm	5,15
			Systempreis 21,65

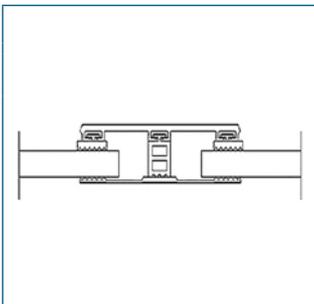

ESG und VSG - Randsystem 12 mm
Breite 60 mm

Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 60 mm zur Verlegung von ESG und VSG 12 mm auf verzugsfreier Unterkonstruktion, 2 x eingezogene Rippendichtung grau	4, 5, 6, 7	Glas-Universalprofil	
		Alu blank Breite 60 mm	10,50
		2x Distanzprofil 12 (Kennzeichnung „Schwarz“)	6,60
		Glas-Flachprofilband 60 mm	5,15
			Systempreis 22,25



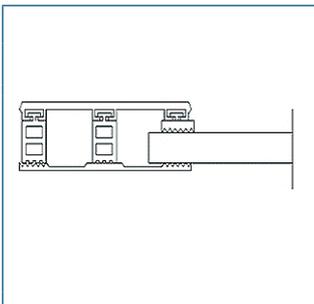
ESG und VSG - Mittelsystem 8 mm und 10 mm Breite 80 mm

Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 80 mm zur Verlegung von ESG und VSG 8 mm und 10 mm auf verzugsfreier Unterkonstruktion, 2 x eingezogene Rippendichtung grau	4, 5, 6, 7	Glas-Universalprofil	
		Alu blank Breite 80 mm	13,45
		1x Distanzprofil 8 / 10 (Kennzeichnung „Blau“)	3,00
		Glas-Flachprofilband 80 mm	6,95
			Systempreis 23,40



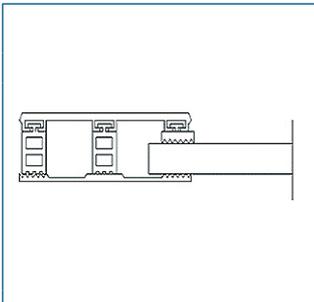
ESG und VSG - Mittelsystem 12 mm Breite 80 mm

Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 80 mm zur Verlegung von ESG und VSG 12 mm auf verzugsfreier Unterkonstruktion, 2 x eingezogene Rippendichtung grau	4, 5, 6, 7	Glas-Universalprofil	
		Alu blank Breite 80 mm	13,45
		1x Distanzprofil 12 (Kennzeichnung „Schwarz“)	3,30
		Glas-Flachprofilband 80 mm	6,95
			Systempreis 23,70



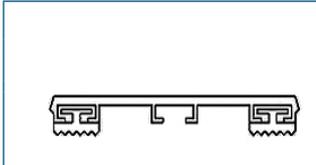
ESG und VSG - Randsystem 8 mm und 10 mm Breite 80 mm

Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 80 mm zur Verlegung von ESG und VSG 8 mm und 10 mm auf verzugsfreier Unterkonstruktion, 2 x eingezogene Rippendichtung grau	4, 5, 6, 7	Glas-Universalprofil	
		Alu blank Breite 80 mm	13,45
		2x Distanzprofil 8 / 10 (Kennzeichnung „Blau“)	6,00
		Glas-Flachprofilband 80 mm	6,95
			Systempreis 26,40



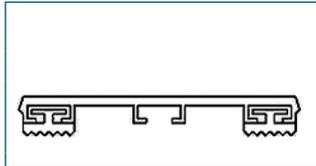
ESG und VSG- Randsystem 12 mm Breite 80 mm

Beschreibung	Längen [m]	bestehend aus	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 80 mm zur Verlegung von ESG und VSG 12 mm auf verzugsfreier Unterkonstruktion, 2 x eingezogene Rippendichtung grau	4, 5, 6, 7	Glas-Universalprofil	
		Alu blank Breite 80 mm	13,45
		2x Distanzprofil 12 (Kennzeichnung „Schwarz“)	6,60
		Glas-Flachprofilband 80 mm	6,95
			Systempreis 27,00



Glas-Universalprofil Alu blank

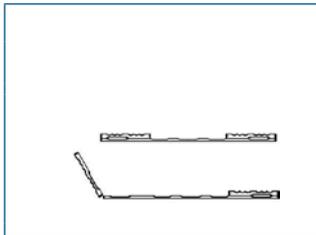
Beschreibung	Längen [m]	Beschreibung	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 60 mm	4, 5, 6, 7		10,50



Glas-Universalprofil Alu blank

Breite 80 mm

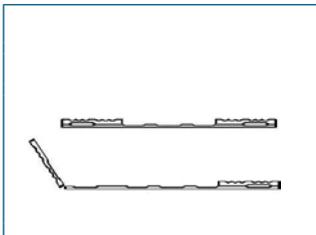
Beschreibung	Längen [m]	Beschreibung	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 80 mm	4, 5, 6, 7		13,45



Isoglas-Profilband

Breite 60 mm

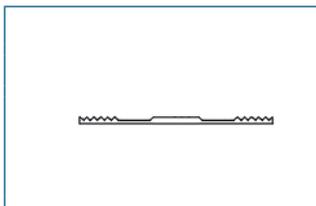
Beschreibung	Längen [m]	Beschreibung	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 60 mm, hellgrau, einseitig selbstklebend, zur Lagerung und Verlegung von Isoglas (beim Randprofil Dichtung an der Abreißkante einseitig abziehen)	Rollen à 25 lfm		6,85



Isoglas-Profilband

Breite 80 mm

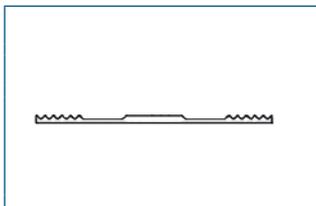
Beschreibung	Längen [m]	Beschreibung	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 80 mm, hellgrau, einseitig selbstklebend, zur Lagerung und Verlegung von Isoglas (beim Randprofil Dichtung an der Abreißkante einseitig abziehen)	Rollen à 25 lfm		8,95



Glas-Flachprofilband

Breite 60 mm

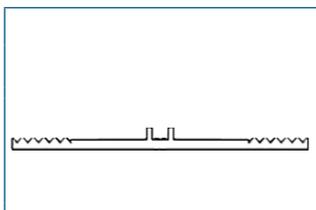
Beschreibung	Längen [m]	Beschreibung	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 60 mm, hellgrau, einseitig selbstklebend, zur Lagerung und Verlegung von ESG und VSG 8, 10, 12 mm	Rollen à 25 lfm		5,15



Glas-Flachprofilband

Breite 80 mm

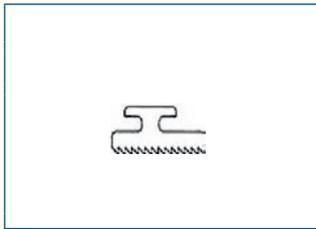
Beschreibung	Längen [m]	Beschreibung	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 80 mm, hellgrau, einseitig selbstklebend, zur Lagerung und Verlegung von ESG und VSG 8, 10, 12 mm	Rollen à 25 lfm		6,95



Stegprofilband

Breite 60 mm

Beschreibung	Längen [m]	Beschreibung	Preis [EUR/lfm]
Breite ca. 60 mm, hellgrau, einseitig selbstklebend, zur Lagerung und Verlegung von ESG und VSG 8, 10, 12 mm	Rollen à 25 lfm		4,60



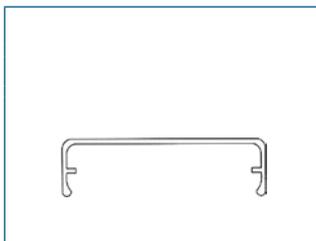
TPR-Glas-Rippendichtung

Beschreibung	Längen [m]		Preis [EUR/lfm]
zum Einziehen in das WILKULUX® Profilsystem bei Druckverlegung von Glasscheiben, hellgrau	Rollen à 100 lfm		1,70



Distanzprofil 8 / 10 / 12 / 24 / 26 / 28 / 32

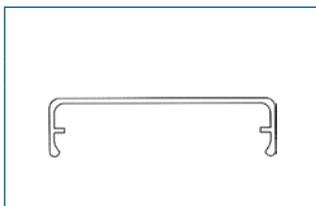
Beschreibung	Längen [m]	Spezifikation	Preis [EUR/lfm]
zum Verschrauben in Mittelsystem, Randsystem, Komplettsystem und Randkomplettsystem	4, 5, 6, 7	8/10 mm („Blau“)	3,00
		12 mm („Schwarz“)	3,30
		24 mm („Blau“)	4,55
		26 mm („Schwarz“)	4,55
		28 mm („Grün“)	4,75
		32 mm („Braun“)	5,00



Aluminium Klemmdeckel

Breite 60 mm

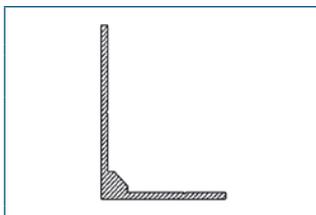
Beschreibung	Längen [m]	Spezifikation	Preis [EUR/lfm]
zum Aufklipsen auf alle WILKULUX® Profilsysteme	4, 5, 6, 7	Pressblank	4,35
		Weiß	6,90
		Braun	6,90
		Anthrazit	...



Aluminium Klemmdeckel

Breite 80 mm

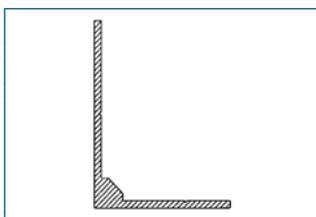
Beschreibung	Längen [m]	Spezifikation	Preis [EUR/lfm]
zum Aufklipsen auf alle WILKULUX® Profilsysteme	4, 5, 6, 7	Pressblank	5,80
		Weiß	9,50



Alu-Glasehaltewinkel

Breite 60 mm

Beschreibung		Spezifikation	Preis [EUR/Stk]
Glasehaltewinkel 50 x 37 mm, kurzer Schenkel, 2-fach vorgebohrt 6 mm, verhindert das Abrutschen der Verglasung, ca. 60 mm breit		Pressblank	2,90
		Weiß	3,60



Alu-Glasehaltewinkel

Breite 80 mm

Beschreibung		Spezifikation	Preis [EUR/Stk]
Glasehaltewinkel 50 x 37 mm, kurzer Schenkel, 2-fach vorgebohrt 6 mm, verhindert das Abrutschen der Verglasung, ca. 80 mm breit		Pressblank	3,20
		Weiß	3,95

MONTAGEZUBEHÖR



Edelstahlschraube Typ A - Holz

Beschreibung		Verpackungseinheit	Preis [EUR/ VE]
Edelstahlschraube Typ A mit Unterlegscheibe 25 mm für Holzunterkonstruktion	6,5 x 64 mm	100 Stk.	57,95
	6,5 x 75 mm	100 Stk.	65,00
	6,5 x 90 mm	100 Stk.	74,70
	6,5 x 110 mm	100 Stk.	95,15



Edelstahlschraube Typ B - Metall

Beschreibung		Verpackungseinheit	Preis [EUR/ VE]
Edelstahlschraube Typ B mit Unterlegscheibe 25 mm für Metallunterkonstruktion	6,3 x 64 mm	100 Stk.	57,95
	6,3 x 75 mm	100 Stk.	65,95

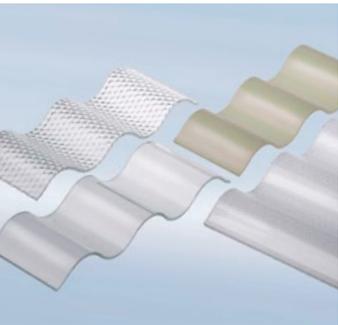
WELL- UND TRAPEZPLATTEN

ACRYLGLAS
POLYCARBONAT
PVC
POLYESTER
MONTAGEZUBEHÖR



Stand Januar 2020 | Register 2.1

Well- und Trapezplatten Vielfalt für jede Anwendung.



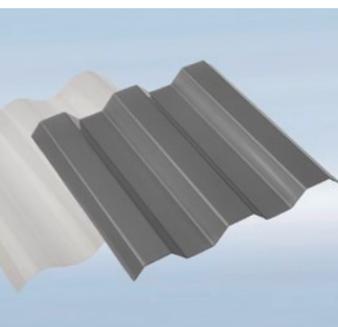
HIGHLUX® Wellplatten aus schlagzähem Acrylglas Seite 4 Unübertroffen witterungsbeständig.

Die HIGHLUX® Wellplatte ist ein Qualitätsprodukt aus dem Hause EVONIK RÖHM und hat sich aufgrund seiner unübertroffenen Witterungsbeständigkeit als Überdachungsmaterial in vielen Jahren Außeneinsatz bestens bewährt. Sie besticht durch ihre Brillanz und Langlebigkeit.



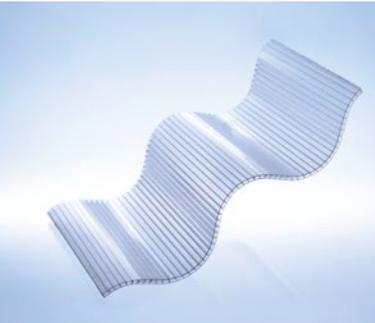
Hagelsichere Wellplatten aus Polycarbonat Seite 6 Mit uneingeschränkter Hagelgarantie.

Die Unempfindlichkeit und hohe Tragfähigkeit zeichnen diese UV-geschützten Wellplatten aus Polycarbonat aus. Die lichtstreuende Wabenstruktur gibt der MARLON® CS Diamond eine brillante Optik. Die PC-Wellplatte Farblos glatt bietet beste Lichtdurchlässigkeit.



Profilplatten aus Polycarbonat Seite 8 Bruch- und schlagfest.

Dieses leichte aber dennoch sehr robuste Produkt ist in vielen Dachanwendungen zu Hause. Polycarbonat überzeugt insbesondere durch seine sehr hohe Bruchfestigkeit und eignet sich daher als leichte Überdachung sowohl im Privat- als auch Gewerbebau.



MARLON® Hohlkammerwellplatten aus Polycarbonat

Stabil und wärmedämmend.

Seite 10

Dieses Produkt eignet sich zur kombinierten Verlegung mit Faserzementwellplatten (177/51) wie auch als eigenständige Überdachung.



Profilplatten aus PVC

Das Komplettsortiment.

Seite 12

Mit den biaxial gereckten Platten RENOLIT ONDEX® HR und RENOLIT ONDEX SOLLUX® sowie dem preisgünstigen Standard-PVC bieten wir ein breites Sortiment.



Profilplatten sowie Well- und Flachbahnen aus glasfaserverstärktem Polyester

Preiswert und robust.

Seite 18

Als preiswertes und robustes Überdachungsmaterial ist dieses Produkt seit vielen Jahren im Markt etabliert.



Formteile und Montagezubehör

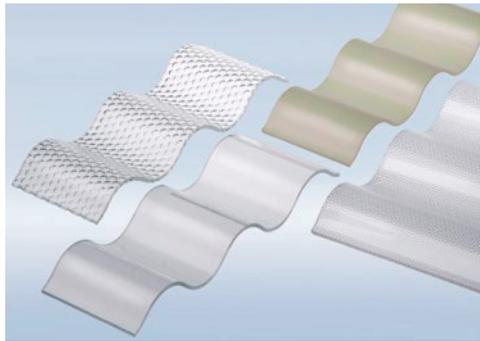
Für jede Anwendung.

Seite 22

Formteile für First, Traufe oder Wandanschluss sowie das notwendige Montagezubehör runden das umfassende Profilplattenprogramm ab.

HIGHLUX® Wellplatten aus schlagzähem Acrylglas Unübertroffen witterungsbeständig.

HIGHLUX® Wellplatten sind unübertroffen witterungsbeständig und weisen auch nach langjährigem Einsatz keine sichtbare Vergilbung auf. Dies wird dokumentiert durch eine 20-jährige Werksgarantie auf die Licht- und Witterungsbeständigkeit. Aufgrund des eingesetzten schlagzähem Werkstoffes Acrylglas sind sie weitgehend beständig gegen Hagelschlag und Bruch. Die Wellplatten sind sowohl mit verschiedenen Strukturen und Farbtönen als auch in glatter Ausführung lieferbar.



Eigenschaften

- 20 Jahre Werksgarantie auf Witterungs- und Hagelbeständigkeit (1 Joule)
- bruch- und hagelsicher
- keine sichtbare Vergilbung
- robuster, schlagzäher Werkstoff

Anwendungen

- Terrassen- und Carportdächer
- Freisitzüberdachungen
- Sicht- und Windschutzwände
- Lichtbänder in Faserzementdächern (177/51)



HIGHLUX® WELLPLATTEN AUS SCHLAGZÄHEM ACRYLGLAS Produktgruppe 2011

WELLE 76/18		Lichtdurchlässigkeit	Brandklassifizierung EN 13501-1	Plattenbreite	Nutzbreite	Länge ¹⁾										Preis*
						1600	2000	2500	3000	3100	3500	4000	5000	6000	7000	
Farbe	Typ	[%]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Farblos	glatt	92	E	1045	980		•	•	•		•	•	•	•	•	43,10
	Wabe	90	E	1045	980		•	•	•		•	•	•	•	•	43,10
	C-Struktur	90	E	1045	980		•	•	•		•	•	•	•	•	43,60
	Perle	90	E	1045	980		•	•	•		•	•	•	•	•	43,60
Graphit	Wabe	60	E	1045	980		•	•	•		•	•	•	•	•	47,50
	Perle	60	E	1045	980		•	•	•		•	•	•	•	•	47,50
Bronze	Wabe	60	E	1045	980		•	•	•		•	•	•	•	•	47,50
	C-Struktur	70	E	1045	980		•	•	•		•	•	•	•	•	48,00
Sunstop Weiß	glatt	50	E	1045	980		•	•	•		•	•	•	•	•	51,70

WELLE 130/30 Produktgruppe 2011

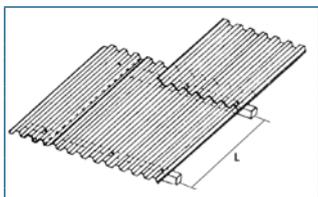
WELLE 130/30																	
																	
Farbe	Typ	[%]		[mm]	EUR/m ²												
Farblos	P8 glatt	92	E	1000	900		•	•		•							43,10

WELLE 177/51 Produktgruppe 2011

WELLE 177/51																	
																	
Farbe	Typ	[%]		[mm]	EUR/m ²												
Farblos	P5 glatt	92	E	920	873	•	•	•		•							43,10
	P5 Wabe	90	E	920	873		◦	•		◦							43,10

STATISCHE ANGABEN
HIGHLUX® Wellplatten aus schlagzähem Acrylglas

Für HIGHLUX® Wellplatten aus schlagzähem Acrylglas sind bei statisch tragender Unterkonstruktion folgende Unterstützungsabstände in mm (siehe Zeichnung unten Maß L) zu beachten:

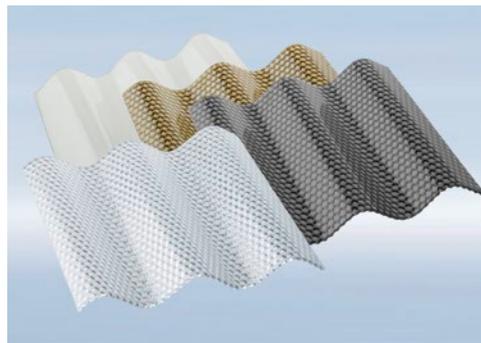


Belastung 75 kg/m ²	
Profil	Maß L [mm]
76/18	850
130/30	900
177/51	1200

• in der Regel kurzfristig lieferbar ◦ auf Anfrage Brandklasse E = normal entflammbar * Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.
¹⁾ Hinweis zu Lagerlängen: Die Verlegelänge darf 4000 mm nicht übersteigen. Bei größeren Abmessungen müssen zwei oder mehr Platten überlappend montiert werden.

Hagelsichere Wellplatten aus Polycarbonat Mit uneingeschränkter Hagelgarantie.

Die MARLON® CS Diamond Wellplatte verbindet die Brillanz mit der hervorragenden Bruch-
sicherheit des Werkstoffes Polycarbonat. Sie gewährleistet langjährige Witterungsbeständigkeit
und Hagelsicherheit – diese Eigenschaften werden in einer umfassenden Werksgarantie
dokumentiert. Ein weiterer Pluspunkt ist die leichte Be- und Verarbeitung. Aufgrund der Platten-
stärke sind Polycarbonat-Wellplatten besonders tragfähig, so dass sich hohe Spannweiten realisie-
ren lassen. Die Wellplatte farblos glatt, mit höchster Lichtdurchlässigkeit, ergänzt das Sortiment.



Eigenschaften

- 10 Jahre uneingeschränkte Garantie auf Hagelsicherheit und Witterungsbeständigkeit
- voller Plattenersatz während der gesamten Garantiezeit
- bruch- und schlagfest
- Tragfähigkeit ermöglicht hohe Spannweiten
- oberflächenvergütet, mit garantiertem UV-Schutz
- geringes Gewicht

Anwendungen

- Terrassen- und Carportdächer
- Freisitzüberdachungen
- Sanierung alter Wellbahndächer
- Wind- und Sichtschutzwände



MARLON® CS DIAMOND WELLPLATTEN Produktgruppe 20 10

WELLE 76/18		Lichtdurchlässigkeit	Brandklassifizierung EN 13501-1	Dicke	Plattenbreite	Nutzbreite	Länge								Preis*
Farbe	Typ						[%]	[mm]							
							2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000	
Farblos	Wabe	78	B-s1,d0	2,8	1045	980	•	•	•	•	•	•	•	•	43,10
Bronze	Wabe	46	B-s1,d0	2,8	1045	980	•	•	•	•	•	•	•	•	47,50
Graphit	Wabe	68	B-s1,d0	2,8	1045	980	•	•	•	•	•	•	•	•	47,50

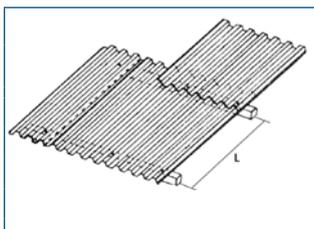
POLYCARBONAT WELLE 76/18 Produktgruppe 20 10

WELLE 76/18		Lichtdurchlässigkeit	Brandklassifizierung EN 13501-1	Dicke	Plattenbreite	Nutzbreite	Länge								Preis*
Farbe	Typ						[%]	[mm]							
							2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000	
Farblos	glatt	86	E	2,5	1045	980	•	•	•	•	•	•	•	•	45,30

STATISCHE ANGABEN

Hagelsichere Wellplatten aus Polycarbonat

Für die Wellplatten aus Polycarbonat sind bei statisch tragender Unterkonstruktion folgende Unterstützungsabstände¹ in mm (siehe Zeichnung unten Maß L) zu beachten:



Profil 76/18	
Belastung [kg/m ²]	Maß L [mm]
75	1200
100	1000
125	900
150	800

• in der Regel kurzfristig lieferbar

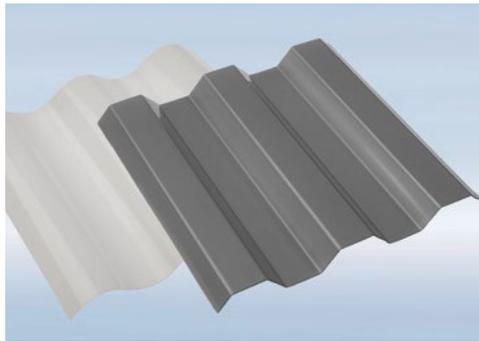
○ auf Anfrage

* Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.

¹ Angaben für Mehrfeldverlegung. Bei Einfeldverlegung reduzieren sich die Spannweiten um 25%.

Profilplatten aus Polycarbonat Bruch- und schlagfest.

Profilplatten aus Polycarbonat sind aufgrund des hochwertigen Werkstoffes praktisch unzerbrechlich und hagelsicher. Die glatte, homogene Außenseite ist schmutzabweisend und selbstreinigend. Profilplatten aus Polycarbonat können unter Berücksichtigung des Mindestbiegeradius kalt gebogen werden und lassen sich daher an bauliche Erfordernisse optimal anpassen. Die Trapezplatte Silvergrey hat zudem einen wärmereflektierenden Metallic-Look.



Eigenschaften

- bruchfest
- hagelsicher
- Außenseite schmutzabweisend und selbstreinigend
- kalt biegsam
- hitzeabweisend (Silvergrey)
- 10 Jahre Werksgarantie

Anwendungen

- Überdachungen
- Freisitze
- Carportüberdachungen
- Gewächshäuser
- Sanierung alter Wellbahndächer
- gebogene Überdachungen

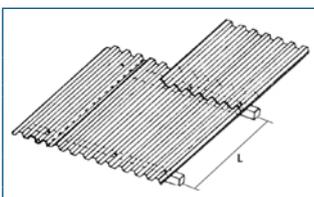


TRAPEZ-PROFILPLATTEN AUS POLYCARBONAT											Produktgruppe 2010			
Farbe	Typ	Lichtdurchlässigkeit [%]	Brandklassifizierung EN 13501-1	Plattenbreite [mm]	Nutzbreite [mm]	Länge [mm]								Preis* [EUR/m ²]
						2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000	
Silvergrey	Trapez	44	B-s1, d0	1265	1216	•	•	•	•	•	•	•	•	26,50
Metallic- Look	76/18 ca. 1,0 mm													

WELLPLATTEN AUS POLYCARBONAT											Produktgruppe 2010			
Farbe	Typ	Lichtdurchlässigkeit [%]	Brandklassifizierung EN 13501-1	Plattenbreite [mm]	Nutzbreite [mm]	Länge [mm]								Preis* [EUR/m ²]
						2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000	
Diffus-Weiß	glatt	73%	B-s1, d0	1260	1210	•	•	•	•	•	•	•	•	16,60
	76/18 0,8 mm													

STATISCHE ANGABEN
Profilplatten aus Polycarbonat

Für die Profilplatten aus Polycarbonat sind bei statisch tragender Unterkonstruktion folgende Unterstützungsabstände in mm (siehe Zeichnung unten Maß L) zu beachten:



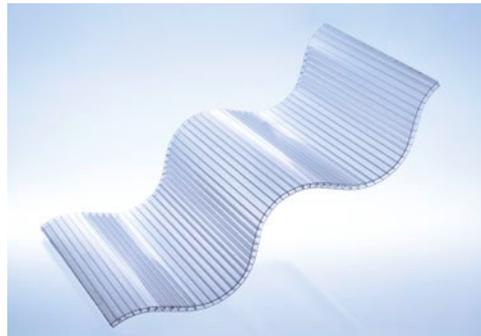
Belastung 75 kg/m ²		
Profil	Maß L [mm]	Biegeradius [mm]
76/18 (glatt)	650	6000
76/18 (Rille)	850	-
76/16	1000	6000

• in der Regel kurzfristig lieferbar

* Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt. Brandzeugnis EN 13501-1 B-s1, d0 ~ vormals DIN 4102 B1 = schwer entflammbar

MARLON® Hohlkammerwellplatten aus Polycarbonat Stabil und wärmedämmend.

MARLON® Hohlkammerwellplatten aus Polycarbonat werden gefertigt aus bruch- und schlagfestem Polycarbonat und sind an der Außenseite (Wetterseite) mit einer Oberflächenvergütung versehen. Dies verleiht dem Produkt hohe Hagelfestigkeit sowie langjährige Witterungsbeständigkeit. Aufgrund des Materialaufbaus sind Hohlkammerwellplatten aus Polycarbonat äußerst biegesteif bei gleichzeitiger guter Wärmedämmung. Die Plattenenden sind zur Vermeidung von Verschmutzungen bei Standardlängen wärmeverschweißt. Die Platten sind wahlweise mit oder ohne Eckenschnitt lieferbar.



Eigenschaften

- bruch- und schlagfest
- hohe Hagelfestigkeit
- langjährige Witterungsbeständigkeit
- biegesteif
- gute Wärmedämmung
- Plattenenden wärmeverschweißt
- 10 Jahre Werksgarantie

Anwendungen

- Lichtelemente in Faserzementdächern
- Überdachungen aller Art
- Sheddachsanierungen



MARLON® HOHLKAMMERWELLPLATTEN AUS POLYCARBONAT | MIT ECKENSCHNITT Produktgruppe 3 1 1 0

WELLE 177/51		Lichtdurchlässigkeit	Dicke	U-Wert	Gebrauchs-temperatur	Plattenbreite	Nutzbreite	Länge				Preis*
								1600	2000	2500	3100	
Farbe	Typ	[%]	[mm]	W/m² K	[°C]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m²
Farblos	P5	80	6	3,3	-40 bis +100	920	873	•	•	•	•	32,20 ¹⁾
	P6	80	6	3,3	-40 bis +100	1097	1050	•	•	•	•	32,20 ¹⁾
	P6 3/4	80	6	3,3	-40 bis +100	1152	1050	•	•	•	•	32,20 ¹⁾

¹⁾ Für die Eckenschnitte berechnen wir 3,25 EUR/Platte

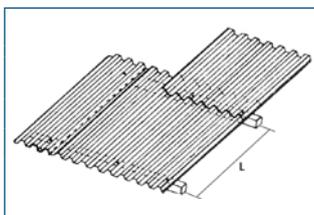
MARLON® HOHLKAMMERWELLPLATTEN AUS POLYCARBONAT | OHNE ECKENSCHNITT Produktgruppe 3 1 1 0

WELLE 177/51		Lichtdurchlässigkeit	Dicke	U-Wert	Gebrauchs-temperatur	Plattenbreite	Nutzbreite	Länge				Preis*
								1600	2000	2500	3100	
Farbe	Typ	[%]	[mm]	W/m² K	[°C]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m²
Farblos	P5	80	6	3,3	-40 bis +100	920	873	•	•	•	•	32,20
	P6	80	6	3,3	-40 bis +100	1097	1050	•	•	•	•	32,20
	P6 3/4	80	6	3,3	-40 bis +100	1152	1050	o	o	o	o	32,20

STATISCHE ANGABEN

MARLON® Hohlkammerwellplatten aus Polycarbonat

Für MARLON® Hohlkammerwellplatten aus Polycarbonat sind bei statisch tragender Unterkonstruktion folgende Unterstützungsabstände in mm (siehe Zeichnung unten Maß L) zu beachten:



Belastung		
Verformung max. [mm]	Belastung [kg/m²]	Stützweite Maß L [mm]
41,7	90	1500
53,8	120	1500
9,8	90	1000
13,2	120	1000

RENOLIT ONDEX® HR Profilplatten Hagelfest und durchsturzsicher.

RENOLIT ONDEX® HR ist die einzige biaxial gereckte PVC-Profilplatte weltweit. Dieses patentierte Verfahren verleiht dem Material seine unübertroffene Schlag- und Bruchfestigkeit. Dadurch ist es 4-mal schlagzäher als nicht gerecktes Material. Dies wird dokumentiert durch eine umfassende 10-jährige Werksgarantie. RENOLIT ONDEX® HR eignet sich hervorragend auch für den Einsatz in korrosiven Umgebungen wie Chemiewerke, Salzindustrie, Celluloseproduktion und Verzinkereien sowie in der Landwirtschaft.



Eigenschaften

- 10 Jahre Werksgarantie auf Hagelsicherheit ohne Einschränkung*
- 10 Jahre Werksgarantie auf Korrosions-, Witterungs-, UV- und Lichtbeständigkeit*
- Kälteschlagzähigkeit bis -40 °C
- schwer entflammbar nach EN 13501-1
- weitgehend chemikalienbeständig
- durchsturzsicher nach 25 Jahren Außeneinsatz (BBG geprüft/Profil 177/51)
- bruch- und schlagfest
- in verschiedenen Farbtönen erhältlich

Anwendungen

- Überdachungen in Industrie und Landwirtschaft
- Gewächshäuser
- Terrassenüberdachungen
- Gartenlauben
- Dach- und Wandverkleidung



RENOLIT ONDEX® HR PROFILPLATTEN Produktgruppe 2012HR

TRAPEZ 70/18 ¹⁾		Lichtdurchlässigkeit	Brandklassifizierung EN 13501-1	Plattenbreite	Nutzbreite	Länge											Preis*	
Farbe	Typ					[%]	[mm]		[mm]									
Farblos	Spundwand	80	B-s1, d0	1095	1050	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	23,25
Rauchfarben	Spundwand	45	B-s1, d0	1095	1050	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	23,25
Transp.-natur	Spundwand	67	B-s1, d0	1095	1050	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	23,25
Opak-weiß	Spundwand	0	B-s1, d0	1095	1050	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	23,25
Opak-grau	Spundwand	0	B-s1, d0	1095	1050	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	23,25

WELLE 76/18 ²⁾		Lichtdurchlässigkeit	Brandklassifizierung EN 13501-1	Plattenbreite	Nutzbreite	Länge											Preis*	
Farbe	Typ					[%]	[mm]		[mm]									
Farblos	Sinuswelle	80	B-s1, d0	1106	1064	o	•	•	•	o	•	•	•	•	o	•	•	23,25

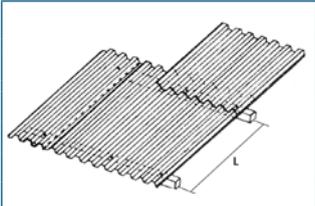
WELLE 130/30		Lichtdurchlässigkeit	Brandklassifizierung EN 13501-1	Plattenbreite	Nutzbreite	Länge											Preis*	
Farbe	Typ					[%]	[mm]		[mm]									
Farblos	P8	80	B-s1, d0	1000	910	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	23,25

WELLE 177/51 ³⁾		Lichtdurchlässigkeit	Brandklassifizierung EN 13501-1	Plattenbreite	Nutzbreite	Länge											Preis*	
Farbe	Typ					[%]	[mm]		[mm]									
Farblos	P5	80	B-s1, d0	920	873	•	•	•	o	•	o	o	o	o	o	o	o	23,25
	P6	80	B-s1, d0	1097	1050	•	•	•	o	•	o	o	o	o	o	o	o	23,25
Transp.-natur	P5	67	B-s1, d0	920	873	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	23,25
	P6	67	B-s1, d0	1097	1050	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	23,25

¹⁾ Das universelle Spundwand- und Trapezprofil ²⁾ Das universelle Wellprofil ³⁾ passend zu Eternit-Wellplatten

STATISCHE ANGABEN
RENOLIT ONDEX® HR Profilplatten

Für RENOLIT ONDEX® HR Profilplatten aus biaxial gerecktem PVC sind bei statisch tragender Unterkonstruktion folgende Unterstützungsabstände in mm (siehe Zeichnung unten Maß L) zu beachten:

	Belastung 75 kg/m ²		
	Profil	Maß L [mm]	Biegeradius mind. [mm]
	70/18	800	2500
	76/18	800	2500
	130/30	1000	7000
	177/51	1200	10000

Hinweis | Ware im Stapel unbedingt vor Sonneneinstrahlung, Wärmequellen und Feuchtigkeit geschützt lagern!

• in der Regel kurzfristig lieferbar o auf Anfrage Profil 177/51 P6 3/4 ist auf Anfrage lieferbar
 * Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt. Brandzeugnis EN 13501-1 B-s1, d0 ~ vormals DIN 4102 B1 = schwer entflammbar

RENOLIT ONDEX SOLLUX® Profilplatten

Der sichere Schutz.

Die RENOLIT ONDEX SOLLUX® Profilplatte wird im Bereich Haus, Hof und Garten bevorzugt eingesetzt, da sie durch Langlebigkeit und gute Hagelfestigkeit überzeugt. Bei weniger exponierten Anwendungen kann sie auch im Industriebau eine kostengünstige Alternative zu RENOLIT ONDEX® HR sein. RENOLIT ONDEX SOLLUX® Profilplatten sind deutlich schlagzäher als Standard-PVC.



Eigenschaften

- 10 Jahre Werksgarantie auf Korrosions-, Witterungs-, UV- und Lichtbeständigkeit*
- 10 Jahre Werksgarantie auf Hagelsicherheit bis 40 mm Hagelkorndurchmesser*
- kälteschlagzäh bis -20 °C
- schwer entflammbar nach EN 13501-1
- gute chemische Beständigkeit
- korrosionsunempfindlich
- durch axiale Reckung eine Zug- und Schlagfestigkeit von >900 kJ/m²

Anwendungen

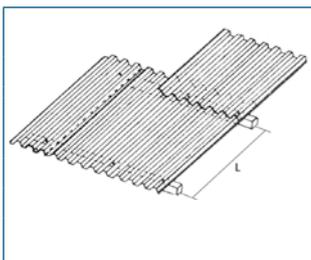
- Windschutzwände
- Überdachungen
- Hobbygewächshäuser
- Carportüberdachungen
- Hallenlichtbänder
- Terrassenüberdachungen



STATISCHE ANGABEN

RENOLIT ONDEX SOLLUX® Profilplatten

Für RENOLIT ONDEX SOLLUX® Profilplatten aus axial gerecktem PVC sind bei statisch tragender Unterkonstruktion folgende Unterstützungsabstände in mm (siehe Zeichnung unten Maß L) zu beachten:



Belastung 75 kg/m²

Profil	Maß L [mm]	Biegeradius mind. [mm]
70/18	800	2500
76/18	800	2500
94/35	800	
130/30	1100	7000
177/51	1200	14000

Hinweis | Ware im Stapel unbedingt vor Sonneneinstrahlung, Wärmequellen und Feuchtigkeit geschützt lagern!

* gemäß Garantieerklärung

RENOLIT ONDEX SOLLUX® PROFILPLATTEN Produktgruppe 2012SLX

TRAPEZ 70/18 ¹⁾		Lichtdurchlässigkeit	Brandklassifizierung EN 13501-1	Plattenbreite	Nutzbreite	Länge										Preis*
						1600	2000	2500	3000	3100	3500	4000	5000	6000	7000	
Farbe	Typ	[%]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Farblos	Spundwand	75	B-s1, d0	1095	1050	•	•	•		•	•	•	•	•	•	14,60
Rauchfarben	Spundwand	45	B-s1, d0	1095	1050	•	•	•		•	•	•	•	•	•	14,60
Opak-weiß	Spundwand	0	B-s1, d0	1095	1050	○	○	○		○	○	○	○	○	○	14,60
Opak-grau	Spundwand	0	B-s1, d0	1095	1050	•	•	•		•	•	•	•	•	•	14,60

WELLE 76/18 ²⁾		Lichtdurchlässigkeit	Brandklassifizierung EN 13501-1	Plattenbreite	Nutzbreite	Länge										Preis*
						1106	1064									
Farbe	Typ	[%]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Farblos	Sinuswelle	75	B-s1, d0	1106	1064	•	•	•		•	•	•	•	•	•	14,60

WELLE 94/35 ³⁾		Lichtdurchlässigkeit	Brandklassifizierung EN 13501-1	Plattenbreite	Nutzbreite	Länge										Preis*
						940	846									
Farbe	Typ	[%]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Farblos	Sinuswelle	75	B-s1, d0	940	846	○										14,60

WELLE 130/30 ³⁾		Lichtdurchlässigkeit	Brandklassifizierung EN 13501-1	Plattenbreite	Nutzbreite	Länge										Preis*
						1000	910									
Farbe	Typ	[%]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Farblos	P8	80	B-s1, d0	1000	910	○	•	•		•						14,60

WELLE 177/51 ⁴⁾		Lichtdurchlässigkeit	Brandklassifizierung EN 13501-1	Plattenbreite	Nutzbreite	Länge										Preis*
						920	873									
Farbe	Typ	[%]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Farblos	P5	75	B-s1, d0	920	873	•	•	•		•		○	○	○	○	14,60
	P6	75	B-s1, d0	1097	1050	•	•	•		•		○	○	○	○	14,60
	P6 3/4	75	B-s1, d0	1152	1050	•	•	•		○		○	○	○	○	17,25
Transp.-natur	P5	67	B-s1, d0	920	873	○	○	○		○		○	○	○	○	14,60
Opak-grau	P6	0	B-s1, d0	1097	1050	○	○	○		○		○	○	○	○	14,60

¹⁾ Das universelle Spundwand- und Trapezprofil ²⁾ Das universelle Wellprofil ³⁾ passend zu Onduline-Platten ⁴⁾ passend zu Eternit-Wellplatten

Profilplatten aus PVC

Vielseitig und preiswert.

Profilplatten aus PVC sind für eine Vielzahl von Anwendungen im Dach- und Wandbereich, vornehmlich für kleinere Objekte im Privatbau, geeignet. Ob als transparente Überdachung oder als Lichtband in Faserzementwellplatten – das breite Sortiment bietet vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Profilplatten aus PVC sind mit einem schlagzähen Zusatz versehen und bieten sicheren Schutz gegen Witterungseinflüsse. Die eingearbeiteten UV-Stabilisatoren gewährleisten auch auf lange Sicht hohe Transparenz.



Eigenschaften

- hohe Transparenz
- schwer entflammbar B-s2,d0
- unverrottbar
- beständig gegen viele Chemikalien

Anwendungen

- Freiplatzüberdachungen
- Carportdächer
- Lichtbänder
- Überdachungen aller Art

PROFILPLATTEN AUS PVC Produktgruppe 20 12

TRAPEZ 70/18		Lichtdurchlässigkeit	Brandklassifizierung EN 13501	Plattenbreite	Nutzbreite	Länge										Preis*
						1600	2000	2500	3000	3100	3500	4000	5000	6000	7000	

Farbe	Typ	[%]		[mm]	EUR/m ²											
Farblos	Spundwand	75	B-s2, d0	1090	1050	○	●	●	●	○	●	●	●	●	●	11,60

WELLE 76/18															
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

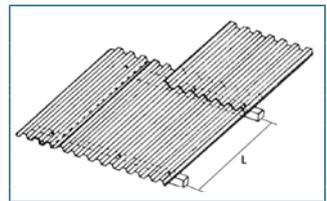
Farbe	Typ	[%]		[mm]	EUR/m ²											
Farblos	Sinuswelle	75	B-s2, d0	1140	1064	○	●	●	●	○	●	●	●	●	●	11,60

WELL E 177/51															
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Farbe	Typ	[%]		[mm]	EUR/m ²											
Farblos	P5	75	B-s2, d0	920	873	●	●	●	○	●	○	○	○	○	○	11,60

STATISCHE ANGABEN
Profilplatten aus PVC

Für Profilplatten aus PVC sind bei statisch tragender Unterkonstruktion folgende Unterstützungsabstände in mm (siehe Zeichnung unten Maß L) zu beachten:



Belastung 75 kg/m ²		
Profil	Maß L [mm]	Biegeradius mind. [mm]
70/18	800	2500
76/18	800	2500
177/51	1200	14000

Hinweis | Ware im Stapel unbedingt vor Sonneneinstrahlung, Wärmequellen und Feuchtigkeit geschützt lagern!

● in der Regel kurzfristig lieferbar ○ auf Anfrage * Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.

Wellplatten aus glasfaserverstärktem Polyester (GFK) Preiswert und robust.

Wellplatten aus glasfaserverstärktem Polyester sind aufgrund der Kombination aus Polyesterharzen mit innenliegenden Glasfasern sehr robust und widerstandsfähig. Ob im Privatbau, in der Industrie oder der Landwirtschaft – Lichtplatten aus GFK werden seit mehr als 50 Jahren als preiswertes, transparentes Bedachungsmaterial geschätzt. Sie eignen sich sowohl als eigenständige Überdachung als auch als Lichtbänder in Kombination mit Faserzement- oder Bitumenwellplatten.



Eigenschaften

- stabil und robust
- hohe Temperaturbeständigkeit (-40 °C bis +100 °C)
- problemloses Sägen, Bohren und Verarbeiten
- auf Wunsch auch mit Oberflächenvergrütung lieferbar (erhöhter UV-Schutz)
- Sonderstärken bis 2 mm lieferbar

Anwendungen

- Lichtbänder in Faserzementwellplatten
- Lichtbänder in Bitumenwellplatten
- Überdachungen aller Art

WELLPLATTEN AUS GLASFASERVERSTÄRKTEM POLYESTER (GFK) Produktgruppe 2013

WELLE 75/28		Lichtdurchlässigkeit	Brandklassifizierung UNE-EN ISO 11925-2:2011	Plattenbreite	Nutzbreite	Länge				Preis*
						1600	2000	2500	3100	

Farbe	Typ	[%]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Transparent	Gutta	85	E	1050	975	o	o	o	o	9,80

WELLE 94/35		Lichtdurchlässigkeit	Brandklassifizierung UNE-EN ISO 11925-2:2011	Plattenbreite	Nutzbreite	Länge				Preis*
						1600	2000	2500	3100	

Farbe	Typ	[%]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Transparent	Onduline	85	E	940	846	o	o	o	o	9,80

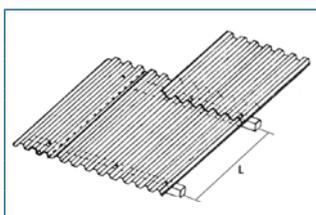
WELLE 177/51		Lichtdurchlässigkeit	Brandklassifizierung UNE-EN ISO 11925-2:2011	Plattenbreite	Nutzbreite	Länge				Preis*
						1600	2000	2500	3100	

Farbe	Typ	[%]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Transparent	P5	85	E	920	873	•	•	•	•	9,50
	P6	85	E	1100	1050	•	•	•	•	9,50

STATISCHE ANGABEN

Wellplatten aus glasfaserverstärktem Polyester (GFK)

Für Wellplatten aus glasfaserverstärktem Polyester (GFK) sind bei statisch tragender Unterkonstruktion folgende Unterstützungsabstände in mm (siehe Zeichnung unten Maß L) zu beachten.



Belastung 75 kg/m ²	
Profil	Maß L [mm]
75/28	1150
94/35	1150
130/30	1150
177/51	1150

• in der Regel kurzfristig lieferbar

o auf Anfrage

* Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.

Well- und Flachbahnen aus glasfaserverstärktem Polyester (GFK) Preiswert und langlebig.

Well- und Flachbahnen aus GFK sind aufgrund der Kombination aus Polyesterharzen mit innenliegenden Glasfasern sehr robust und widerstandsfähig und haben sich seit über 50 Jahren als preiswertes, robustes Material etabliert. Sie werden per Endlosfertigung auf Rollen hergestellt und ermöglichen daher die Verlegung großer Flächen ohne seitliche Überlappungen. Flachbahnen werden in Sonderstärken auch bevorzugt für Lichtfirste im Stallbau eingesetzt.



Eigenschaften

- stabil und robust
- hohe Temperaturbeständigkeit (-40 °C bis +100 °C)
- problemloses Sägen, Bohren und Verarbeiten
- Endlosfertigung in Rollen bis 30m Verlegebreite

Anwendungen

Wellbahnen:

- Überdachungen aller Art
- Industrielichtbänder

Flachbahnen:

- Verschiebungen und Frühbeete
- Lichtfirste im Stallbau

WELLBAHNEN AUS GLASFASERVERSTÄRKTEM POLYESTER (GFK) Produktgruppe 10 13

WELLE 76/18		Lichtdurchlässigkeit	Breite	Länge											Preis*
				800	900	1000	1250	1500	1800	2000	2500	3000	3500	4000	

Farbe	Typ	[%]	[m]	[mm]	EUR/m ²										
Transparent	Sinuswelle	85	30	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	8,50

WELLE 76/18 ÜBERHÖHE		Lichtdurchlässigkeit	Breite	Länge											Preis*
				800	900	1000	1250	1500	1800	2000	2500	3000	3500	4000	

Farbe	Typ	[%]	[m]	[mm]	EUR/m ²										
Transparent	Sinuswelle	85	20										•	•	8,80

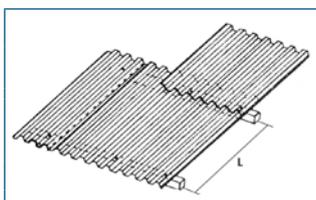
FLACHBAHNEN AUS GLASFASERVERSTÄRKTEM POLYESTER (GFK) Produktgruppe 11 13

	Lichtdurchlässigkeit	Breite	Länge											Preis*
			800	900	1000	1250	1500	1800	2000	2500	3000	3500	4000	

Farbe	Typ	[%]	[m]	[mm]	EUR/m ²										
Transparent natur	glatt	85	30	•	o	•	•	•	•	•	o	o	o	o	8,50

STATISCHE ANGABEN
Well- und Flachbahnen aus glasfaserverstärktem Polyester (GFK)

Für Well- und Flachbahnen aus glasfaserverstärktem Polyester (GFK) sind bei statisch tragender Unterkonstruktion folgende Unterstützungsabstände in mm (siehe Zeichnung unten Maß L) zu beachten:



Belastung 75 kg/m ²	
Profil	Maß L [mm]
76/18	900

• in der Regel kurzfristig lieferbar

o auf Anfrage

* Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.

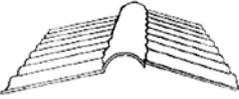
Formteile für HIGHLUX® Wellplatten

Sie sind die ideale Ergänzung zu Ihren Acrylglas-Wellplatten. Diese Formteile werden aus Acrylglas gefertigt und passen zu allen HIGHLUX® Wellplatten aus schlagzähem Acrylglas.

Anwendungen

- Firsthaube
- Maueranschluss

FIRSTPROFIL/FÜR EINE HAUBE WERDEN 2 STÜCK BENÖTIGT

		Farbe	Preis*
		Glasklar	
Profil	Abmessung [mm]		EUR/Stk.
Welle 76/18	270 x 1045	•	24,90

MAUERANSCHLUSS

		Farbe	Preis*
		Glasklar	
Profil	Abmessung [mm]		EUR/Stk.
Welle 76/18	150/65 x 1045	•	18,30
Trapez 70/18	150/65 x 1045	•	18,30

Hinweis | Bei Bedarf anderer Profile bitten wir um Ihre Anfrage.

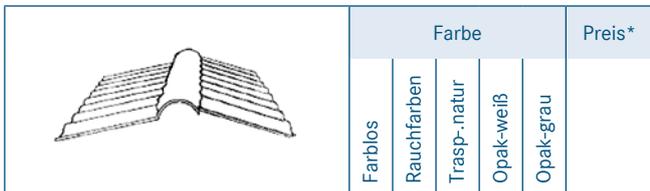
Formteile für RENOLIT ONDEX® HR, RENOLIT ONDEX SOLLUX® und PVC Profilplatten

Die Formteile sind die ideale Ergänzung zu Ihren Profilplatten aus PVC. Sie werden aus hochwertigem PVC gefertigt und passen zu allen gängigen Profilen aus unserem Lieferprogramm.

Anwendungen

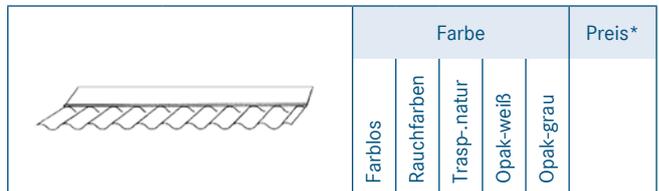
- Firsthaube
- Maueranschluss
- Traufenfuß

FIRSTPROFIL/FÜR EINE HAUBE WERDEN 2 STÜCK BENÖTIGT



Profil	Abmessung [mm]	Farbe					Preis*
		Farblos	Rauchfarben	Trasp-natur	Opak-weiß	Opak-grau	
Trapez 70/18	1100x280	●	●	○	○	○	25,50
Welle 76/18	1106x280	●	○	○	○	○	25,50
Welle 177/51	1097x280	●	○	○	○	○	25,50

MAUERANSCHLUSS/TRAUFENFUSS 100 GRAD



Profil	Abmessung [mm]	Farbe					Preis*
		Farblos	Rauchfarben	Trasp-natur	Opak-weiß	Opak-grau	
Trapez 70/18	1100x250/125	●	○	○	○	○	27,15
Welle 76/18	1106x250/125	●	○	○	○	○	27,15
Welle 177/51	1097x250/125	●	○	○	○	○	27,15

Montagezubehör für Lichtbahnen und Platten

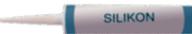
MONTAGEZUBEHÖR				
	Artikel	für Profile / Abmessung	Verpackungseinheit	Preis [EUR/VE]*
	Kalotten aus Aluminium natur	70/18	100 Stk.	34,50
		76/18		34,50
		130/30		53,00
		177/51**		53,00
	Spenglerschraube V2A Dichtscheibe U20, alternativ mit Unterlegscheibe 15 mm	4,5x45 mm	100 Stk.	27,70
		4,5x55 mm		32,20
		4,5x60 mm		37,75
		4,5x100 mm		54,95
	Edelstahlschraube Typ A mit Unterlegscheibe 25 mm für Holzunterkonstruktion, alternativ mit Unterlegscheibe 16 mm	6,5x32 mm	100 Stk.	40,25
		6,5x45 mm		46,10
		6,5x64 mm		57,95
		6,5x75 mm		65,00
		6,5x90 mm		74,70
	Edelstahlschraube Typ B mit Unterlegscheibe 25 mm für Metallunterkonstruktion, alternativ mit Unterlegscheibe 16 mm	6,3x25 mm	100 Stk.	38,40
		6,3x32 mm		40,25
		6,3x45 mm		46,10
		6,3x64 mm		57,95
		6,3x90 mm		74,70
		6,3x115 mm		95,15
	Edelstahlschraube Typ A mit Pilzdichtung für Holzunterkonstruktion	6,5x50 mm	100 Stk.	49,10
		6,5x64 mm		60,95
		6,5x75 mm		76,50
		6,5x90 mm		84,50
		6,5x115 mm		99,00
	Edelstahlschraube Typ B mit Pilzdichtung für Metallunterkonstruktion	6,3x45 mm	100 Stk.	48,00
		6,3x50 mm		49,10
		6,3x64 mm		60,95
		6,3x75 mm		76,50
		6,3x90 mm		84,50
	Spezialbeschichtete Stahlschraube, verzinkt, mit Pilzdichtung für Holzkonstruktion (für GFK-Profilplatten Duraclad)	6,5x130 mm**	100 Stk.	82,00
	L-Haken verzinkt M6 inkl. Mutter	80/32/20	100 Stk.	25,90
		100/42/20		26,00
		80/42/20		25,95
		120/45/20		29,70
		140/53/20		33,50
	Hakenschrauben verzinkt M6 inkl. Mutter	40/10/20	100 Stk.	34,50
		60/10/20		34,50
		80/10/20		34,50
	Rohrhaken verzinkt M6 inkl. Mutter für Profilhöhen bis 18 mm	3/8" = 17 mm	100 Stk.	19,55
		1/2" = 22 mm		20,35
		3/4" = 27 mm		21,35
		1" = 34 mm		23,30
		1 1/4" = 43 mm		26,40
		1 1/2" = 50 mm		27,05
		2" = 60 mm		29,40

MONTAGEZUBEHÖR

	Artikel	für Profile/Abmessung	Verpackungseinheit	Preis [EUR/VE]*
	Rohlinge verzinkt M6	100 mm 150 mm 200 mm 250 mm 300 mm 350 mm 400 mm	100 Stk.	21,55 27,40 31,40 37,55 42,60 48,60 53,25
	Rundkopfschrauben verzinkt	5 x 35 mm 5 x 45 mm 5 x 60 mm	100 Stk.	6,50 7,50 13,20
	Sechskantbolzen verzinkt	7 x 90 7 x 110	100 Stk.	19,70 28,55
	V2A Schraube mit Bleidichtung	7 x 110 mm	100 Stk.	69,00
	Distanzpreisstütze als Abstandhalter bestehend aus A2 Schraube (4,8 mm x 50 mm), EPDM Schirmdichtung (ø = 19 mm), Distanzpreisstütze, zur Montage auf Holz	76 x 18 mm 70 x 18 mm	100 Stk.	59,70
	Distanzpreisstütze als Abstandhalter bestehend aus Bimetall Bohrschraube (5,5 mm x 50 mm), EPDM Schirmdichtung (ø = 19 mm), Distanzpreisstütze, zur Montage auf Metall	76 x 18 mm 70 x 18 mm	100 Stk.	99,00
	Abstandhalter	70/18 76/18 94/35 130/30 177/51	100 Stk.	5,00 4,75 14,60 13,45 21,70
	Unterlegscheibe PVC gewellt	Wellprofile	100 Stk.	4,25
	Unterlegscheibe PVC glatt	Trapezprofile	100 Stk.	4,25
	Regenhütchen PVC lang	zum Aufschrauben auf Rohrhaken M6	100 Stk.	2,95
	Kombikappe PVC kurz glatt	Trapezprofile und Flachplatten	100 Stk.	7,20
	Kombikappe PVC kurz gewellt	Wellprofile	100 Stk.	7,20

* Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.

Montagezubehör für Lichtbahnen und Platten

MONTAGEZUBEHÖR				
	Artikel	für Profile/Abmessung	Verpackungseinheit	Preis [EUR/VE]*
	Kombikappe PVC kurz gewellt schwarz	Wellprofile	100 Stk.	6,30
	Kombikappe PVC lang gewellt	Wellprofile in Verbindung mit Rohrhaken	100 Stk.	6,00
	Kombikappe PVC lang gewellt schwarz	Wellprofile in Verbindung mit Rohrhaken	100 Stk.	6,30
	Kombikappe kurz glatt schwarz M7	Trapezprofile in Verbindung mit Sechskantschrauben	100 Stk.	5,85
	Kombikappe lang glatt schwarz M7	Trapezprofile in Verbindung mit Rohrhaken	100 Stk.	7,00
	Profilfüller	70/18 76/18 130/30 177/51	980 mm 1064 mm 1040 mm 1062 mm	2,25 2,25 3,50 3,75
	Silikon transparent	zum Abdichten, Acryl und PC verträglich Kartusche 310 ml	1 Stk.	9,50
	Aluminium-Klebeband	zum Abkleben der Unterkonstruktion 75 mm - 50 lfm	1 Stk.	20,50
	Spezial-Stufenbohrer für Distanzpreizhülsen	4 - 10 mm (4 Stufen)	1 Stk.	14,40
	Stufenbohrer	4-12 mm (5 Stufen)	1 Stk.	24,15
	Kegelbohrer	3-14 mm (stufenlos)	1 Stk.	13,00
	Steckschlüssel magnetisch für Sechskantschrauben	3/8"	1 Stk.	9,60

Lagerungs- und Verlegehinweise

1. Lagerung

Well- und Trapezplatten auf ebenem Untergrund lagern und im Stapel nicht direkter Sonneneinstrahlung, Wärmequellen und Feuchtigkeit aussetzen.

2. Unterkonstruktion

Auf verzugsfreie Unterkonstruktionen ist zu achten. Eventuell benutzte Lacke und Lasuren müssen ausgedünstet sein. Die Oberseite der Unterkonstruktion muss hell sein, bzw. reflektierend (Aluminium-Klebeband).

3. Verlegerichtung

Well- und Trapezplatten werden immer in Wasserlaufrichtung verlegt.

4. Längenausdehnung

Bei den Well- und Trapezplatten ist die Längenausdehnung zu beachten. Sie beträgt bei:

HIGHLUX®	4–5 mm/m
MARLON®	3–4 mm/m
RENOLIT ONDEX® HR, RENOLIT ONDEX SOLLUX® und PVC Profilplatten	3–4 mm/m
GFK Platten	1–2 mm/m

5. Abdichtung

Dehnfugen o. ä. nur mit geeignetem Silikon abdichten.

6. Reinigung

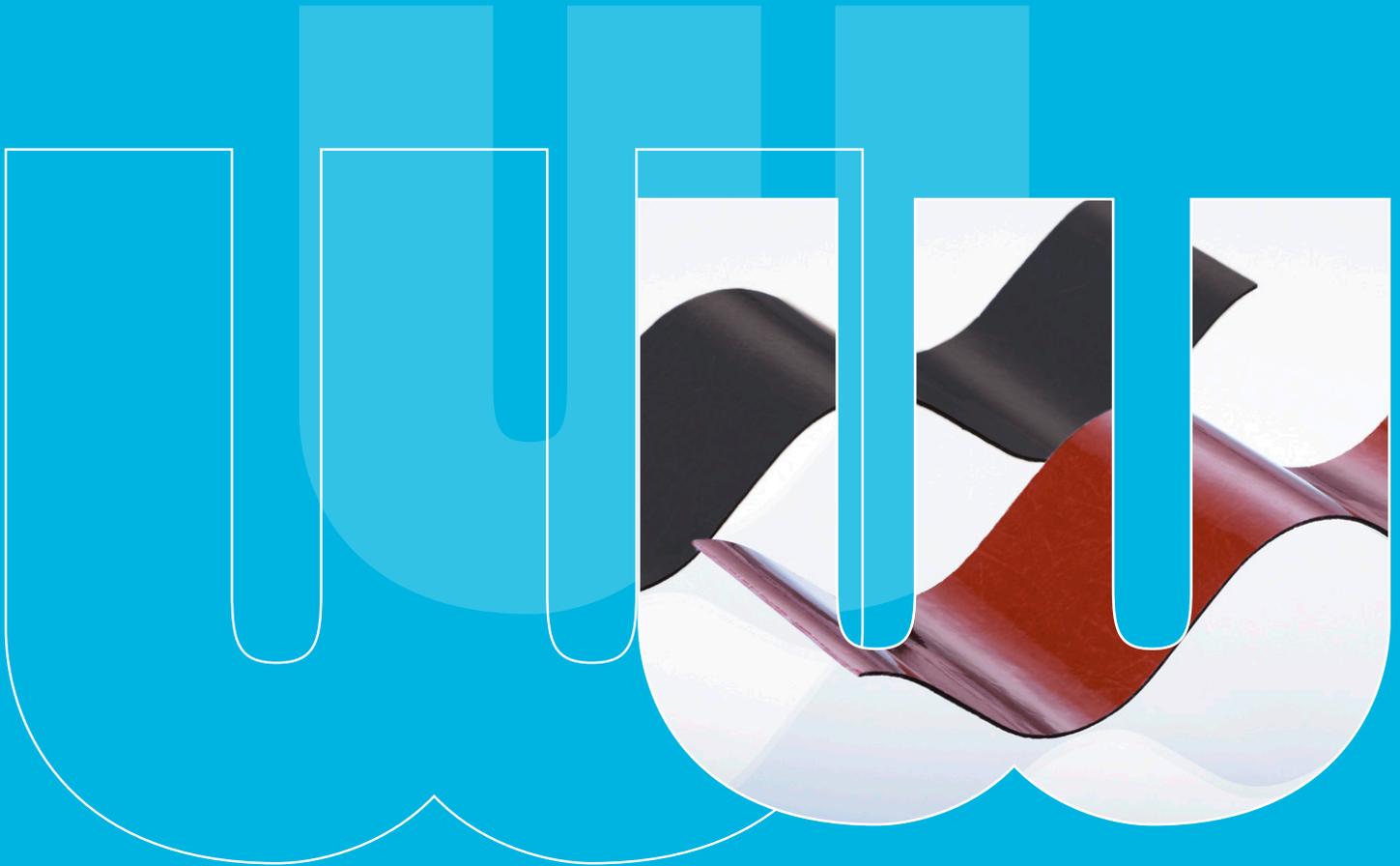
Mit viel Wasser und einem weichem Lappen arbeiten. Niemals scheuernde Mittel verwenden!

7. Begehbarkeit

Kunststoffplatten sind grundsätzlich **nicht begehbar**. Die Platten dürfen bei der Verlegung nur über breite, lastverteilende Laufbohlen begangen werden, die ausreichend auf der statisch tragenden Konstruktion aufliegen.

WELL- UND TRAPEZPLATTEN

DURACLAD® farbige GFK-Profilplatten



Stand Februar 2019 | Register 2.2

DURACLAD® GFK-Profilplatten

Robust und dekorativ.

DURACLAD® ist eine völlig lichtundurchlässig eingefärbte GFK-Profilplatte für Dach und Wand. Hochwertige Polyesterharze und Zusatzstoffe in Verbindung mit der Glasfaserverstärkung gewährleisten eine hohe Eigensteifigkeit des Produkts. Durch die spezielle Gel-Coat Oberflächenvergütung besitzen die Wellplatten einen hohen Witterungsschutz.



Eigenschaften

- unverrottbar
- hagelsicher (kein Durchschlagen)
- temperaturbeständig von -40 °C bis +100 °C
- weitgehend chemikalienbeständig
- problemloses Sägen und Bohren

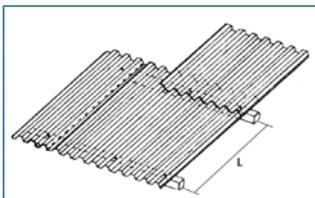
Anwendungen

- Dach- und Wandverkleidungen
- landwirtschaftliche Hallen, Lagerhallen
- Sanierung von Faserzementdächern
- Korrosionsindustrie
- Kühlturmverkleidungen

STATISCHE ANGABEN

DURACLAD® GFK-Profilplatten

Für DURACLAD® GFK-Profilplatten sind bei statisch tragender Unterkonstruktion folgende Unterstützungsabstände in mm (siehe Zeichnung unten - Maß L) zu beachten:



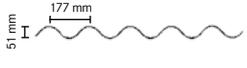
Belastung 183 kg/m²

Profil	Maß L [mm]
177/51	1500
183/40	1500
207/35	1500

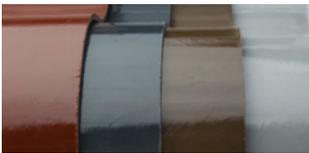
Hinweis

Geeignete Schrauben, Kalotten und weiteres Montagezubehör finden Sie in der Wilkes-Broschüre „Well- und Trapezplatten“.

DURACLAD® GFK-PROFILPLATTEN | Stärke ca. 2 mm **Produktgruppe 2013DC**

WELLE 177/51		Brandklassifizierung UNE-ISO 11925-2	Gewicht	Nutz- breite	Platten- breite	Länge					Preis*
											
Farbe	Typ		kg/qm	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Rot ähnlich RAL 8012	Welle P6	E-s-,d0	3,8	1062	1100	•	•	•	•	•	20,60
Anthrazit ähnlich RAL 7016	Welle P6	E-s-,d0	3,8	1062	1100	•	•	•	•	•	20,60
Terrabraun ähnlich RAL 8028	Welle P6	E-s-,d0	3,8	1062	1100	•	•	•	•	•	20,60
Hellgrau ähnlich RAL 7035	Welle P6	E-s-,d0	3,8	1062	1100	•	•	•	•	•	20,60

Weitere Längen erhalten Sie auf Anfrage.

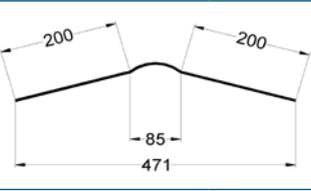


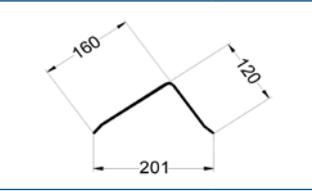
DURACLAD® ist in vielen verschiedenen Profilen wie z. B. 183/40 und 207/35 erhältlich. Verschiedene Farbtöne (ähnlich RAL) und Materialdicken sind ab einer Mindestmenge von 500 m² lieferbar. Passende RENOLIT ONDEX®-Lichtplatten finden Sie in unserer Broschüre Well- und Trapezplatten.

Zubehör und Formteile

GFK-Formteile Profil 177/51

GFK-Formteile sind die ideale Ergänzung zu Ihren DURACLAD®-Platten. Sie werden aus hochwertigen Polyesterharzen und Zusatzstoffen in Verbindung mit einer Glasfaserverstärkung gefertigt und passen zu allen DURACLAD®-Platten. DURACLAD®-Formteile werden in einem speziellen Verfahren hergestellt. Es kann dadurch zu leichten Unterschieden in Farbe und Oberfläche bei den Platten kommen.

GFK-FIRSTHAUBE 1-TEILIG ¹		Farbe		Preis*
		Rot	Anthrazit	
Abmessung [mm]	Stärke [mm]			EUR/St.
471 x 3000	2,0	•	•	49,50

GFK-GIEBELWINKEL		Farbe		Preis*
		Rot	Anthrazit	
Abmessung [mm]	Stärke [mm]			EUR/St.
160/120 x 3000	2,0	•	•	36,90

• in der Regel kurzfristig lieferbar

E-s-,d0 = normal entflammbar

* unverbindl. Preisempfehlung zzgl. MwSt.

¹verwendbar ab 5% Dachneigung

INDUSTRIEPROFILE (EIN- UND MEHRSCHALIG)

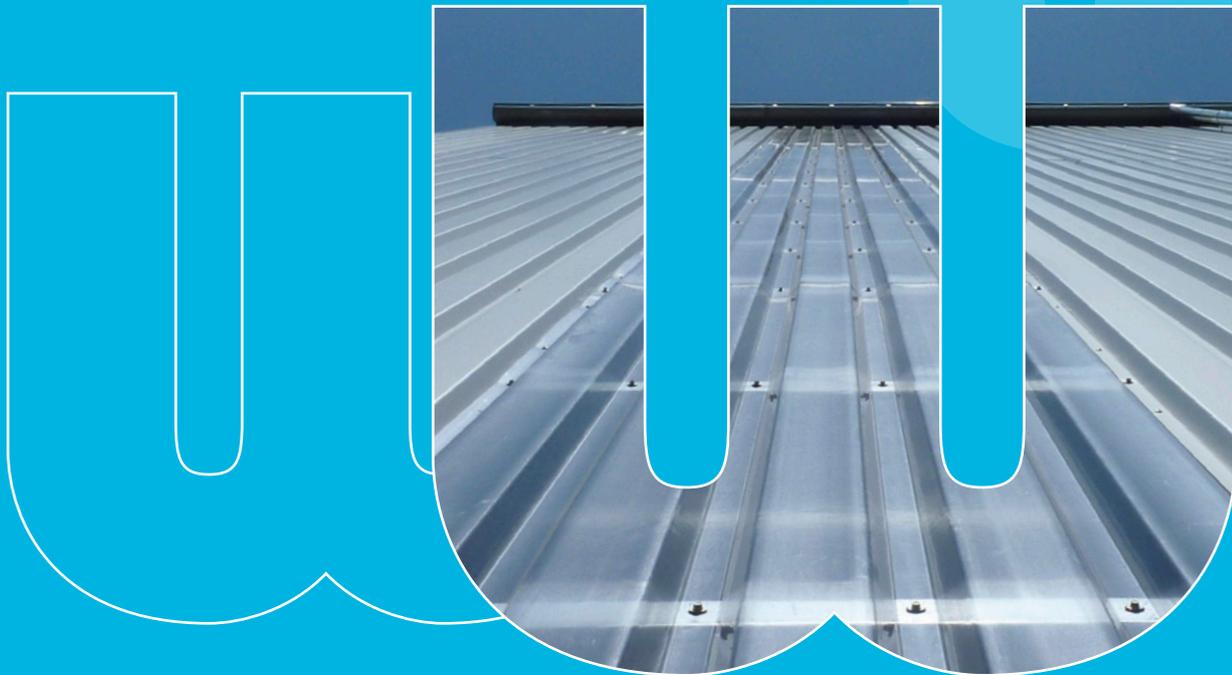
POLYCARBONAT

PVC

THERMO-LICHTELEMENTE

LICHTFIRSTE

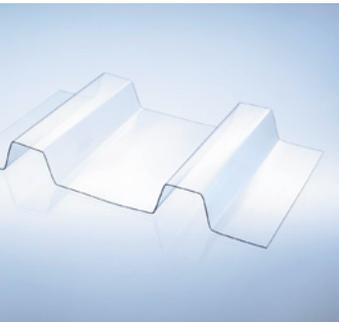
MONTAGEZUBEHÖR



Stand Februar 2019 | Register 3.1

Industrieprofile

Für jeden Einsatzbereich die passende Lösung.



Trapezlichtplatten aus Polycarbonat

Temperaturbeständig und verarbeitungsfreundlich.

Seite 4

Der Werkstoff Polycarbonat zeichnet sich besonders durch seine hervorragende Bruch- und Schlagfestigkeit sowie seine Beständigkeit gegen hohe und tiefe Temperaturen aus. Trapezlichtplatten aus Polycarbonat lassen sich daher bei jeglichen Witterungsbedingungen problemlos be- und verarbeiten.

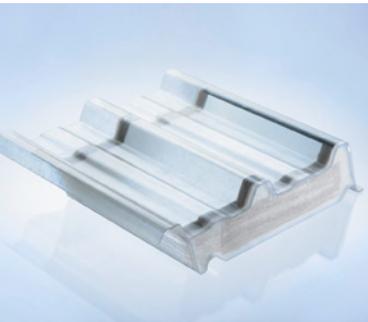


Trapezlichtplatten aus PVC

Widerstandsfähig und bruchfest.

Seite 6

Trapezlichtplatten aus PVC sind weitgehend resistent gegen Chemikalien und lassen sich auch in aggressiver Umgebung einsetzen. Die biaxial gereckten RENOLIT ONDEX® HR Licht- und Bauplatten bieten unübertroffene Schlag- und Bruchfestigkeit. WILKUPLAST® ES Trapezlichtplatten aus Hart-PVC zeichnen sich durch hohe Transparenz aus und sind zudem schwer entflammbar.



Thermo-Lichtelemente aus GFK

Wärmedämmend und universell.

Seite 10

Mit ihrem doppel- bzw. mehrschaligen Aufbau bieten Thermo-Lichtelemente gute bis sehr gute Wärmedämmung. Die Vielzahl der lieferbaren Profile und Dicken sorgt für einen unkomplizierten Anschluss an gängige Sandwichelemente.



Lichtfirse

Hagelsicher und montagefreundlich.

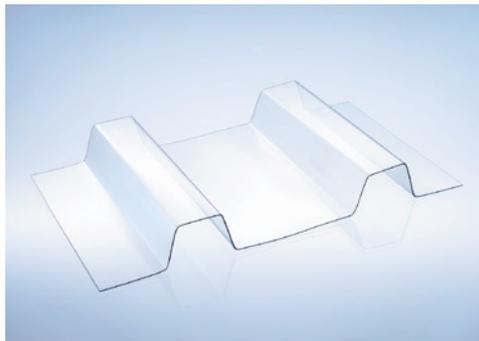
Seite 13

Lichtfirse sorgen auf einfache Weise für eine gute Ausleuchtung und angenehme Lichtstreuung. Sie werden in einem speziellen Fertigungsverfahren warm abgekanetet. Gefertigt aus hochschlagfestem RENOLIT ONDEX® HR, sind sie besonders hagelsicher.

Trapezlichtplatten aus Polycarbonat

Temperaturbeständig und verarbeitungsfreundlich.

Mit ihrer serienmäßigen, beidseitigen longlife-Oberflächenvergütung sind Trapezlichtplatten aus Polycarbonat als Dach- und Wandlichtbänder geeignet. Sie sind sowohl in Negativ- als auch in Positivlage einsetzbar. Aufgrund ihrer hervorragenden Temperaturbeständigkeit können sie auch bei Minusgraden verarbeitet werden, ohne zu verspröden. Ferner sind sie auch für die doppelschalige Verlegung geeignet. Sie lassen sich leicht und splitterfrei be- und verarbeiten.

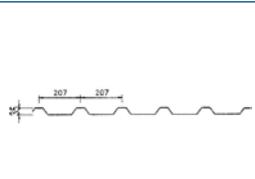


Eigenschaften

- glashell - durchsichtig
- leichte Be- und Verarbeitung
- temperaturbeständig von
- 40 °C bis + 100 °C
- kein Verspröden
- geeignet als „ausschmelzbare Fläche“
- schwer entflammbar B-s1,d0

Anwendungen

- Lichtbänder in Trapezblechen
- doppelschalige Lichtbänder
- Überdachungen aller Art

TRAPEZLICHTPLATTEN AUS POLYCARBONAT							Produktgruppe 2110				
			Lichtdurchlässigkeit	Brandklassifizierung EN 13501-1	Gebrauchstemperatur	Plattenbreite	Nutzbreite	Länge			Preis*
								6000	6600	7500	
Farbe	Profil	passend zu	[%]		[°C]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Glashell	207/35	Fischer, Laukien, Salzgitter, Wurzer, Feilmeier	ca. 90	B-s 1,d0	-40 bis +100	1075	1075	•	•	•	21,50

MAX. PFETTEN-, BZW. RIEGELABSTÄNDE IN MM (AUSFÜHRUNG ALS MEHRFELDTRÄGER)							
Profil	Dicke [mm]	Pfettenabstände				Riegelabstände	
		Schneelast 0,68 kN/m ²		Schneelast 0,8 kN/m ²		Gebäudehöhe bis 8 m Windzonen 1 + 2	
		Endfeld	Mittenfeld	Endfeld	Mittenfeld	Endfeld	Mittenfeld
207/35	1,0	1000	1260	950	1190	1210	1510

Die in der Tabelle aufgeführten Pfetten- und Riegelabstände gelten für geschlossene Gebäude ohne Innenraumdruck bis 8 m Höhe und Ausführung als Mehrfeldträger in den Windzonen 1 + 2 gemäß DIN 1055-4, Ausgabe März 2005. Die aufgeführten max. Stützabstände resultieren aus einer zulässigen Durchbiegung von L/30 der Stützweite. Bei höheren Belastungen, wie z. B. Gebäudehöhen über 8 m, Gebäude in Windzonen 3 + 4, Gebäude in exponierter Lage bzw. turmartig freistehende Gebäude, offene Gebäude, Gebäude in schneereichen Gebieten, Ausführung als Einfeldträger sowie bei Einbau der Lichtplatten im Rand- und Eckbereich des Gebäudes etc. sind die erforderlichen Pfetten und Riegelabstände anzufragen. Für die Lichtplattenprofile können objektbezogen statische Berechnungen angefordert werden. Zur Befestigung empfehlen wir Kalotten und Abstandhalter. Die Verschraubung erfolgt auf jeder Pfette mit mindestens 5 Befestigungspunkten. Die hier aufgeführten Angaben sowie die anwendungstechnische Beratung sind unverbindlich. Die Eignung des Produkts für den jeweiligen Einsatzzweck ist eigenverantwortlich zu prüfen. Technische Änderungen vorbehalten.

Renolit Ondex® HR Licht- und Bauplatten aus PVC

Witterungsbeständig und hagelsicher.

RENOLIT ONDEX® HR Licht- und Bauplatten sind lieferbar als transparente Platten, z.B. für Lichtbänder in Trapezblechen, und als lichtundurchlässige Platten für vielfältige Anwendungen. Sie zeichnen sich durch eine exzellente Bruchfestigkeit aus, sind hagelsicher und verspröden auch bei Minustemperaturen nicht. Der Grund hierfür ist das patentierte Herstellungsverfahren: RENOLIT ONDEX® HR Platten werden – weltweit einzigartig – während der Produktion biaxial gereckt. Durch dieses Herstellungsverfahren wird eine viermal höhere Schlagzähigkeit bis zu einer Temperatur von -40 °C erreicht. Witterungsbeständigkeit und Hagelsicherheit sind in einer umfassenden Werksgarantie dokumentiert.



Eigenschaften

- 10 Jahre Werksgarantie auf Hagelsicherheit ohne Einschränkung*
- 10 Jahre Werksgarantie auf Korrosions-, Witterungs-, UV- und Lichtbeständigkeit*
- Kälteschlagzähigkeit bis -40 °C
- weitgehend chemikalienbeständig
- schwer entflammbar B-s1,d0 nach EN 13501-1
- geeignet als „ausschmelzbare Fläche“
- nicht brennend abtropfend
- bruch- und schlagfest
- durchsturzsicher laut BGUV-Prüfbescheinigungen

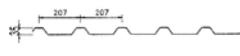
Anwendungen

- Lichtbänder in Trapezblechen
- Dach- und Wandverkleidungen
- Papier- und Celluloseindustrie
- Chemie- und Salzindustrie
- landwirtschaftliche Hallen
- Industrie- und Lagerhallen
- Verzinkereien

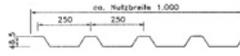
* gemäß Garantieerklärung

RENOLIT ONDEX® HR Produktgruppe 2112

			Lichtdurchlässigkeit	Brandklassifizierung EN 13501	Gebrauchs- temperatur	Gewicht	Platten- breite	Nutz- breite	Länge			Preis*
Farbe	Profil	passend zu	[%]		[°C]	[kg/m ²]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Glashell	207/35 E35	ThyssenKrupp Steel Europe, Fischer, Münker	81	B-s1,d01	bis +60 ¹⁾	1,9	1080	1035	•	•	•	22,50

												
Farbe	Profil	passend zu	[%]		[°C]	[kg/m ²]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Glashell	207/35 F135	Fischer neu, Laukien, Wurzer, Salzgitter, Feilmeier	81	B-s1,d01	bis +60 ¹⁾	1,9	1080	1035	•	•	•	22,50

												
Farbe	Profil	passend zu	[%]		[°C]	[kg/m ²]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Glashell	183/40 E40	ThyssenKrupp Steel Europe, Fischer, Münker, Wurzer, Salzgitter, Feilmeier	81	B-s1,d01	bis +60 ¹⁾	2,0	958	915	•	•	•	22,50

												
Farbe	Profil	passend zu	[%]		[°C]	[kg/m ²]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Glashell	250/49 E50	ThyssenKrupp Steel Europe, Fischer neu, Münker, Wurzer, Salzgitter	81	B-s1,d01	bis +60 ¹⁾	1,9	1040	1000	•	•	•	22,50

												
Farbe	Profil	passend zu	[%]		[°C]	[kg/m ²]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Glashell	250/50 F150	Fischer	81	B-s1,d01	bis +60 ¹⁾	2,0	1050	1000	○	○	○	22,50

• in der Regel kurzfristig lieferbar ○ auf Anfrage
 * Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.

Brandklasse B-s1,d01 = schwer entflammbar, nicht brennend abtropfend
¹⁾Hitzestau ist zu vermeiden. Doppelschalige Verlegung ausgeschlossen.

RENOLIT ONDEX® HR

Produktgruppe 2112

		Lichtdurchlässigkeit	Brandklassifizierung EN 13501-1	Gebrauchs- temperatur	Gewicht	Platten- breite	Nutz- breite	Länge			Preis*
								6000	6600	7500	

Farbe	Profil	passend zu	[%]		[°C]	[kg/m ²]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Glashell	124/29	Pohl, Aluform, Vollmer	81	B-s1,d01	bis + 60 ¹⁾	2,1	1057	992	o	o	o	22,50
Transp.-natur	124/29	Pohl, Aluform, Vollmer	70	B-s1,d01	bis + 60 ¹⁾	2,1	1057	992	o	o	o	22,50

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Farbe	Profil	passend zu	[%]		[°C]	[kg/m ²]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Glashell	207/35 A35	Arcelor, Münker	81	B-s1,d01	bis + 60 ¹⁾	1,9	1080	1035	o	o	o	22,50

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Farbe	Profil	passend zu	[%]		[°C]	[kg/m ²]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Transp.-natur	333/39	Arcelor	70	B-s1,d01	bis + 60 ¹⁾	1,9	1055	1000	o	o	o	22,50

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Farbe	Profil	passend zu	[%]		[°C]	[kg/m ²]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Glashell	150/45	Pohl, Aluform	81	B-s1,d01	bis + 60 ¹⁾	2,1	952	900	o	o	o	22,50
Transp.-natur	150/45	Pohl, Aluform	70	B-s1,d01	bis + 60 ¹⁾	2,1	952	900	o	o	o	22,50

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Farbe	Profil	passend zu	[%]		[°C]	[kg/m ²]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Transp.-natur	333/45 Euro 92	Sonderprofil für den Industriebau, z.B. in Verbindung mit aggressiven Medien	70	B-s1,d01	bis + 60 ¹⁾	2,1	1062	1000	o	o	o	22,50

Opak-weiß	333/45 Euro 92	Sonderprofil für den Industriebau	0	B-s1,d01	bis + 60 ¹⁾	2,1	1062	1000	o	o	o	22,50
------------------	---------------------------------	-----------------------------------	---	----------	------------------------	-----	------	------	---	---	---	-------

Opak-grau	333/45 Euro 92	Sonderprofil für den Industriebau	0	B-s1,d01	bis + 60 ¹⁾	2,1	1062	1000	o	o	o	22,50
------------------	---------------------------------	-----------------------------------	---	----------	------------------------	-----	------	------	---	---	---	-------

PFETTEN- UND RIEGELABSTÄNDE IN MM

Qualität	Profil	Dicke [ca. mm]	Breite [ca. mm]	andrückende Last					abhebende Last				
				[0,50 kN/ m²]	[0,75 kN/ m²]	[1,00 kN/ m²]	[1,25 kN/ m²]	[1,50 kN/ m²]	[0,30 kN/ m²]	[0,50 kN/ m²]	[0,70 kN/ m²]	[0,90 kN/ m²]	[1,10 kN/ m²]
RENOLIT ONDEX® HR	124/29	1,20	1061	1500	1470	1340	1240	1170	1500	1500	1410	1290	1210
	207/35 E35 Hoesch	1,20	1100	1500	1250	990	825	730	1500	1500	1500	1380	1130
	207/35 Fl35 Fischer	1,20	1080	1500	1250	990	825	730	1500	1500	1500	1380	1130
	333/39 Arcelor	1,20	1055	1500	1410	1322	1230	1140	1500	1500	1350	1125	910
	333/45 Nervesco	1,20	1053	1500	1450	1370	1295	1220	1500	1500	1500	1500	1250
	183/40 Hoesch	1,20	958	1500	1500	1420	1320	1200	1500	1500	1280	1000	810
	150/45 Aluform	1,20	952	1500	1500	1500	1430	1190	1500	1500	1500	1250	1020
	333/45 Euro 92	1,20	1062	1500	1500	1430	1320	1250	1500	1500	1500	1360	1200
	250/50 Hoesch	1,20	1040	1500	1480	1370	1270	1160	1500	1500	1430	1300	1170

RENOLIT ONDEX® rechtliche Hinweise

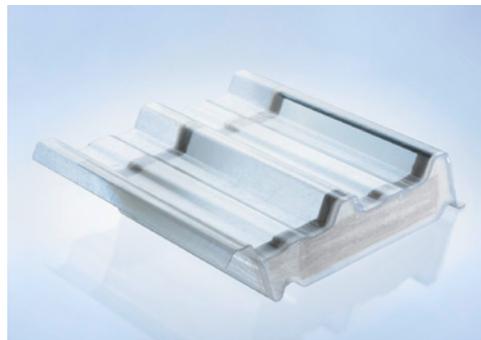
Alle genannten Werte setzen eine fehlerfreie, den RENOLIT ONDEX® Verlegevorschriften und Fachregeln entsprechende Verarbeitung der Produkte voraus. Örtliche Gegebenheiten und Besonderheiten das Gebäude betreffend sind vom Planer, Verarbeiter und/oder Endkunden zu beurteilen und zu bewerten. Grobe Fehler bei der Montage und Missachtung der Verlegevorschriften und Fachregeln führen zu einem Verlust der Herstellergarantie. Die von der Firma RENOLIT ONDEX® erteilten Verlege- und Verarbeitungsrichtlinien basieren auf den allgemein geltenden Regeln der Technik, Erfahrung und einzuhaltenden baurechtlichen Vorgaben. Aufgrund der jeweils im Einzelfall örtlich zu beurteilenden Gegebenheiten lehnt die RENOLIT ONDEX® jegliche Gewährleistung oder Haftung unabhängig des Rechtsverhältnisses für die fachgerechte Montage ab. Aufgrund gesetzlicher Bestimmungen in benachbarten Ländern der Europäischen Union wurde die maximale Spannweite auf 1.500 mm begrenzt, im Rahmen von Bauaufsichtlichen Zulassungen und Beurteilungen im Einzelfall können diese Werte überschritten werden. Der jeweilige statische Nachweis ist dann zu erbringen. Alle in Zeichnungen, Prospekten oder sonst von uns vorgeschlagenen Konstruktionen, Verfahren, Angaben und Gedanken werden dem Verarbeiter und Käufer unverbindlich zur Prüfung unterbreitet. Es ist Sache des Verarbeiters und Käufers, sich durch genaue, geeignete Maßnahmen zu vergewissern, dass sich diese Konstruktionen, Verfahren und Gedanken für seine Zwecke eignen und die allgemein gültigen Baubestimmungen, Richtlinien und rechtlichen Vorgaben eingehalten werden. Statische Anforderungen, die denen in dieser Tabelle nicht entsprechen, müssen gesondert betrachtet und angefragt werden und erfordern eventl. eine Genehmigung im Einzelfall. Eine Haftung wird für die Beratung im Rahmen unseres technischen Services ist ausgeschlossen.

Erläuterungen

Die Tabelle gilt für ein Mehrfeldträgersystem, bei dem die Endauflager- und Zwischenaflagerbreiten eine Mindestbreite von ≥ 40 mm aufweisen. Zulässige Stützweiten gelten für andrückende Lasten unter Berücksichtigung der Profiltragfähigkeit (Schnee). Winddrucklasten dürfen mit dem 1/1,3-fachen Wert kombiniert werden. Zulässige Stützweiten für abhebende Lasten (Windsog) gelten unter Berücksichtigung der Profiltragfähigkeit und der Tragfähigkeit der Verbindungen bzgl. Versagen im Bauteil (Überknöpfen). Der Nachweis der Verbindungstragfähigkeit bezüglich Versagen im Bauteil (Ausreißen aus der Unterkonstruktion) ist gesondert zu führen. Zulässige Stützweite beziehen sich auf eine Durchbiegung von $f \leq L/100$. Angegebene Werte entsprechen der DIN 1055 Teil 4 + 5 Stand 01.01.2007.

Thermo-Lichtelemente für Sandwichpaneele Wärmedämmend und universell.

Thermo-Lichtelemente für Sandwichpaneele werden aus hochwertigen, UV-beständigen Harzen mit Glasfaserverstärkung objektbezogen auf Maß gefertigt. Sie sind mit einer serienmäßigen Oberflächenvergütung versehen, welche Transparenz und Funktionstüchtigkeit auf lange Jahre gewährleistet. Der doppel- bzw. mehrschalige Aufbau sorgt für gute Werte im Bereich der Wärmedämmung. Die im Bereich der Pfetten eingearbeiteten, speziellen Profulfüller gewährleisten eine einfache, kostengünstige Montage ohne aufwändige Anschlussprofile. Thermo-Lichtelemente sind in einer Vielzahl von Profilen und Dicken lieferbar und daher in einem Arbeitsgang mit Sandwichelementen zu verlegen.



Eigenschaften

- langlebig
- oberflächenvergütet
- gute Transparenz
- wärmedämmend
- geringes Gewicht
- hohe Eigensteifigkeit

Anwendungen

- Lichtelemente passend zu Sandwichpaneelen
- Hallenbau
- Industriebau
- variable Einsatzmöglichkeiten im Sandwichdach

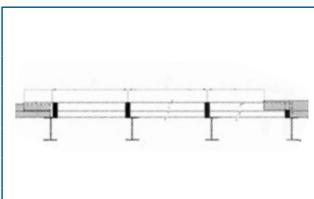
THERMO-LICHTELEMENTE FÜR SANDWICH-PANEELE Produktgruppe 3613

		Lichtdurchlässigkeit	U-Wert	Brandklassifizierung DIN EN 13501-1	Gebrauchs- temperatur	Preis*
Farbe	Profil - Ausfertigung bis 8500 mm	[%]	W/m ² K		[°C]	EUR/m ²
transparent	doppelschaliges Thermo-Lichtelement	ca. 68	ca. 2,7 ¹⁾	E	-40 bis +120	auf Anfrage
	Thermo-Lichtelement	ca. 68	ca. 1,1 ²⁾	E	-40 bis +120	auf Anfrage

Thermo-Lichtelemente passend zu Hersteller	Typ
Fischer Profil	THERM Dach DL 70, DL 80, DL 100, DL 120, DL 140, DL 160
Hösch, Isodach RD	TL 75-n, TL 95-n, TL 115-n, TL 130-n bis 150 mm
Arcelor Bauteile	Ondatherm 1001 TS 40, TS 50, TS 60, TS 80, TS 100, TS 120 bis 150 mm
Salzgitter Bauelemente	SIP-D80, SIP-D100, SIP-D120, SIP-D 140, SIP-D160
Romakowski	Dämmpaneel D 082-ST, D 102-ST, D 122-ST, D 142-ST, D 162-ST
DLW	Metecno G4 68 bis 158 mm
Joris Ide	JID Roof 40 bis 150 mm

STATISCHE ANGABEN
THERMO-LICHTELEMENT FÜR SANDWICH-PANEELE

Für Wilkes Thermo-Lichtelemente für Sandwichpaneele sind bei statisch tragender Unterkonstruktion und ordnungsgemäßer Befestigung folgende maximalen Unterstützungsabstände in mm (siehe Zeichnung unten Maß L) zu beachten:



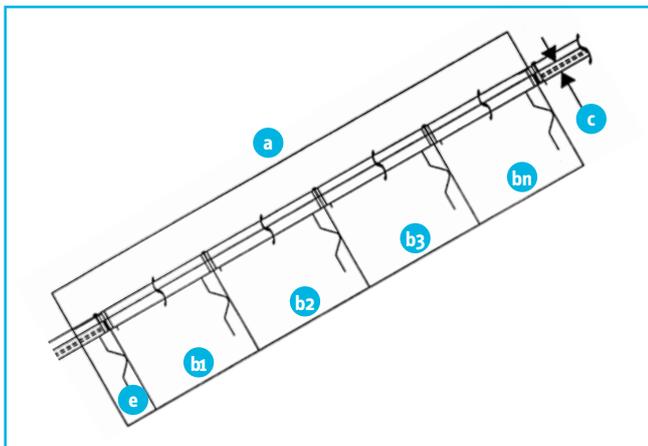
Stützweite Maß L [mm]
max.1500

Hinweis
 Eine Verlegung von mehreren Thermolichtelementen untereinander (First-Traufe) muss vermieden werden. Werden längere Lichtabschnitte benötigt, muss zwischen die Thermolichtelemente ein Sandwichelement eingesetzt werden.

* Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt. ¹⁾abhängig von der Profilhöhe, Kerndicke bzw. Ausführung. ²⁾bei 80 mm

Bestellformular Wilkes GmbH Thermo-Lichtelemente.

Gerne erstellen wir Ihnen ein individuelles Angebot. Bitte nutzen Sie für Ihre Anfrage dieses Formular und senden es uns ausgefüllt zurück – per Fax oder E-Mail.



e = Überlappung b1 b2 b3 bn = Pfette Mitte/Mitte c = Kernstärke

Verlegerichtung von der Dachrinne aus gesehen:



1. Von links nach rechts _____ Stück



2. Von rechts nach links _____ Stück

a = _____ mm b3 = _____ mm b7 = _____ mm c = _____ mm

e = _____ mm b4 = _____ mm b8 = _____ mm

b1 = _____ mm b5 = _____ mm b9 = _____ mm

b2 = _____ mm b6 = _____ mm b10 = _____ mm

Mit welchem Metall-Sandwichelement sollen die Thermo-Lichtelemente im Verbund verlegt werden?

Hersteller: _____ Typ: _____

Nach Kontrolle bitten wir Sie um Rücksendung einer unterschriebenen und mit Ihrem Firmenstempel versehenen Ausfertigung des technischen Datenblattes an Ihre zuständige WILKES-Niederlassung. Der gemäß Hersteller technisch zulässige maximale Pfettenabstand für FL-Thermo-Lichtelemente beträgt 2000 mm bei 750 N/m² Lastannahme. Bei Pfettenabständen ab 1000 mm ist die Eignung bei Bedarf durch eine Prüfung im Einzelfall bauseits nachzuweisen.

Datum: _____ Stempel/Unterschrift: _____ Baustelle: _____

WILKULUX® Lichtfirse

Hagelsicher und montagefreundlich.

WILKULUX® Lichtfirse werden in einem speziellen Verfahren warm gekantet. Sie bestehen aus besonders hagelsicherem Material, dem biaxial gereckten RENOLIT ONDEX® HR, Profil 183/40¹⁾. Zudem sind sie schwer entflammbar und im Brandfall nicht brennend abtropfend. Sie sind in Standardgrößen kurzfristig verfügbar und einfach auf Aufsatzzargen zu verschrauben. Diese können bauseits erstellt oder auch von uns mitgeliefert werden.



Eigenschaften

- Brandschutzklassifizierung B-s1,d0 (schwer entflammbar, nicht brennend abtropfend)
- hagelsicher
- einfach zu montieren

Anwendungen

- Firstlichtbänder
- Lagerhallen
- Reithallen
- landwirtschaftliche Hallen

WILKULUX® LICHTFIRSTE				Produktgruppe 2110		
	lichte Öffnung von - bis	Schenkellänge	Deckbreite pro Haube	Preis*		
				1-10 Stück	11-30 Stück	ab 31 Stück
	[mm]	[mm]	[mm]	EUR	EUR	EUR
	800-1000	750	915	55,15	49,70	44,75
	1200-1500	1000	915	65,50	58,95	53,10

Der Standard WILKULUX® Lichtfirst ist bei entsprechender Unterkonstruktion für Dachneigungen von 10 bis 20 Grad geeignet. Der Standardneigungswinkel der Haube beträgt 15 Grad. Bei Verwendung anderer Öffnungswinkel oder Schenkellängen bitten wir um Ihre Anfrage.

Die hier aufgeführten Angaben sowie die anwendungstechnische Beratung sind unverbindlich. Die Eignung des Produkts für den jeweiligen Einsatzzweck ist eigenverantwortlich zu prüfen. Technische Änderungen vorbehalten.

¹⁾ Andere Profile sind auf Anfrage lieferbar.

* Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.

Montagezubehör für Industrieprofile

MONTAGEZUBEHÖR				
	Artikel	für Profile/Abmessung	Verpackungseinheit	Preis*
	Abstandhalter	207/35 183/40 250/49 E50 weitere Profile auf Anfrage	100 Stk.	
	Profilfüller/Weiß	207/35 (kleine Sicke) 207/35 (große Sicke) 183/40 (kleine Sicke) 183/40 (große Sicke) 250/49 E50 (kleine Sicke) 250/49 E50 (große Sicke) weitere Profile auf Anfrage	1 Stk.	
	Rohlinge verzinkt M6	200 mm 250 mm 300 mm 350 mm 400 mm	100 Stk.	
	Steckschlüssel magnetisch für Sechskantschrauben	3/8" = 17 mm	1 Stk.	
	Kalotten aus Aluminium natur **	207/35 183/40 250/49 E50 weitere Profile auf Anfrage	100 Stk.	
	Stufenbohrer	4 - 12 mm (5 Stufen)	1 Stk.	
	Kegelbohrer	3 - 14 mm (stufenlos)	1 Stk.	
	Edelstahlschraube Typ A: mit Unterlegscheibe 25 mm zur Verschraubung auf Holz, alternativ mit Unterlegscheibe 16 mm	6,5 x 32 mm 6,5 x 45 mm 6,5 x 64 mm 6,5 x 75 mm	100 Stk. 100 Stk. 100 Stk. 100 Stk.	
	Edelstahlschraube Typ B: mit Unterlegscheibe 25 mm zur Verschraubung auf Metall, alternativ mit Unterlegscheibe 16 mm	6,3 x 25 mm 6,3 x 32 mm 6,3 x 45 mm 6,3 x 64 mm	100 Stk. 100 Stk. 100 Stk. 100 Stk.	
	Klemmschraube mit EPDM-Dübel zur Verbindung der seitlichen Überlappung	9 x 20 mm	100 Stk.	
	Butyldichtschnur	3 x 10 mm	Rolle à 12 m	

* Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.

** bei Verwendung dieser Kalotten sind ausschließlich Unterlegscheiben 16 mm verwenden.

Lagerungs- und Verlegehinweise in Kürze

1. Lagerung

Trapezlichtplatten, Licht- und Bauplatten sowie Thermo-Lichtelemente auf ebenem Untergrund lagern und im Stapel nicht direkter Sonneneinstrahlung, Wärmequellen und Feuchtigkeit aussetzen.

2. Unterkonstruktion

Auf verzugsfreie Unterkonstruktionen ist zu achten. Eventuell benutzte Lacke und Lasuren müssen ausgedünstet sein. Die Oberseite der Unterkonstruktion muss hell, bzw. reflektierend, sein (Aluminium-Klebeband). Für Polycarbonat-Platten gilt: Eine eventuelle Weichmacherwanderung (zum Beispiel von Plastisol-Beschichtungen) ist zu verhindern; gegebenenfalls sind die Kontaktbereiche durch geeignete Unterlegbänder oder Folien zu trennen.

3. Verlegerichtung

Trapezlichtplatten, Licht- und Bauplatten sowie Thermo-Lichtelemente werden immer in Wasserlaufrichtung verlegt. Die seitliche Überlappung erfolgt entgegen der Hauptwetterrichtung.

4. Dachneigung

Die empfohlene Mindestdachneigung beträgt 6 Grad – das entspricht einem Gefälle von circa 11 cm/m.

5. Bearbeitung

Bohren mit Wilkulux Stufen- oder Kegelbohrer, Sägen mit feingezahntem Hartmetallsägeblatt. Es ist darauf zu achten, dass die Platten fest aufliegen.

6. Längenausdehnung

Bei den Trapezlichtplatten und den Licht- und Bauplatten aus PVC und Polycarbonat ist eine Längenausdehnung zu beachten. Diese beträgt 0,065 mm/m/°C (circa 5 mm pro Meter). Bohrlöcher sind unter Berücksichtigung der materialspezifischen Längenausdehnung größer zu gestalten.

7. Befestigung

Im Dachbereich wird immer auf dem Wellenberg mit Abstandhaltern und geeigneten Kalotten befestigt. Im Wandbereich kann im Wellental mit ausreichend großen, geeigneten Unterlegscheiben befestigt werden.

8. Abdichtung

Dehnfugen o.ä. dürfen nur mit geeigneten Dichtbändern bzw. geeignetem Silikon abgedichtet werden. Nichtkompatible Dichtungsmaterialien können zur Schädigung der Kunststoffplatten führen.

9. Reinigung

Bei ausreichender Dachneigung spült der Regen grobe Verschmutzungen ab. Sonstige Verschmutzungen sind mit viel Wasser, weichem Tuch und Haushaltsspülmittel zu beseitigen oder mit dem Gartenschlauch abzuspritzen. Niemals scheuernde oder aggressive Mittel benutzen.

10. Begehbarkeit

Die Industrieprofile sind grundsätzlich **nicht begehbar**. Es sind stets Laufbohlen, die ausreichend (mindestens über zwei Pfettenfelder) auf der Unterkonstruktion aufliegen, zu verwenden.

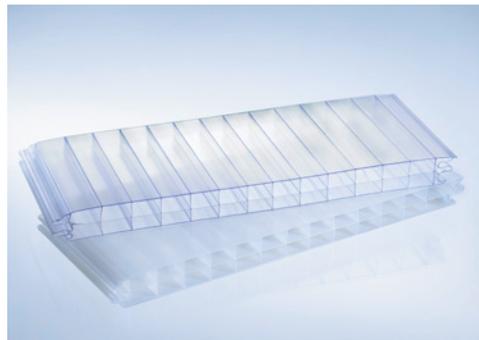
HOHLKAMMERPANELEE WAND- UND DECKENPANELEE POLYCARBONAT PVC MONTAGEZUBEHÖR



Stand Februar 2019 | Register 4.1

Lichtpaneele aus Polycarbonat Ihre lichtvolle Alternative.

Lichtpaneele aus garantiert hagelfestem Polycarbonat sind mit „longlife“-Coextrusion auf der Außenseite (Wetterseite) ausgestattet. Sie verspröden und vergilben daher 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.



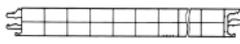
Eigenschaften

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

Anwendungen

- Sporthallenverglasungen
- Giebelverkleidungen
- Reithallenverglasungen
- Lichtbänder jeglicher Art
- Sheddächer
- Stallbau (PVC)
- Waschanlagen

LICHTPANEELE AUS POLYCARBONAT Produktgruppe 33 10

P 540-3 PC mit „longlife“-Coextrusion		Lichtdurchlässigkeit	U-Wert	Gewicht	Schalldämmmaß DIN 52210	Brandklassifizierung DIN 41002 bzw. EN 13501-1	Deckbreite	Länge	Preis*
								Fixmaß- fertigung	
Stärke	Farbe	[%]	W/m ² K	kg/m ²	ca. dB		[mm]	[mm]	EUR/m ²
40 mm	Klar	65	1,70	4,0	21	B2	500	o	69,50
	Opal	35	1,70	4,0	21	B2	500	o	69,50

Auf Anfrage auch in Ausführung Opal Antiblend erhältlich.

P 540-6 PC mit „longlife“-Coextrusion		Lichtdurchlässigkeit	U-Wert	Gewicht	ca. dB	Brandklassifizierung	Deckbreite	Länge	Preis*
								Fixmaß- fertigung	
Stärke	Farbe	[%]	W/m ² K	kg/m ²	ca. dB		[mm]	[mm]	EUR/m ²
40 mm	Klar	60	1,30	4,2	22	B-S3,d0	500	o	74,90
	Opal	30	1,30	4,2	22	B-S3,d0	500	o	74,90

Auf Anfrage auch in Ausführung Opal Antiblend erhältlich.

P 560-10 PC mit „longlife“-Coextrusion		Lichtdurchlässigkeit	U-Wert	Gewicht	ca. dB	Brandklassifizierung	Deckbreite	Länge	Preis*
								Fixmaß- fertigung	
Stärke	Farbe	[%]	W/m ² K	kg/m ²	ca. dB		[mm]	[mm]	EUR/m ²
60 mm	Klar	58	0,82	5,8	22	B-S1,d0	500	o	89,90
	Opal	20	0,82	5,8	22	B-S1,d0	500	o	89,90

Weitere Farben erhalten Sie auf Anfrage.

LICHTPANEELE AUS PVC Produktgruppe 33 12

Lichtpaneele aus PVC in den Stärken 16 mm, 20 mm, 40 mm und 60 mm erhalten Sie auf Anfrage. Diese sind vornehmlich geeignet für vertikale Verlegungen und haben eine sehr gute Chemikalienbeständigkeit.

STATISCHE ANGABEN

Zulässige Spannweiten Außenwandverglasung (90°)

- nur gültig unter Verwendung des originalen Zubehörs (Rahmen, Dichtungsprofile, Befestigungselemente) sowie unter Beachtung der Montagerichtlinien
- Grundlage der nachfolgenden Angaben sind die Vorschriften der DIN 1055-4 sowie der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.1.328 für PC 540-3, PC 540-6, PC 540-10 und PVC 540-3
- Die DIN 1055-4 macht Angaben zu Windlasten unter vereinfachten Bedingungen
 - für Gebäude mit einer Höhe von $h \leq 25$ m über Gelände
 - für Gebäude, deren Höhe kleiner als die Breite oder Länge ist ($h/d \leq 1$)
 - unter 800m über NN
 - topografisch nicht exponierte Gebäudestandorte und nicht schwingungsabhängige Gebäude
- Die anzusetzenden Windlasten sind abhängig von:
 - der Windlastzone
 - der Gebäudehöhe h und den Gebäudeseiten b und d
 - den Innendruck- und Sogverhältnissen in geschlossenen und einseitig offenen Gebäuden

Die Breite der jeweiligen Randbereiche A (nach DIN 1055-4: 2005-3 Tabelle 3) ermittelt man wie folgt:

A für Seite $b = e/5$, wobei $e = d$ oder $2h$, der kleinere Wert ist maßgeblich.

A für Seite $d = e/5$, wobei $e = b$ oder $2h$, der kleinere Wert ist maßgeblich.

STATISCHE ANGABEN

Zulässige Spannweiten PC 540-3 und PC 540-6 für geschlossene Gebäude (m)

Höhe über Gelände	Windlastzone	Einfeldverglasung		2-Feldverglasung Soganker F 60		Mehrfeldverglasung Soganker F 60		2-Feldverglasung Soganker F 120		Mehrfeldverglasung Soganker F 120	
		B	A	B	A	B	A	B	A	B	A
$h \leq 10$ m	1	2,41	2,25	2	1,67	2,18	1,82	2,38	1,97	2,59	2,15
$10 < h \leq 18$ m	1	2,2	2,03	1,64	1,33	1,79	1,46	1,94	1,61	2,11	1,75
$18 < h \leq 25$ m	1	2,13	1,93	1,47	1,15	1,6	1,26	1,74	1,42	1,89	1,55
$h \leq 10$ m	2	2,2	2,03	1,64	1,33	1,79	1,46	1,94	1,61	2,11	1,75
$10 < h \leq 18$ m	2	2,07	1,88	1,38	1,08	1,5	1,18	1,65	1,33	1,8	1,45
$18 < h \leq 25$ m	2	1,95	1,76	1,23	0,96	1,34	1,05	1,5	1,18	1,64	1,29
$h \leq 10$ m	3	2,07	1,88	1,38	1,08	1,5	1,18	1,65	1,33	1,8	1,45
$10 < h \leq 18$ m	3	1,93	1,75	1,16	0,91	1,27	1	1,42	1,12	1,56	1,22
$18 < h \leq 25$ m	3	1,83	1,64	1	0,79	1,1	0,86	1,22	0,97	1,34	1,06

Auf Anfrage: größere bzw. sinnvollere Spannweiten sind möglich bei

- Verwendung von Traversprofilen
- zusätzlicher, außenseitigen Sicherung über horizontale Sprossenprofile
- Verwendung von in und hinter der Sogankernut laufenden Verstärkungsprofilen aus verzinktem Stahl oder Aluminium

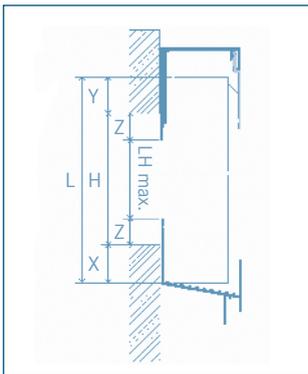
STATISCHE ANGABEN

Zulässige Spannweiten PC 560-10 für geschlossene Gebäude (m)

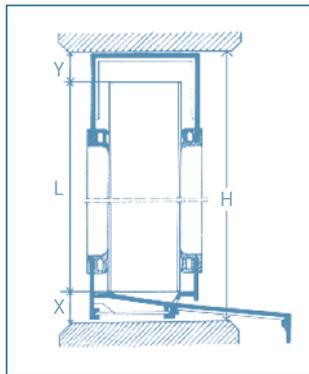
Höhe über Gelände	Windlastzone	Einfeldverglasung		2-Feldverglasung Soganker F 120		Mehrfeldverglasung Soganker F 120	
		B	A	B	A	B	A
Soganker F 120							
h ≤ 10 m	1	3,0	2,6	3,15	2,9	3,4	3,15
10 < h ≤ 18 m	1	2,8	2,5	2,75	2,4	3,0	2,6
18 < h ≤ 25 m	1	2,6	2,4	2,55	2,2	2,75	2,4
h ≤ 10 m							
10 < h ≤ 18 m	2	2,8	2,5	2,75	2,4	3,0	2,6
18 < h ≤ 25 m	2	2,5	2,3	2,45	2,15	2,7	2,25
18 < h ≤ 25 m							
h ≤ 10 m	3	2,5	2,3	2,45	2,15	2,7	2,25
10 < h ≤ 18 m	3	2,35	2,15	2,25	1,85	2,35	1,95
18 < h ≤ 25 m	3	2,2	2,0	1,9	1,45	2,05	1,6

LIEFERMASSBERECHNUNG

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



eingebaut als vorgehängte Fassade/Shed



eingebaut in Laibung

Panel	Rahmensystem	L = H +/- (x+y)	Z
40 mm Paneele	Laibung mit Wetterschenkel	L = H - 40 mm	-
	Laibung ohne Wetterschenkel	L = H - 50 mm	-
	vorgehängte Fassade/Shed einteilig	L = H + 55 mm	20
	Laibung therm. getrennter Profile	L = H - 75 mm	-
60 mm Paneele	Laibung ohne Wetterschenkel	L = H - 55 mm	-
	vorgehängte Fassade therm. getr.	L = H + 35 mm	20
	Laibung therm. getrennter Profile	L = H - 75 mm	-
P16/P320	Laibung	L = H - 30 mm	-

H: liches Maß zwischen Brüstung und Sturz

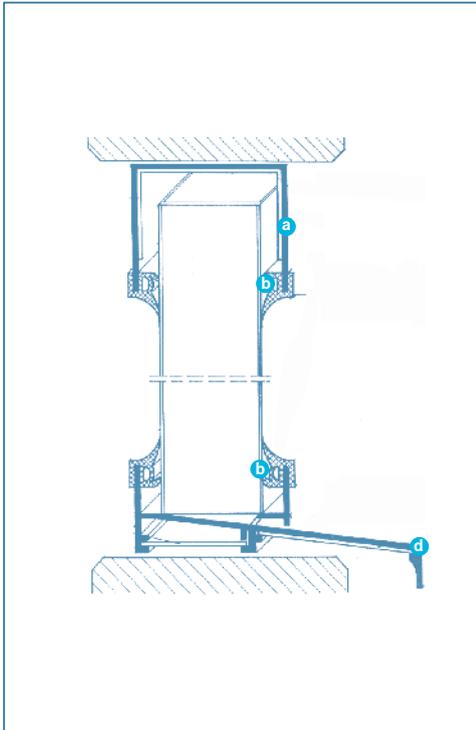
x + y: Differenzmaß

Z: Abstandsmaß über lichter Öffnung (20 mm)

L = H +/- (x+y): Paneelmaß

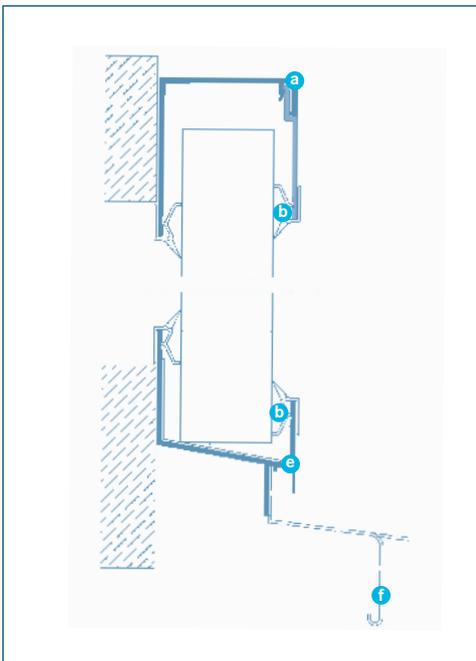
Montagezubehör

Systemzubehör für Lichtpaneele 40 mm und 60 mm



FÜR WANDVERGLASUNG IN LAIBUNG

Bezeichnung für 40 mm	Preis [EUR]*
Rahmenprofil oben und Seite 50/60/50	7,35/lfm
Rahmenprofil oben und Seite 90/60/90	13,25/lfm
Dehnstück/Stoßverbinder Rahmenprofil	1,40/Stk.
Fußprofil ohne Wetterschenkel	9,65/lfm
Fußprofil mit Wetterschenkel	
45 mm	11,15/lfm
70 mm	12,35/lfm
95 mm	13,60/lfm
120 mm	18,50/lfm
150 mm	22,60/lfm
185 mm	25,00/lfm
Dehnstück/Stoßverbinder Fußprofil	1,30/Stk.
H-Sprossenprofil	13,50/lfm
PVC-Klemmleiste mit Weichlippe	1,50/lfm
Bezeichnung für 60 mm	Preis [EUR]*
Rahmenprofil (Laibung) (Oben und Seite) 55/83/55	11,35/lfm
Dehnstück	1,45/Stk.
Fußprofil Laibung (VF) ¹⁾ 2-teilig	13,90/lfm
Wetterschenkel 50 mm	5,30/lfm
Klemmleiste mit TPU Weichlippe	1,50/lfm



FÜR VORGEHÄNGTE FASSADE

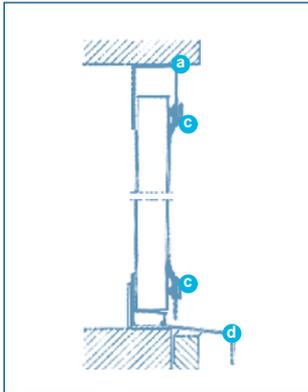
Bezeichnung für 40 mm	Preis [EUR]*
Rahmenprofil VF 2-teilig 70/60/_62	10,20/lfm
Dehnstück Rahmenprofil VF	1,40/Stk.
Fußprofil VF ohne Wetterschenkel	9,65/lfm
Wetterschenkel für Fußprofil VF	
50 mm	5,30/lfm
90 mm	7,80/lfm
130 mm	10,90/lfm
Dehnstück/Stoßverbinder Fußprofil VF	1,30/Stk.
PVC-Klemmleiste mit Weichlippe	1,50/lfm
Bezeichnung für 60 mm	Preis [EUR]*
Rahmenprofil Laibung/VF thermisch getrennt	19,20/lfm
Dehnstück/Stoßverbinder	1,40/Stk.
Fußprofil Laibung/VF 2-teilig, thermisch getrennt	21,30/lfm
H-Sprosse 3-teilig, Breite 120 mm thermisch getrennt	23,60/lfm
Rahmenprofil VF 2-teilig	11,35/lfm
Fußprofil Dach >25°	10,95/lfm
Fußprofil Dach >25° 2-teilig	12,10/lfm
EPDM-Dichtung	1,10/lfm

- a** = Rahmenprofil
- b** = PVC-Klemmleiste mit Weichlippe
- c** = PVC-Klemmleiste
- d** = Fußprofil mit Wetterschenkel
- e** = Fußprofil ohne Wetterschenkel
- f** = Wetterschenkel

¹⁾ Fußprofile mit werkseitigen Entwässerungsschlitzen

*Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.

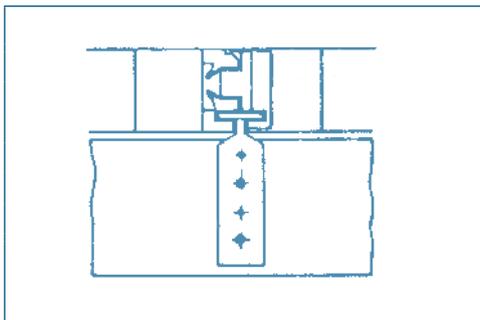
Systemzubehör für Paneele 16 mm und 20 mm



FÜR WANDVERGLASUNG IN LAIBUNG

Bezeichnung	Preis [EUR]*
Rahmenprofil oben und Seite 33/27/39	3,70/lfm
Dehnstück/Stoßverbinder Rahmenprofil	1,30/Stk.
Alu-U-Einfassprofil für 16 mm	3,35/lfm
PVC-U-Einfassprofil für 16 mm	2,10/lfm
Alu-U-Einfassprofil für 20 mm	3,50/lfm
Fußprofil ohne Wetterschenkel	3,60/lfm
Wetterschenkel für Fußprofil 50 mm	5,30/lfm
Dehnstück/Stoßverbinder für Fußprofil	1,30/Stk.
PVC-Klemmleiste für 16 mm	1,50/lfm
PVC-Klemmleiste für 20 mm	1,30/lfm

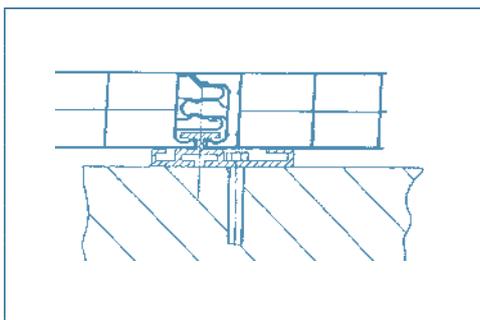
Weiteres Befestigungszubehör



STANDARD-SOGANKER VA

Artikel / Beschreibung	Preis [EUR]
Standard-Soganker VA	0,75 EUR/Stk.

- Um 90 Grad verdreht in die Befestigungsnut einbringen und durch Zurückdrücken um 90 Grad verriegeln.
- Paneel durch den Soganker stramm an die Hinterkonstruktion ziehen, so dass das Paneel flächenbündig aufliegt. Den Soganker im Winkel von 90 Grad zum Paneel an Riegel oder Pfette zweimal befestigen.



SONDER-SOGANKER FLACH ALU

Artikel / Beschreibung	Preis [EUR]
Sonder-Soganker Flach Alu	1,50 EUR/Stk.

- Zur fortlaufenden Befestigung von außen, insbesondere bei flächenbündigen, senkrechten Konstruktionen und zur kostengünstigen Montage
- Mit vorgegebenem Abstand zur Hinterkonstruktion (8 mm)
- In der vorgegebenen Befestigungskammer mit 2 Schrauben zu befestigen

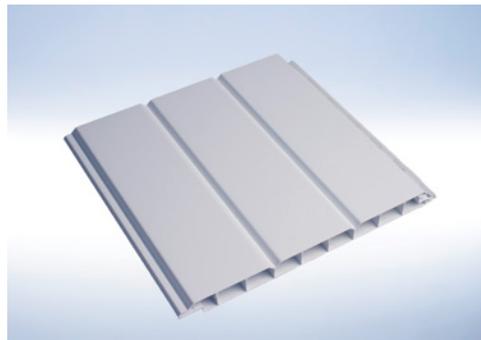
*Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.

a = Rahmenprofil
 b = PVC-Klemmleiste mit Weichlippe
 c = PVC-Klemmleiste
 d = Fußprofil mit Wetterschenkel
 e = Fußprofil ohne Wetterschenkel
 f = Wetterschenkel

Wand- und Deckenpaneele aus PVC

Einfach werterhaltend.

Die reinweißen 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. Aufgrund der vorperforierten Feder ist die Befestigung mit handelsüblichen Schraubnägeln oder Spax-Schrauben besonders einfach. Das komplette Verlegezubehör gewährleistet die problemlose Verarbeitung und Montage.



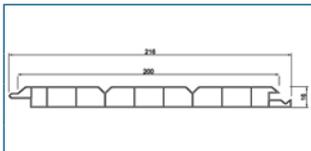
Eigenschaften

- schlagzäh
- unverrottbar
- leichte Be- und Verarbeitung
- einfache Verlegung mit Nut und Feder
- recyclebar

Anwendungen

- Wand- und Deckenverkleidungen
- Giebelverkleidungen
- Außenwandverkleidungen
- Feuchtraumauskleidungen
- Attikaverkleidungen

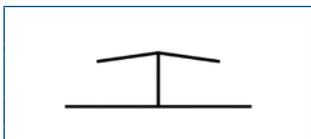
WAND- UND DECKENPANEELE AUS PVC Produktgruppe 80 12



Paneele 200-16

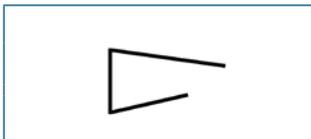
Farbe	Länge [mm]	Preis* [EUR/lfm]	Preis* [EUR/m ²]
Weiß	6000	3,99	19,93

Sonderlängen auf Anfrage, VE = 5 Stück



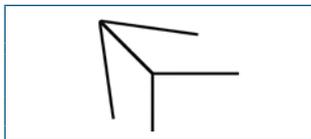
Verbindungsprofil

Farbe	Länge [mm]	Preis* [EUR/lfm]
Weiß	6000	2,95



Endprofil

Farbe	Länge [mm]	Preis* [EUR/lfm]
Weiß	6000	2,55



Außeneckprofil

Farbe	Länge [mm]	Preis* [EUR/lfm]
Weiß	6000	2,65

*Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.

Lagerungs- und Verlegehinweise in Kürze

1. Lagerung

Lichtpaneele 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 sollte verzugsfrei sein und evtl. Lacke und Lasuren müssen ausgedünstet sein. Die Oberseite der Unterkonstruktion bei den Lichtpaneelen muss hell sein.

3. Verlegerichtung

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

4. Längenausdehnung

Bei den Lichtpaneelen aus Polycarbonat oder PVC ist die Längenausdehnung von 3 mm/m 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 verschmutzungsanfälliger 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. Abdichtung

Dehnfugen o. ä. nur mit geeignetem Silikon abdichten. Niemals Silikon in die Kammern gelangen lassen.

7. Reinigung

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

KOMPAKTPLATTEN

POLYCARBONAT-PLATTEN

ACRYLGLAS-PLATTEN

PVC-SCHAUMPLATTEN

ALU-VERBUNDPLATTEN



Stand November 2019 | Register 5.1

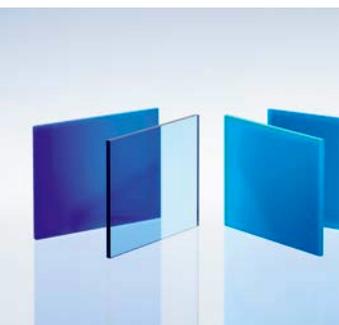
Unsere Kompaktplatten für Ihre Bauanwendungen Das breite Sortiment.



Polycarbonat-Platten Leicht und bruchsicher.

Seite 4

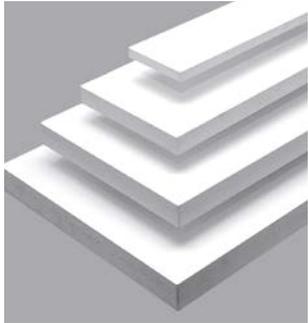
Sicherheit für hohe Ansprüche. Optimale Verglasung für vielfältige Anwendungen im Innen- und Außenbereich.



Acrylglas-Platten Unerreicht witterungs- und alterungsbeständig.

Seite 10

Die hohe Transparenz und Brillanz sowie die ausgezeichnete Oberflächenqualität lassen die Anwendungen auch nach vielen Jahren edel aussehen.



PVC-Schaumplatten

Die weißen Allrounder.

Seite 20

Hochwertige Integral- und Freischaumplatten für den Baubereich.



Alu-Verbundplatten

Leicht, robust und langlebig.

Seite 22

Alu-Verbundplatten bestehen aus einem Polyethylen-Kern sowie einer beidseitigen Aluminium Deckschicht. Die Platten sind mit verschiedenen farbigen Deckschichten erhältlich und bieten somit eine große Einsatzbreite bei dekorativen Akzenten.

MAKROLON® UV und MARLON® FSX

Ihre starken Platten für extreme Umweltbedingungen.

MAKROLON® UV und MARLON® FSX sind die idealen Platten für alle Anwendungen, die höchste Bruchfestigkeit und exzellente Licht- und Witterungsbeständigkeit erfordern. Die UV-Strahlung wird von der UV-Beschichtung absorbiert.



Eigenschaften

- hohe Witterungsbeständigkeit
- sehr hohe Lichtdurchlässigkeit
- hohe Bruchsicherheit
- problemlose Be- und Verarbeitung
- kalt und warm verformbar

Anwendungen

- Einhausungen
- Tonnengewölbe
- Verschiebung in Sporthallen und Industriegebäuden
- Lärmschutzsysteme

Verarbeitungshinweis

- Bohren:** handelsübliche Metallbohrer oder WILKULUX® Stufenbohrer
Sägen: Handkreissägen oder Tischkreissägen mit hartmetallbestücktem, wechsellverzahnnten Sägeblatt

MAKROLON® UV UND MARLON® FSX FARBLOS | WEISS | FARBIG

Produktgruppe 22 10

Polycarbonat-Platten für den Außeneinsatz

Farbe ¹⁾	Vergleichbare Typen (Covestro)	Eigenschaft	Tau _{D65}	Dicke [mm]	Standard (B x L)				Preis*
					Standard (B x L)	gegen Aufpreis (B x L) ²⁾			
			Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm)		2050 x 3050	2050 x 1520	4050 x 2050	6110 x 2050	
					[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Farblos	2099	transparent	88%	2,0	•	•			
				3,0	•	•	○	○	
				4,0	•	•	○	○	
				5,0	•	•	○	○	
				6,0	•	•	○	○	
				8,0	•	•			
				10,0	•	•			
				12,0	•	•			
				15,0	•	•			
Weiß	2130	transluzent	30%	3,0	•	•			
				4,0	•	•			
				5,0	•	•			
		transluzent	50%	3,0	•	•		○	
				4,0	•	•		○	
				5,0	•	•			
Bronze	2850	transparent	50%	3,0	•	•			
				4,0	•	•			
				5,0	•	•			
				6,0	•	•			
				8,0	•	•			
				10,0	○	○			
Grau	2760	transparent	62%	3,0	○	○			
				4,0	○	○			
				5,0	○	○			
				6,0	○	○			

Weitere Informationen zu unvergütetem Material finden Sie auf www.wilkes.de.

• in der Regel kurzfristig lieferbar
 * Aktuelle Preislisten auf Anfrage.

○ auf Anfrage

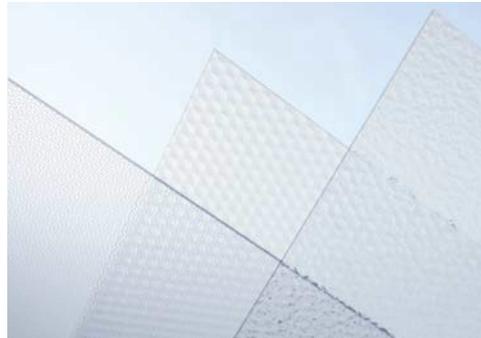
¹⁾ Farbabweichungen möglich

²⁾ Zuschläge auf die Grundpreise: Halbformat zzgl. 10%
 Längenzuschlag >3050 mm zzgl. 5%

MAKROLON® UV Struktur

Ihre Wahl für Transparenz und Sichtschutz.

MAKROLON® UV Struktur bietet sich für Verglasungen an, bei welchen Transparenz, jedoch keine Durchsicht gefordert ist, beispielsweise für Verglasungen von Sporthallen, Sichtschutzwänden und Balkonbrüstungen.



Eigenschaften

- UV-Oberflächenschutz
- extreme Bruchsicherheit
- hervorragender Sichtschutz
- hohe Transparenz

Anwendungen

- Sichtschutzverglasungen aller Art
- Balkonbrüstungen
- dekorative Trennwände
- kratzunempfindliche Oberfläche

Verarbeitungshinweise

- Bohren:** handelsübliche Metallbohrer oder WILKULUX® Stufenbohrer
Sägen: Handkreissägen oder Tischkreissägen mit hartmetallbestücktem, wechselverzahnten Sägeblatt

MAKROLON® UV STRUKTUR FARBLOS Produktgruppe 23 10

Polycarbonat-Platten mit UV-Oberflächenschutz

Farbe	Typ	Eigenschaft	Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm)	Dicke [mm]	Standard (B x L)		gegen Aufpreis (B x L) ¹⁾	Preis*
					2050 x 3050	3050 x 1650		
	2099 RH	gekräuselt ²⁾	86%	3,0	•		•	
				4,0	•		•	
				5,0	•		•	
				6,0	•		•	
	2099 P	Perle ²⁾	86%	5,0		o		
	2099 GX	Prisma ²⁾	86%	3,0		o		

MARLON® FSX EMBOSSED Produktgruppe 23 10

Polycarbonat-Platten mit UV-Oberflächenschutz

Farbe	Typ	Eigenschaft	Tau _{D65}	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
	Struktur	Perle	82%	6,0	•			

Zuschnitte erhalten Sie gern auf Anfrage.

• in der Regel kurzfristig lieferbar

o auf Anfrage

¹⁾ Halbformate + 10%

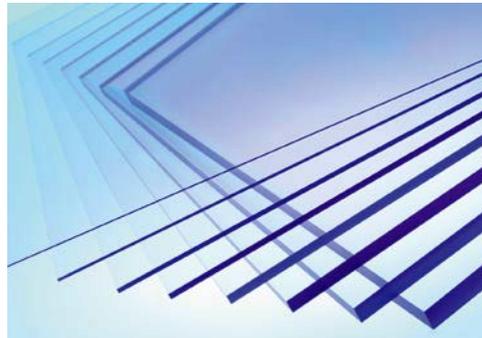
²⁾ Strukturverlauf beachten

* Aktuelle Preislisten auf Anfrage.

MAKROLON® AR und POLYCARBONAT AR

Ihr ideales Produkt mit extra harter Oberfläche.

MAKROLON® AR und POLYCARBONAT® AR sind beidseitig glatt und glasklar sowie mit einer speziellen Hartbeschichtung gegen Schlieren und feine Kratzer ausgestattet. Durch die glasähnliche Härte eignen sich diese Platten hervorragend für den stark beanspruchten, industriellen Einsatz, beispielsweise als sicheres Produkt für Verglasungen oder Maschinenschutzscheiben.



Eigenschaften

- hervorragende Oberflächenhärte (abriebfest)
- extreme Bruchsicherheit
- gute chemische Beständigkeit
- 5 Jahre Garantie für Abriebfestigkeit

Anwendungen

- Fensterbau
- Hochwertige Verglasungen
- Schilder und Werbesäulen
- Maschinenschutzscheiben
- Fahrzeugbau

Verarbeitungshinweise

- Bohren:** handelsübliche Metallbohrer oder WILKULUX® Stufenbohrer
Sägen: Handkreissägen oder Tischkreissägen mit hartmetallbestücktem, wechselverzahnten Sägeblatt

MAKROLON® AR UND POLYCARBONAT AR

Produktgruppe 2310AR

Polycarbonat-Platten mit abriebfester Oberfläche

			Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0mm)	Dicke	Standard (BxL)	Preis*
					3000 x 2000	
Farbe	Eigenschaft	Tau _{D65}	[mm]	[mm]	EUR/m ²	
Farblos	transparent	88%	3,0	•		
			4,0	•		
			5,0	•		
			6,0	•		
			8,0	•		
			10,0	•		
			12,0	•		
			15,0	○		

DEGLAS® XT und DEGLAS® GS

Ihre Allrounder für innen und außen.

Die DEGLAS® Formatplatten, je nach Herstellverfahren in gegossener (GS) oder extrudierter (XT) Variante erhältlich, bieten unendliche Möglichkeiten der Gestaltung. Herausragend sind bei DEGLAS® die Kerneigenschaften wie UV-Beständigkeit, Transparenz und Oberflächenqualität.



Eigenschaften

- unerreicht witterungs- und alterungsbeständig
- hochtransparent (92 % Lichtdurchlässigkeit bei farblosen Sorten)
- ausgezeichnete Oberflächenqualität
- problemlos und wirtschaftlich zu be- und verarbeiten
- bruchfest
- hohe Transparenz und Brillanz
- geringe Dickentoleranz
- sehr gut warm verformbar
- temperaturbeständig bis ca. 70 °C

Anwendungen

- Bauverglasungen
- Verglasungen im Laden- und Thekenbau
- Lichtkuppeln
- Sicht-, Regen- und Windschutz
- Trennwände

Verarbeitungshinweise

Bohren: Kegelbohrer, Spiralbohrer mit einem Spitzwinkel von 60 bis 90 Grad oder WILKULUX® Stufenbohrer

Sägen: Handkreissägen oder Tischkreissägen mit hartmetallbestücktem Vielzahnägeblatt
Stichsäge mit Metallsägeblatt und ohne Pendelhub

DEGLAS® XT FARBLOS Produktgruppe 221XTFBL
 Extrudiertes Acrylglas

Farbe	Typ	Vergleichbare Typen	Eigenschaft	Tau _{D65}	Dicke [mm]	Standard (B x L)		gegen Aufpreis ¹⁾ (B x L)		Preis*
						2050 x 1250	2050 x 3050	2050 x 1520	2050 x 4050	
Farblos	70000	0A000, 20070	transparent	92%	1,5	○	●	●	○	
					2,0	○	●	●	○	
					3,0	○	●	●	●	
					4,0	○	●	●	●	
					5,0	○	●	●	●	
					6,0	○	●	●	●	
					8,0	○	●	●	●	
					10,0	○	●	●	●	
					12,0	○	●	●	○	
					15,0	○	●	●	○	
				20,0	○	●	●	○		
				25,0	○	●	●	○		

DEGLAS® XT WEISS Produktgruppe 221XTWEISS
 Extrudiertes Acrylglas

Farbe	Typ	Vergleichbare Typen	Eigenschaft	Tau _{D65}	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Weiß	70177	WN770, 00770	transluzent	45%	2,0		●	●	
					3,0		●	●	
					4,0		●	●	
					5,0		●	●	
Weiß	70172	WN970, 00970, 4018	transluzent	24%	3,0		●	●	
					4,0		●	●	
Weiß	70105	WN670, 01670	transluzent	78%	2,0		●	●	
					3,0		●	●	
					4,0		●	●	
					6,0 ²⁾		○	○	
Weiß	70197	WN297, 02970	deckend	3%	3,0		●	●	
					4,0		○	○	
					5,0		●	●	
Weiß	70107	WN070, 05070, 27008	transluzent	30%	2,0		●	●	
					3,0		●	●	● ²⁾
					4,0		●	●	● ²⁾
					5,0		●	●	● ²⁾
				6,0		●	●	● ²⁾	
Weiß	70137	WN370, 05370	transluzent	44%	3,0		●	●	

● in der Regel kurzfristig lieferbar

○ auf Anfrage

¹⁾ Zuschläge auf die Grundpreise:

Überlänge für Platten ab 3050 bis 4050 mm zzgl. 5%

²⁾ Sonderproduktion, bitte erfragen Sie die Lieferfähigkeit

Zuschnitte erhalten Sie gern auf Anfrage.

Halbformat (2050 x 1520 mm) zzgl. 10%

* Aktuelle Preislisten auf Anfrage.

DEGLAS® XT FARBIG

Produktgruppe 2211XTFBG

Extrudiertes Acrylglas

Farbe ¹⁾	Typ	Vergleichbare Typen	Eigenschaft	Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0mm) Tau _{0,65}	Dicke	Standard (BxL)	gegen Aufpreis ²⁾ (BxL)	Preis* inkl. Farbzuschlag
					[mm]	[mm]	[mm]	
	70770	8A470, 43470	transparent	62%	3,0	2050 x 3050	2050 x 1520	o
					5,0	o		
	70771	8A570, 43570	transparent	14%	3,0	2050 x 3050	2050 x 1520	•
					5,0	o		
					6,0	o		
					8,0	o		
70772	8A870, 43870	transparent	52%	3,0	2050 x 3050	2050 x 1520	o	
				6,0	o			
				8,0	o			
Grau	70270	7A670, 84670	transparent	71%	3,0	2050 x 3050	2050 x 1520	•
Schwarz	70287	9N870, 80870, 48000	deckend	0%	2,0	2050 x 3050	2050 x 1520	•
					3,0	•	•	
					5,0	•	•	
					6,0	•	•	
					8,0	•	•	
					10,0	•	•	

Zuschnitte erhalten Sie gerne auf Anfrage.

Hinweis | Weitere Farben und Typen finden Sie auf unserer Website www.wilkes.de

DEGLAS® XT STRUKTUR

Produktgruppe 23 1 1

Extrudiertes Acrylglas

Farbe ¹⁾	Struktur ²⁾	Typ	Vergleichbare Typen	Tau _{D65}	Dicke [mm]	Standard (BxL) Die Extrusionsbreite ist unterstrichen.				Preis* inkl. Farbzuschlag
						Richtwerte	<u>1650</u> x2050	<u>1650</u> x2500	<u>1650</u> x3050	
	Wabe	70000 W	0A000 W, 20070 W	92%	3,0	•	•			
	Perle	70000 P	0A000 P, 20070 P	92%	3,0	•				
	Pyramide	70000 Z	0A000 Z, 20070 Z	92%	3,0	•				
	Rippe³⁾	70000 R	0A000 R, 20070 R	92%	3,0	•				
	Eiskristall	70000 E	0A000 E, 20070 E	92%	3,0 4,0 6,0				• • •	
	Eiskristall	70770 E	8A470 E, 43470 E	62%	6,0				•	
	Borke³⁾	70000 B	0A000 B, 20070 B	92%	4,0 6,0			• •		
	Gekräuselt	70000 CL	0A000 CL, 20070 CL	92%	6,0			•		
	Tropfen/Karo	70000 TK	0A000 TK, 20070 TK	92%	3,0				•	

Zuschnitte erhalten Sie gern auf Anfrage.

DEGLAS® GS Satin DC

Spielen Sie mit samtigen Oberflächen.

DEGLAS® GS SATIN DC ist ein Sortiment lichtstreuender Platten mit beidseitig satiniertes Oberfläche. Die Vielfalt der Farben inspiriert zu neuen Projekten und zaubert atemberaubende Effekte, die mit Licht und DEGLAS® GS SATIN DC geschaffen werden können.



Eigenschaften

- besonders fein mattierte Oberflächen
- form- und biegsam (Optik bleibt erhalten)
- verklebbar
- vergilbungsfrei
- keine sichtbaren Fingerabdrücke
- exzellente Griffestigkeit
- in vielen unterschiedlichen Farben erhältlich
- leichter und besser zu verarbeiten als Mineralglas
- laser- und kantenpolierbar

Anwendungen

- Leuchten
- Schilder
- Verglasungen jeder Art
- Trennwände
- Möbel- und Ladenbau
- Geländerfüllungen

DEGLAS® GS SATIN DC FARBLOS | WEISS

Produktgruppe 2211GS

Beidseitig satiniertes und gegossenes Acrylglas

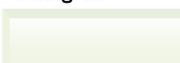
Farbe	Typ	Vergleichbar mit	Eigenschaft	Tau _{D65}	Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0mm)	Standard (B x L)		gegen Aufpreis ¹⁾ (B x L)		Preis* inkl. Farbzuschlag
						[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
Farblos	4000 DC	0F00 DC	transparent	92%	3,0	2030 x 3050	2000 x 3000	2030 x 1520	2000 x 1500	EUR/m ²
						•		•		
						•		•		
						•		•		
						•		•		
						•		•		
						•		•		
Weiß	4110 DC	WH10 DC	transluzent	70%	3,0	•		•		EUR/m ²
						•		•		
						•		•		
						•		•		
						•		•		
						•		•		
						•		•		
					20,0	•		•		

Zuschnitte erhalten Sie gern auf Anfrage.

DEGLAS® GS SATIN DC FARBIG

Produktgruppe 2211DS

Beidseitig satiniertes und gegossenes Acrylglas

Farbe ¹⁾	Farbe	Typ	Vergleichbare Typen	Eigenschaft	Tau _{D65}	Dicke [mm]	Standard (B x L)	gegen Aufpreis ²⁾ (B x L)	Preis* inkl. Farbzuschlag
							2030 x 3050	2030 x 1520	
	Sunshine	4515 DC	1C01 DC	transparent	88%	6,0	•	•	
	Orange	4507 DC	2C02 DC, 15007 DC	transparent	54%	6,0	•	•	
	Mandarin	4518 DC	2H08 DC, 2305	transluzent	39%	6,0	•	•	
	Cherry	4608 DC	3C01 DC, 320	transparent	4%	6,0	•	•	
	Strawberry	4610 DC	3C04 DC, 12015 DC	transparent	21%	6,0	•	•	
	Plum	4302 DC	4H01 DC, 7T58	transluzent	41%	6,0	•	•	
	Sky Blue	4300 DC	5C01 DC, 13000	transparent	5%	6,0	•	•	
	Ice Blue	4301 DC	5H03 DC, 23074 DC	transluzent	61%	6,0	•	•	
	Ice Green	4427 DC	6C03 DC, 14011	transparent	90%	3,0	○		
						4,0	○		
						5,0	○		
						6,0	•	•	
						8,0	○		
10,0	•	•							
	Pine	4422 DC	6C01 DC	transparent	23%	6,0	•	•	
	Kiwi	4425 DC	6H07 DC, 2512	transluzent	47%	6,0	•	•	
	Terra	4708 DC	8C01 DC	transparent	16%	6,0	○		
	Asfalto	4223 DC	1H08 DC	transluzent	6%	6,0	○		
	Graphit	4212 DC	9H02 DC	transluzent	1%	6,0	○		
	Carbon	4218 DC	7C17 DC	transparent	2%	6,0	•	•	

Zuschnitte erhalten Sie gern auf Anfrage.

• in der Regel kurzfristig lieferbar

○ auf Anfrage

¹⁾ Farbdarstellungen nur annähernd möglich

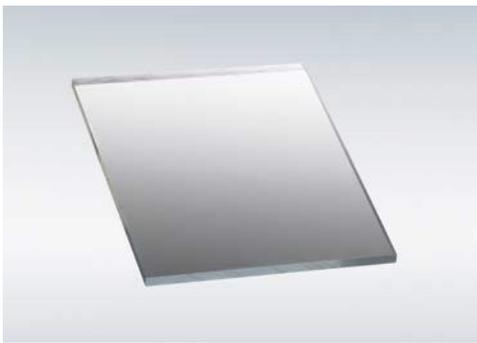
²⁾ Zuschläge auf die Grundpreise 10%

* Aktuelle Preislisten auf Anfrage.

Acryl XT Spiegel

Ihr kreativer Blickwinkel.

Acryl XT Spiegel ist eine im Hochvakuum bedampfte Acrylplatte mit großem Eigenschaftsspektrum. Anwendungen mit Acryl XT Spiegel ermöglichen einen größeren Kreativitätsspielraum als es die Verarbeitung von herkömmlichen Spiegeln ermöglicht. Materialeigenschaften wie Bruchfestigkeit, geringes Gewicht, gute Steifigkeit und Oberflächenqualität verleihen diesem Produkt die besten Voraussetzungen für einen vielseitigen Einsatz.



Eigenschaften

- hohe Bruchfestigkeit
- geringes Gewicht
- gute Steifigkeit und Oberflächenqualität
- konventionelle Weiterverarbeitungsmöglichkeiten – sägen, bohren, polieren, verkleben

Anwendungen

- Displaybau
- Siebdruck
- Beschriftungen
- Dekorationen

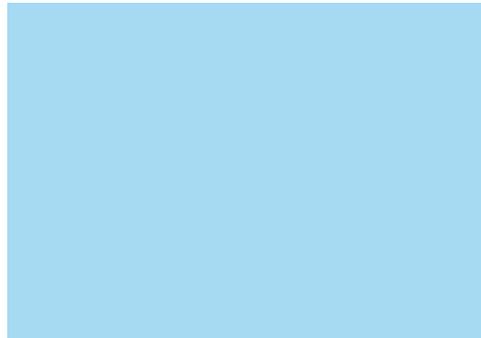
ACRYL XT SPIEGEL				Produktgruppe 22 1 XTSPS		
Extrudiertes Acrylglas						
		Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm)		Dicke	Standard (B x L)	Preis*
					2050 x 3050	
Farbe ¹⁾	Typ	Vergleichbare Typen	Tau _{D65}	[mm]	[mm]	EUR/kg
Silber	75025	OZ025, 2925	0%	2,0	•	
				3,0	•	

Zuschnitte erhalten Sie gern auf Anfrage.

DEGLAS® XT Schlagzäh

Ihre Garantie für absolute Bruchsicherheit.

DEGLAS® XT Schlagzäh ist ein Produkt, welches eine nochmals erheblich gesteigerte Bruchfestigkeit bietet als herkömmliches DEGLAS®. Statt zwischen witterungsbeständig oder robust zu wählen, erhalten Sie mit DEGLAS® XT Schlagzäh ein Produkt, das beide Eigenschaften vereint!



Eigenschaften

- extrem robust
- hochtransparent
- brillant
- witterungsbeständig
- einfach zu schneiden, bohren und fräsen
- laserschneidbar
- kantenpolierbar
- einfach verklebbar
- warm verformbar
- kalt biegsam

Anwendungen

- Schutzverglasungen, z. B. Umhausungen an Maschinen und Anlagen, Eishockey-Stadien, Ski-Gondeln
- Bauverglasungen, z. B. Bushaltestellen, Fahrrad-Überdachungen
- Displays und Verkaufsstände
- Lichtwerbung, z. B. Werbetransparente, Anzeigetafeln, Litfasssäulen, Automatenverglasungen
- Verglasungen im Laden- und Thekenbau
- Verglasungen im Transportwesen

DEGLAS® XT SCHLAGZÄH FARBLOS

Produktgruppe 2211XTRESI

Extrudiertes und schlagzäh modifiziertes Acrylglas

						Lichtdurchlässigkeit (Richtwert für 3,0 mm)	Dicke	Standard (B x L)	gegen Aufpreis ¹⁾ (B x L)	Preis*
								2050 x 3050	2050 x 1520	
Farbe	Material	Typ	Vergleichbare Typen	Eigenschaft	Tau _{0,65}	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²	
Farblos	Schlagzäh 75	73075	ORA75, 03921	transparent	91%	2,0	•	•		
						3,0	•	•		
						4,0	•	•		
						5,0	•	•		
						6,0	•	•		
						8,0	•	•		

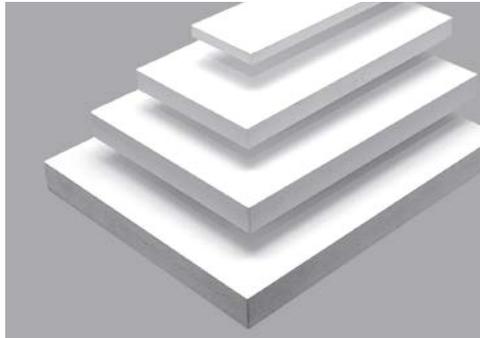
Zuschnitte erhalten Sie gern auf Anfrage.

Hinweis | Weitere Produkte, wie Rohre, Stäbe und Klebstoffe finden Sie auf unserer Website www.wilkes.de

WILKULUX®-PVC-Schaumplatten

Die weißen Allrounder.

Die WILKULUX®-PVC Schaumplatten lassen sich einfach und problemlos be- und verarbeiten sowie bedrucken und ermöglichen somit flexible, vielseitige Anwendungen.



Eigenschaften

- geringe Wärmeleitfähigkeit
- hoher Isolations- und Schalldämmwert
- gute Biegefestigkeit
- chemikalien- und korrosionsbeständig
- wetterecht und -beständig
- schwer entflammbar nach B1 (DIN 4102)
- bedruck-, folier- und lackierbar
- gut zu verkleben
- UV-beständig

Anwendungen

- Schilder aller Art
- Werbedisplays
- Laden- und Innenausbau
- Rolladenkästen
- Türfüllungen
- Foto- und Folienkaschierung
- Schaufensterdekorationen
- Fräsbuchstaben

WILKULUX®-PVC-SCHAUMPLATTE WEISS

Produktgruppe 22 12

PVC-Integralschaumplatten

	Dicke	Standard (BxL)								Preis*
		1000 x 2000	1000 x 3000	1000 x 4000	1250 x 2000	1250 x 3000	1250 x 4000	1560 x 3000	1560 x 4000	
Farbe	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Weiß	10,0	○	○	○	○	●	●	●	●	
	19,0					●		○		
	24,0					●				

Zuschnitte und weitere Dicken sowie andere Freischaumplatten erhalten Sie gern auf Anfrage.

ALU-Verbundplatten

Ihre Idee im Verbund.

Alu-Verbundplatten bestehen aus einem Polyethylen-Kern und sind mit einer Aluminium-Deckschicht versehen. Sie sind leicht, robust und langlebig und sowohl in weiß einbrennlackiert als auch in diversen Farben lieferbar. Mit den in verschiedenen Farben erhältlichen Deckschichten können dekorative Akzente gesetzt werden. Abgerundet wird die Produktpalette durch gebürstete Platten in Edelstahloptik.



Eigenschaften

- absolut geringes Gewicht
- langlebig
- umweltschonend
- wiederverwertbar
- hervorragende Lackier- und Siebdruckeigenschaften
- sehr gute Folienkaschiereigenschaften

Anwendungen

- Messebau
- Siebdruck, Digitaldruck
- Bandenwerbung
- dreidimensionales Display- und Präsentationsmaterial
- Wandpaneele und Bildträger

DIBOND® WEISS/ALUMINIUM-METALLIC

Produktgruppe 2525

Verbundplatten

		Dicke	Standard (BxL)*							Preis
			1000x2050	1250x2500	1500x3050	1560x3050	1560x4050	2050x3050	2050x4050	
Farbe ¹⁾	Eigenschaft ²⁾	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Platinweiß/ Platinweiß ähnlich RAL 9003	matt/matt	2,0	•	•		•		•		
		3,0	•	•		•	•	•	•	
		4,0	•	•		•		•	•	
		6,0			•					
Platinweiß/ Silber ähnlich RAL 9003	matt/walzmatt**	2,0			○					
		3,0			○					
		4,0			○					
Platinweiß/Alu- minium-Metallic ähnlich RAL 9003/9006	matt/Aluminium-Metallic Metallic	3,0			○					
Aluminium- Metallic ähnlich RAL 9006	Aluminium-Metallic/ Aluminium-Metallic	3,0			•				•	
Platinweiß/ Platinweiß ähnlich RAL 9003	hochglänzend/matt	3,0			○					

• in der Regel kurzfristig lieferbar

○ auf Anfrage

* Überlängen auf Anfrage

** nicht dekorativ

¹⁾ Farbabweichungen möglich²⁾ weitere Oberflächen auf Anfrage

DILITE® WEISS

Produktgruppe 2525

Verbundplatten

	Dicke	Standard (BxL)*						Preis
		1000x2050	1250x2500	1500x3050	1500x4050	2050x3050	2050x4050	
Farbe ¹⁾	Eigenschaft ²⁾	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Weiß/Weiß	matt/matt	2,0	•	•		•		
		3,0	•	•	○			
		4,0	○	○	○			
Weiß/Silber	matt/walzmatt**	2,0	○	○				
		3,0	○	○				

Verarbeitungshinweise

Sägen: Tisch-, Stich- oder Handkreissägen, Sägeblatt hartmetallbestückt, Dachzahn oder Flachzahn, Schnittgeschwindigkeit max. 500 m/min., Vorschub 30 m/min.

Bohren: handelsübliche Spiralbohrer für Aluminium oder Kunststoff

Fräsen: Fräser aus Schnellarbeitsstahl oder mit Hartmetallschneiden mit großer Zahnteilung, ausgerundete, glatte Nuten und kleine Keilwinkel

Lackieren: Zweikomponenten-Acryllack oder Zweikomponenten-Polyurethanlack, Spritzlackierung bevorzugen

Detaillierte Verarbeitungshinweise des Herstellers erhalten Sie gern auf Anfrage.

ALUCOM® WEISS | EDELSTAHLGEBÜRSTET | FARBIG

Produktgruppe 2525

Alu-Verbundplatten

Farbe ¹⁾	Eigenschaft	Dicke	Standard (B x L)								Preis*
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
			1000 x 2050	1000 x 3050	1000 x 4 100	1250 x 2500	1500 x 3050	1500 x 4050 ¹⁾	2000 x 3050 ²⁾	2000 x 4050 ²⁾	
Weiß	matt/matt	2,0	•	•		•	•	•			
	ähnlich RAL 9003	3,0	•	•	•	•	•	•	•	•	
		4,0	•			•	•	•	•	•	
		6,0						o			
Edelstahl gebürstet	einseitig gebürstet/matt oder beidseitig gebürstet	3,0					•				
											
Gelb	beidseitig matt	3,0					•				
											
Rot	beidseitig matt	3,0					•				
											
Blau	beidseitig matt	3,0					•				
											
Grün	beidseitig matt	3,0					•				
											
Silber	beidseitig matt	3,0					•				
											
Schwarz	beidseitig matt	3,0					•				
											

Zuschnitte erhalten Sie gern auf Anfrage.

¹⁾ Zuschlag auf Grundpreis zzgl. 10% ²⁾ Zuschlag auf Grundpreis zzgl. 15%

Montagezubehör

FÜR ALLE EBENEN FORMATPLATTEN AB EINER STÄRKE VON 6 MM



BEFESTIGUNG MIT ALUMINIUM-RAHMENSYSTEM

Glasleiste	Pressblank Weiß, ähnlich RAL 9016 Silber-eloxiert Braun, ähnlich RAL 8077
Kederband	Schwarz
Eckverbinder	Pressblank

Statische Angaben

MAKROLON® UV | MAKROLON® UV STRUKTUR | MAKROLON® AR | MARLON® FSX | POLYCARBONAT AR

Polycarbonat-Platten

Für Kompaktplatten aus Polycarbonat sind bei statisch tragender Rundumauflage folgende Unterstützungsabstände in m (siehe Tabelle unten Maß B und L) zu beachten. Bei Änderung der Belastung bzw. der Sparrenabstände, bitten wir Sie, die Unterstützungsabstände gesondert zu erfragen. Die untenstehende Tabelle ist gültig für eine Schnee- bzw. Windlast von 750 N/qm.

Maß B [m]	Maß L [m]											
	L=0,25	L=0,50	L=0,75	L=1,00	L=1,25	L=1,50	L=1,75	L=2,00	L=2,25	L=2,50	L=2,75	L=3,00
0,25	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
0,50	3	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
0,75	3	4	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6
1,00	3	5	6	8	8	8	10	10	10	10	10	10
1,25	3	5	6	8	10	10	10	10	10	12	12	12
1,50	3	5	6	8	10	10	12	12	12	12	12	-
1,75	3	5	6	10	10	12	12	-	-	-	-	-
2,00	3	5	6	10	10	12	-	-	-	-	-	-

Suchen Sie bitte zuerst die Einbaubreite (Maß B senkrecht) und danach die Einbaulänge (Maß L waagerecht) heraus. Der Kreuzungspunkt ergibt die Stärke der einzubauenden Platten in mm an. Beispiel: bei 1,0 m Breite und 2,0 m Länge muss die Platte 10 mm stark sein.

Statische Angaben

DEGLAS® XT | DEGLAS® XT STRUKTUR | DEGLAS® GS STRUKTUR

Acrylglas

Für Kompakt- und Strukturplatten aus Acrylglas sind bei statisch tragender Rundumauflage folgende Unterstützungsabstände in m (siehe Tabelle unten Maß B und L) zu beachten. Bei Änderung der Belastung bzw. der Sparrenabstände, bitten wir Sie, die Unterstützungsabstände gesondert zu erfragen. Die untenstehende Tabelle ist gültig für eine Schnee- bzw. Windlast von 750 N/qm.

Maß B [m]	Maß L [m]											
	L=0,25	L=0,50	L=0,75	L=1,00	L=1,25	L=1,50	L=1,75	L=2,00	L=2,25	L=2,50	L=2,75	L=3,00
0,25	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
0,50	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
0,75	3	4	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6
1,00	3	4	5	6	8	8	8	8	8	8	8	8
1,25	3	4	6	8	8	8	10	10	10	10	10	10
1,50	3	4	6	8	8	10	10	10	12	12	12	12
1,75	3	4	6	8	10	10	12	12	12	12	12	12
2,00	3	4	6	8	10	10	12	12	12	15	15	15

Suchen Sie bitte zuerst die Einbaubreite (Maß B senkrecht) und danach die Einbaulänge (Maß L waagrecht) heraus. Der Kreuzungspunkt ergibt die Stärke der einzubauenden Platten in mm an. Beispiel: 1,0m Breite und 2,0m Länge muss die Platte 8 mm stark sein.

DIBOND® | DILITE® | ALUCOM®

Alu-Verbundplatten

Für Alu-Verbundplatten sind bei einer Ringsumbefestigung auf einer Wand durch Schrauben oder ähnliches folgende Befestigungsabstände (siehe Zeichnung unten Maß L) einzuhalten.

Dicke [mm]	Befestigungsabstand L [mm]
2,0	500
3,0	500
4,0	500

Alle Angaben beziehen sich auf die derzeit 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 Broschüre 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.

Die Bilder der Seite 3, Seite 4 (Polycarbonat), Seite 6, Seite 8 (rechtes Bild) und Seite 10 (rechtes Bild) wurden von Bayer Sheet Europe zur Verfügung gestellt.

HPL-BAUKOMPAKTPLATTEN

M-LINE - KRONOPLAN®

KRONOART®



Stand November 2019 | Register 5.2

KRONOART®

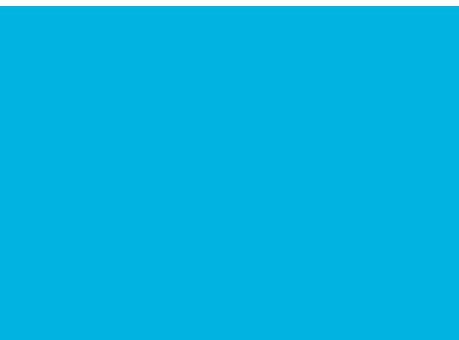
Design für Fassade, Balkon und Terrasse



M-LINE® - KRONOPLAN® / KRONOART® Die Vielseitigen für kreative Baugestaltungen.

M-LINE - KRONOPLAN® / KRONOART® Baukompaktplatten sind duroplastische Hochdrucklaminat (HPL = High Pressure Laminate), die speziell für den Außenbereich entwickelt wurden und hochwirksam gegen Schädigungen durch UV-Strahlung geschützt sind. Aufgrund der eingesetzten Rohstoffe haben die HPL-Baukompaktplatten eine harte Oberfläche, eine sehr hohe Biegesteifigkeit und sind extrem witterungsbeständig. Mit diesen Eigenschaften gewährleisten sie einen sicheren und langlebigen Einsatz besonders bei Außenanwendungen.

In unserem Lager- und Fertigungsprogramm finden Sie die M-LINE - KRONOPLAN® / KRONOART® COLOR-Kollektion mit zahlreichen, neuen Farbtönen - alle mit der verbesserten Brandklasse. Die FUNDAMENTALS-Kollektion bietet viele neue, naturgetreue Holzdekore. In der ELEMENTS-Kollektion können Sie unter attraktiven Stein- und Metalldekoren wählen. Und mit KRONOART CONCEPT sind die Möglichkeiten für kreative Baugestaltungen nahezu unbegrenzt, da hier auch eigene, geeignete Motive verwirklicht werden können.



Eigenschaften

- harte Oberfläche
- bruch- und schlagfest
- sehr hohe Biegesteifigkeit
- langlebig, unverrottbar
- beidseitiger UV-Schutz
- hohe Witterungsbeständigkeit
- leichte Be- und Verarbeitung
- einfach zu reinigen und zu erhalten
- Brandklassifikation B-s1,d0 nach EN 13501
- geprüft gemäß CE EN 438 und ETB
- 10 Jahre Herstellergarantie

Anwendungen

- Balkonbrüstungen
- Verkleidungen für hinterlüftete Fassaden
- Trennwände
- Dachunterschläge
- Rammschutzleisten
- dekorative Verkleidungen
- Türfüllungen



M-LINE® - KRONOPLAN® Lagerprogramm

M-LINE - KRONOPLAN®

Produktgruppe 2222

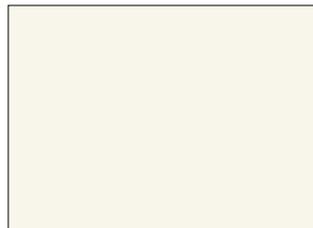
HPL-Baukompaktplatten

	Brandklassifizierung EN 13501-1	Dicke	Formate				Preis unverbindl. Preismittelung zzgl. MwSt.
			2040x2800	1015x2800	1300x3050	1300x4200	
Typ		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Dekor und UV-Schutz, beidseitig	B-s1,d0	6	•	•	•	•	60,20
		8	•	•	•	•	77,95
		10	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾	103,80

• in der Regel kurzfristig lieferbar ○ auf Anfrage ¹⁾ Dekor 0106 BS in 2040 x 2800 auf Lager



8681 BS Brillant Weiß



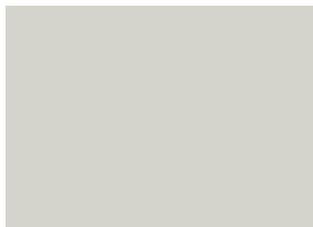
0106 BS Porzellan Weiß



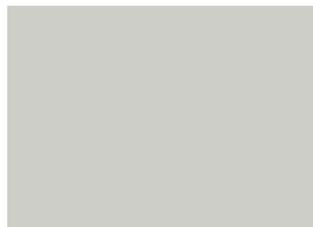
8820 BS Magnolie



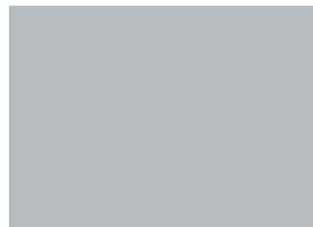
0515 BS Sand



0191 BS Kaltes Grau



0112 BS Stein Grau



8831 BS Ozean Grau



OBERFLÄCHENSTRUKTUR

Detailansicht der Standard-Oberflächenstruktur
BS = Büttenstruktur



Hinweise Es kann Abweichungen der gedruckten Farben zu den produzierten HPL-Platten geben. Bitte fordern Sie für ein Bauvorhaben ein Originalmuster an! Aufgrund von Produktionsschwankungen können leichte Farbunterschiede zwischen unterschiedlichen Chargen auftreten, das gilt auch für die Kernfarbe.

M-LINE® - KRONOPLAN® Fertigungsprogramm

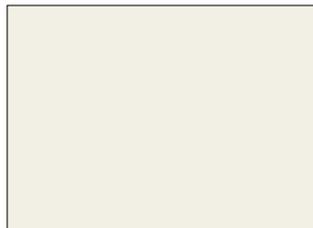
M-LINE - KRONOPLAN®	Produktgruppe 2222
HPL-Baukompaktplatten	

	Brandklassifizierung EN 13501-1	Dicke				Preis unverbindl. Preismempfehlung zzgl. MwSt.
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
			2040 x 2800	1300x3050	2040x5600	
Typ		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
Dekor und UV-Schutz, beidseitig	B-s1,d0	6	o	o	o	60,20
		8	o	o	o	77,95
		10	o	o	o	103,80

o auf Anfrage Unter 30m² pro Format berechnen wir einen Mindermengenzuschlag von 7%.



0101 BS Weiß



8830 BS Weiß Grau



OBERFLÄCHENSTRUKTUR

Detailansicht der Standard-Oberflächenstruktur
 BS = Büttenstruktur

Hinweise Es kann Abweichungen der gedruckten Farben zu den produzierten HPL-Platten geben. Bitte fordern Sie für ein Bauvorhaben ein Originalmuster an! Aufgrund von Produktionsschwankungen können leichte Farbunterschiede zwischen unterschiedlichen Chargen auftreten, das gilt auch für die Kernfarbe.

KRONOART® COLOR Lagerprogramm



Referenzobjekt:
Kita Blauer Planet, Gevelsberg



OBERFLÄCHENSTRUKTUREN

Detailansicht der
Standard-Oberflächenstruktur
BS = Büttenstruktur
(Bureau Structure)

KRONOART® COLOR Lagerprogramm

KRONOART® COLOR	Produktgruppe 2222
HPL-Baukompaktplatten	

	Brandklassifizierung EN 13501-1	Dicke	Formate			Preis
		[mm]	2040x2800	1015x2800	1300x3050	unverbindl. Preisempfehlung zzgl. MwSt.
Typ		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
COLOR	B-s1,d0	6	•	•	○	73,60
Dekor und UV-Schutz, beidseitig		8	•	•	○	92,30

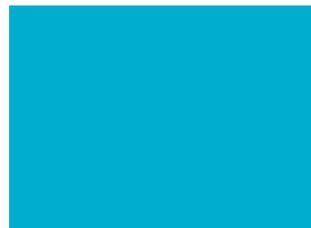
• in der Regel kurzfristig lieferbar ○ auf Anfrage



8984 BS Navy Blau



0125 BS Royal Blau



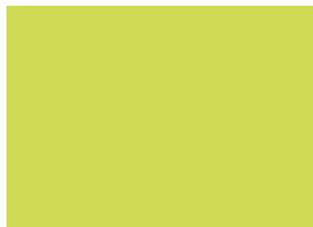
5515 BS Marmara Blau



7045 BS Satin



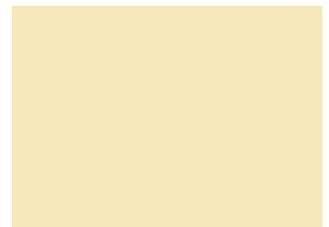
9561 BS Oxid Grün



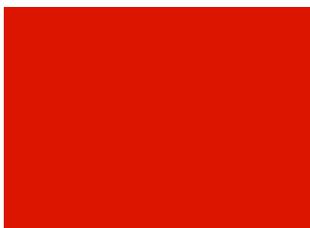
5519 BS Limone



0134 BS Sonnenschein



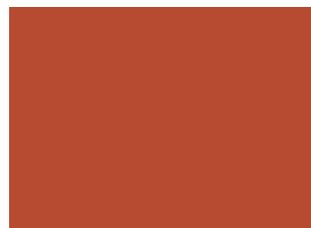
0522 BS Beige



7113 BS Chili Rot



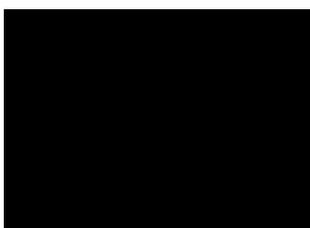
9551 BS Oxid Rot



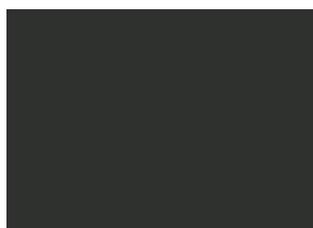
9550 BS Terrakotta



0182 BS Dunkel Braun



0190 BS Schwarz



0164 BS Anthrazit



0162 BS Graphit Grau



0171 BS Schiefer Grau

Hinweise Es kann Abweichungen der gedruckten Farben zu den produzierten HPL-Platten geben. Bitte fordern Sie für ein Bauvorhaben ein Originalmuster an! Aufgrund von Produktionsschwankungen können leichte Farbunterschiede zwischen unterschiedlichen Chargen auftreten, das gilt auch für die Kernfarbe.

KRONOART® COLOR Fertigungsprogramm

KRONOART® COLOR		Produktgruppe 2222					
HPL-Baukompaktplatten							
	Brandklassifizierung EN 13501-1	Dicke	Formate				Preis
			2040 x 2800	1300 x 3050	1300 x 4200	2040 x 5600	unverbindl. Preisempfeh- lung zzgl. MwSt.
Typ		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
COLOR -	B-s1,d0	6	o	o	o	o	73,60
Dekor und UV-Schutz		8	o	o	o	o	92,30
beidseitig		10	o	o	o	o	119,90

Unter 30 m² pro Format berechnen wir einen Mindestmengenzuschlag von 7%. Einzelplattenfertigung möglich. o auf Anfrage



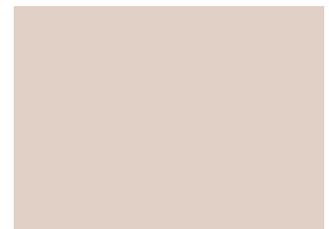
0514 BS Ivory



7031 BS Crème



5982 BS Muschel



5981 BS Cashmere



8533 BS Macchiato



K096 BS Clay Grey



0301 BS Cappuccino



7166 BS Latte



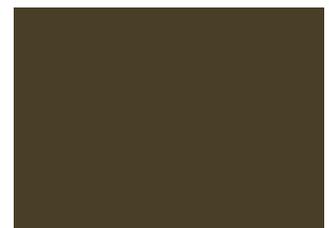
0881 BS Aluminium



0197 BS Chinchilla Grey



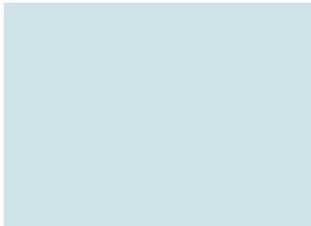
6299 BS Cobalt Grey



8348 BS Bronze Age

Hinweise Es kann Abweichungen der gedruckten Farben zu den produzierten HPL-Platten geben. Bitte fordern Sie für ein Bauvorhaben ein Originalmuster an!
Aufgrund von Produktionsschwankungen können leichte Farbunterschiede zwischen unterschiedlichen Chargen auftreten, das gilt auch für die Kernfarbe.

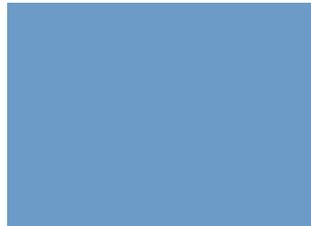
KRONOART® COLOR Fertigungsprogramm



7179 BS Sky Blue



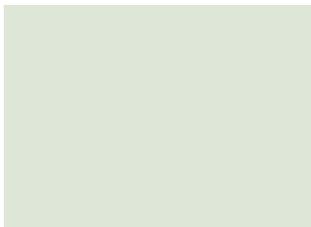
K097 BS Dusk Blue



0121 BS Capri Blue



K099 BS Midnight Blue



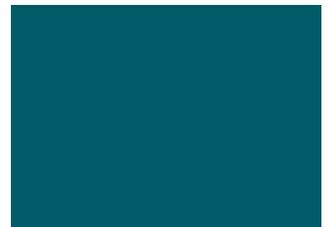
7063 BS Pastel Green



8996 BS Ocean Green



7190 BS Mamba Green



0244 BS Petrol



7123 BS Lemon Sorbet



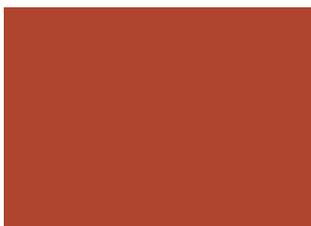
0551 BS Peach



0132 BS Orange



0245 BS Ocean Blue



K098 BS Ceramic Red



7176 BS Flame



0149 BS Simply Red



K100 BS Raspberry Pink



OBERFLÄCHENSTRUKTUREN

Detailansicht der
Standard-Oberflächenstruktur
BS = Büthenstruktur
(Bureau Structure)



KRONOART® FUNDAMENTALS

KRONOART® FUNDAMENTALS

Produktgruppe 2222

HPL-Baukompaktplatten

	Brandklassifizierung EN 13501-1	Dicke	Formate				Preis unverbindl. Preisempfehlung zzgl. MwSt.
			2040 x 2800	1300 x 3050	1300 x 4200	2040 x 5600	
Typ		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
FUNDAMENTALS – Dekor und UV-Schutz beidseitig	B-s1,d0	6	o	o	o	o	93,05
		8	o	o	o	o	113,10
		10	o	o	o	o	135,90

Unter 30 m² pro Format berechnen wir einen Mindermengenzuschlag von 7%. Einzelplattenfertigung möglich. o auf Anfrage
* Dekore mit der Oberflächenstruktur Wood (WO) werden mit einem Aufschlag von 5,00 EUR pro qm berechnet.

In der neuen KRONOART® FUNDAMENTALS-Kollektion finden Sie dekorative Holzdekore in fotorealistischer Detailgetreue für vielfältige Architekturgestaltungen.

OBERFLÄCHENSTRUKTUREN – Detailansichten – Standardmäßig sind die HPL-Baukompaktplatten mit **BS** ausgestattet. Für die Holzstruktur **WO** wird ein Aufpreis* berechnet.



BS = Bütten Struktur (Bureau Structure)



WO = Wood Original (Holz)



Hinweise Die abgebildeten Platten zeigen nur einen kleinen Ausschnitt der Platten. Die Dekorbilder in voller Plattengröße finden Sie auf unserer Website. Es kann Abweichungen der gedruckten Farben zu den produzierten HPL-Platten geben. Bitte fordern Sie für ein Bauvorhaben ein Originalmuster an! Aufgrund von Produktionsschwankungen können leichte Farbunterschiede zwischen unterschiedlichen Chargen auftreten, das gilt auch für die Kernfarbe.

KRONOART® FUNDAMENTALS



K254 WO California Pine



K252 WO Light Formwood



K253 WO Dark Formwood



K249 BS Light Safari



D030 WO Sherwood Oak



D038 BS Avignon Oak



6046 BS Palisander



K248 BS Kyoto



K247 BS Sakura



K251 BS Brandy Oak



K250 BS Dark Safari



K255 WO Havanna Pine



K256 BS Bourbon Walnut



K010 WO White Loft Pine

KRONOART® ELEMENTS

KRONOART® ELEMENTS

Produktgruppe 2222

HPL-Baukompaktplatten

Typ	Brandklassifizierung EN 13501-1	Dicke	Formate				Preis unverbindl. Preismpfef- lung zzgl. MwSt.
			2040 x 2800	1300 x 3050	1300 x 4200	2040 x 5600	
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	EUR/m ²
ELEMENTS – Dekor und UV-Schutz beidseitig	B-s1,d0	6	o	o	o	o	93,05
		8	o	o	o	o	113,10
		10	o	o	o	o	135,90

Unter 30 m² pro Format berechnen wir einen Mindermengenzuschlag von 7%. Einzelplattenfertigung möglich. o auf Anfrage

KRONOART® ELEMENTS enthält eine Sammlung von neuartigen Dekoren aus den Bereichen Stein und Metall in naturgetreuer Darstellung. Fassaden mit Artcube, Soho oder Brooklyn wirken besonders lebendig und dreidimensional.

OBERFLÄCHENSTRUKTUR - Detailansicht -
Standardmäßig sind die HPL-Baukompaktplatten
mit **BS** ausgestattet.



BS = Büten Struktur (Bureau Structure)



Hinweise Die abgebildeten Platten zeigen nur einen kleinen Ausschnitt der Platten. Die Dekorbilder in voller Plattengröße finden Sie auf unserer Website. Es kann Abweichungen der gedruckten Farben zu den produzierten HPL-Platten geben. Bitte fordern Sie für ein Bauvorhaben ein Originalmuster an! Aufgrund von Produktionsschwankungen können leichte Farbunterschiede zwischen unterschiedlichen Chargen auftreten, das gilt auch für die Kernfarbe.

KRONOART® ELEMENTS



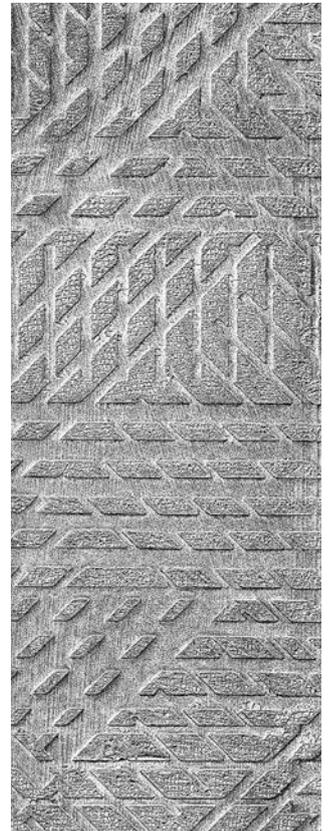
K244 BS Savanna



K236 BS Iridium



K240 BS Moonstone



K238 BS Soho



K242 BS Patchwork



K243 BS Urban Slate



K234 BS Mercury



K235 BS Coppola



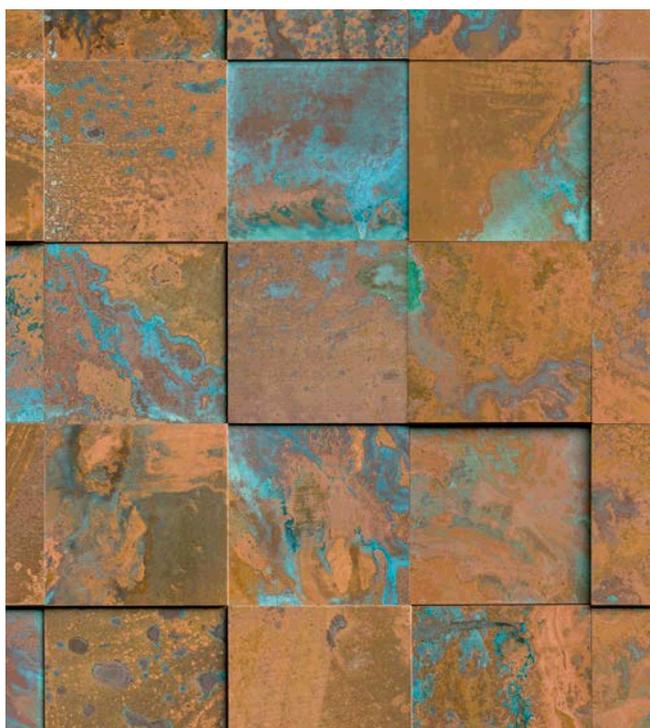
K241 BS Rusty Copper



K237 BS Terra



K246 BS Silver Artcube



K245 BS Bronze Artcube



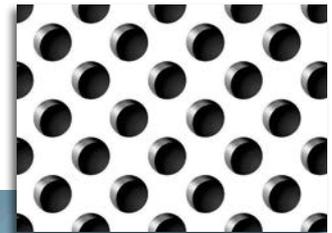
K239 BS Brooklyn

KRONOART® CONCEPT

KRONOART® CONCEPT		Produktgruppe 2222					
HPL-Baukompaktplatten							
Typ	Brandklassifizierung EN 13501-1	Dicke	Formate				Preis
		[mm]	2040 x 2800	1300 x 3050	1300 x 4200	2040 x 5600	unverbindl. Preisempfeh- lung zzgl. MwSt.
CONCEPT - Dekor und UV-Schutz beidseitig	B-s1,d0	6	o	o	o	o	o
		8	o	o	o	o	o
		10	o	o	o	o	o

Unter 30 m² pro Format berechnen wir einen Mindermengenzuschlag von 7%. Einzelplattenfertigung möglich. o auf Anfrage

KRONOART® CONCEPT bietet nahezu unendliche Möglichkeiten für speziell anzufertigende Dekore nach Kundenwunsch. Dank hochwertiger Drucktechnologie können qualitativ geeignete Motive bis zu Breiten von 2040 mm mit höchster Printauflösung in unglaublicher Farb- tiefe und Naturgetreue auf die HPL-Platten gedruckt werden. Lassen Sie sich beraten, um Ihren Traum zu verwirklichen.



OBERFLÄCHENSTRUKTUR - Detailansicht -
Standardmäßig sind die HPL-Baukompaktplatten
mit **BS** ausgestattet.



BS = Bütten Struktur (Bureau Structure)





Individuelle Anwendungsideen mit verschiedenen Dekoren.



Montagezubehör

Aus unserem Lagervorrat lieferbar für die HPL-Baukompaktplatten.



BEFESTIGUNG MIT ALUMINIUM-RAHMENSYSTEM:

Artikel	Ausführung	Preis [EUR]*
Glasleiste/U-Rahmenprofil 6000 mm	Pressblank	5,00 EUR/lfm.
	Weiß, ähnlich RAL 9016	6,75 EUR/lfm.
	Silber-eloxiert	6,60 EUR/lfm.
	Braun, ähnlich RAL 8077	8,55 EUR/lfm.
Kederband, für 6 und 8 mm Plattenstärke	Schwarz	2,85 EUR/lfm.
Eckverbinder	Pressblank	1,00 EUR/lfm.



BEFESTIGUNGSSATZ MIT SCHRAUBE BESTEHEND AUS:

Artikel	Schraubengröße ¹⁾	Preis [EUR/VE]*
Kunststoff-Dekorkappe, Edelstahl-Balkonschraube, Kunststoff-Zentrierhülse, Kunststoff-Distanzscheibe, Edelstahl U-Scheibe, Edelstahl-Federring, Edelstahl-Hutmutter	M5 x 20 mm	42,95 EUR/100 Stk.
	M5 x 25 mm	44,97 EUR/100 Stk.
	M5 x 30 mm	46,43 EUR/100 Stk.
	M5 x 35 mm	49,24 EUR/100 Stk.
	M5 x 40 mm	49,75 EUR/100 Stk.
	M5 x 50 mm	52,80 EUR/100 Stk.

Verpackungseinheit 100 Stk.



BEFESTIGUNG MIT BLINDNIETEN

Artikel	Nietengröße ¹⁾	Preis [EUR/VE]*	Preis [EUR/VE]*
Blindniete aus Aluminium mit Flachrundkopf 14 mm, Stahldorn ²⁾ Farblackierung auf Bestellung passend zum Kronosortiment		Ausführung Pressblank	Ausführung Lackiert ³⁾
	5 x 16 mm	12,18 EUR/100 Stk.	37,52 EUR/100 Stk.
	5 x 18 mm	13,16 EUR/100 Stk.	38,50 EUR/100 Stk.
	5 x 20 mm	16,52 EUR/100 Stk.	41,86 EUR/100 Stk.

Verpackungseinheit 250 Stk. Mindermengenzuschlag für Lackierungen unter 1.000 Stk. - 50,00 EUR



BEFESTIGUNGSZUBEHÖR

Artikel	VE	Preis [EUR/VE]*
Kunststoff-Dekorkappe für Blindniete, 14 mm, farbig ⁴⁾	250 Stk.	4,00 EUR/100 Stk.
Kunststoff-Distanzscheibe, 3 mm	250 Stk.	3,50 EUR/100 Stk.
Kunststoff-Distanzscheibe, selbstklebend, 3 mm	100 Stk.	18,00 EUR/100 Stk.

*Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.

¹⁾ Ermittlung der Schrauben- und Nietengröße siehe Seite 20

²⁾ Edelstahldorn/mit Zulassung - auf Anfrage lieferbar



BEFESTIGUNGSSATZ MIT FASSADENSCHRAUBE BESTEHEND AUS:

Artikel	Schraubengröße	Preis [EUR/VE]*
Edelstahlschraube	4,5 x 35 mm	26,28 EUR/100 Stk.
Kunststoff-Dekorkappe für Schraubkopf, farbig ³⁾ Zentrier링 mit Konus		

Verpackungseinheit 100 Stk.



KOPFLACKIERTE FASSADENSCHRAUBE

Artikel	Schraubengröße	Preis [EUR/VE]*
Kopflackierte Schraube für Holzunterkonstruktionen ⁴⁾	4,8 x 38 mm	38,95 EUR/100 Stk.
Kopflackierte Schraube für Holzunterkonstruktionen ⁴⁾	5,5 x 35 mm ³⁾	38,95 EUR/100 Stk.

Verpackungseinheit 100 Stk.



FASSADENFUGENBAND

Artikel	Breite x Länge	Preis [EUR]*
EPDM-Fugenband, schwarz selbstklebend	70 mm x 20 m	4,75 EUR/lfm
EPDM-Fugenband, schwarz selbstklebend	110 mm x 20 m	6,10 EUR/lfm
EPDM-Fugenband, schwarz selbstklebend	135 mm x 20 m	7,75 EUR/lfm

Verpackungseinheit 1 Rolle



REINIGER FÜR HPL-BAUKOMPAKTPLATTEN

Artikel	Einheit	Preis [EUR]*
INNOTEK Easy Clean professioneller Flüssigreiner, entfernt Schmutz, Fett, Nikotin, Silikon sowie Streusalz- und Insektenrückstände. Geeignet für harte oder weiche Kunststoffe, Lack, Aluminium, Chrom, Textilien, Gummi, Leder, Kunstleder. Reinigung mit Schwamm oder Bürsten sowie auch Hochdruckreinigung. Größere Gebinde auf Anfrage.	1.000 ml Sprühflasche	32,80 EUR

*Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.

³⁾ bei Nicht-Lagerfarbe Mindestabnahme 1.000 Stk.

⁴⁾ für weitere Farben bitte Mindestmenge und Preis erfragen.

Lagerungshinweise für M-Line - KRONOPLAN® / KRONOART® HPL-Baukompaktplatten

I. Lagerung

Beim Lagern der HPL-Baukompaktplatten jede Art von Verunreinigungen zwischen den Platten sowie in deren Umgebung vermeiden. Die Platten sind grundsätzlich waagrecht auf planem, stabilen Auflegern und Unterlagsplatten zu stapeln. Dabei ist eine vollständige Auflage abzusichern. Stapel sind mit einer sauberen Abdeckplatte zu versehen. Die Lagerung hat in geschlossenen, trockenen Räumen unter normalen klimatischen Bedingungen zu erfolgen. Eine falsche Lagerung kann zu bleibenden Verwerfungen und Oberflächenschäden führen, die keinen Grund zur Beanstandung darstellen.

II. Bearbeitung

HPL-Baukompaktplatten sind wie Hartholz oder beschichtete Spanplatten zu verarbeiten. Geeignet sind hartmetallbestückte Holzbearbeitungswerkzeuge. Sie können gesägt, gebohrt und gefräst werden. Auf scharfes Werkzeug ist zu achten, um ein Verlaufen des Trennschnittes und Hitzebelastung an den Schnittkanten zu vermeiden. In die Platten können Gewinde und selbstschneidende Schrauben eingezogen werden. HPL-Baukompaktplatten sind auch für gebogene Anwendungen geeignet. Zu beachten ist hierbei der Mindestbiegeradius $r=2\text{ m}$ bei 6 mm-Plattenstärke und $r=4\text{ m}$ bei 8 mm-Plattenstärke. Auf eine entsprechende Unterkonstruktion ist zu achten.

III. Schrauben-/Nietenlänge

Zur Ermittlung der richtigen Schraubenlänge dient folgende Formel: Dicke der HPL-Baukompaktplatte + Dicke der Unterkonstruktion + max. 13,4 mm (inkl. 6 mm für Hutmutter) = Länge der Balkenschraube.

Zur Ermittlung der richtigen Nietenlänge dient folgende Formel: Dicke der HPL-Baukompaktplatte + Dicke der Distanzscheibe + Dicke der Unterkonstruktion + 5 mm für Nietenkopf = Länge der Niete.

IV. Werkzeuge

Säge: Sägeblätter hartmetall- oder diamantbestückt mit Trapezflachzahn oder Wechselzahn.

Säge	Durchmesser [mm]	Zähne	Umdrehungen [U/min]	Blattdicke [mm]	Überstand [mm]
45° Eintrittswinkel	300	72	6000	3,4	30
	350	84	5000	4,0	35
	400	96	4000	4,8	40

Bohrer: Mit einem Stufen- oder Kegelbohrer erzielen Sie die saubersten Ergebnisse. Dabei den Bohrer nicht ins Leere laufen lassen. Gegebenenfalls mit einem Holzklötzchen gedrückt, um ein Aussplittern des Plattenmaterials bei Austritt des Bohrers auf der Unterseite zu vermeiden.

HSS-Bohrer	Durchmesser [mm]	Umdrehungen [U/min]	Eintrittsgeschwindigkeit [mm/min]
Anschliff 60-80°	5	3000	60-120
	8	2000	40-80
	10	1500	30-60

V. Anbringung

Hinterlüftete Fassaden zeichnen sich durch eine Luftschicht zwischen der Kompaktplatte und der Isolierungsschicht aus. Dieser Luftspalt muss mindestens 20 mm betragen. Das Fehlen des Luftspaltes kann die Entstehung von Kondenswasser hervorrufen und eine Deformierung der Platte verursachen. Zu beachten ist außerdem die natürliche Ausdehnung, die in Längs- und in Querrichtung 2,5 mm pro Meter beträgt, bei einem normalen Temperaturfenster von ca. -20 bis +70 Grad Celsius beträgt. Die Intensivdekore sind beidseitig mit einer Schutzfolie ausgestattet. Diese Schutzfolie muss sofort nach der Montage entfernt werden. Weiterführende technische Informationen entnehmen Sie bitte den Herstellerangaben.

VI. Verlegehinweise

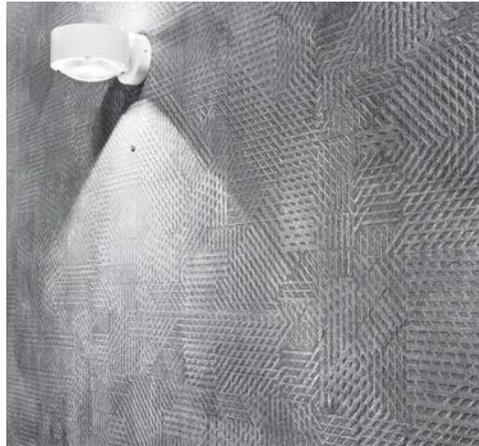
Hinweise zur Verlegung und Informationen zur Installation von Fassaden und an Balkonen finden Sie auf unserer Website sowie auf Anfrage auch in gedruckter Form.

KRONOART®

Design für Fassaden

Realisierung einer modernen Fassade im trendigen Materialmix

Kronoart in verschiedenen Grautönen -
Fassade mit ELEMENTS K236 BS Iridium,
Garagenwand mit ELEMENTS K238 BS SOHO
und einer Blende mit FUNDAMENTALS K253
WO Dark Formwood.



Bildquellen:

S. 1 rechts, S. 2 oben links - Kronospan
S. 2 Composing mit Dreamhouse83 - Slavun, stock.adobe.com
S. 14+15 Composings mit Fotos - KB3, stock.adobe.com
alle anderen Fotos - Wilkes GmbH

Alle Angaben beziehen sich auf die derzeit gültigen Lieferprogramme der Hersteller. Alle Produkt- und Preisangebote sind freibleibend, vorbehaltenlich 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.

ALUVERBUNDPLATTEN ALUCOM DESIGN



Stand August 2019 | Register 5.3

ALUCOM DESIGN Ideen für die Wand.

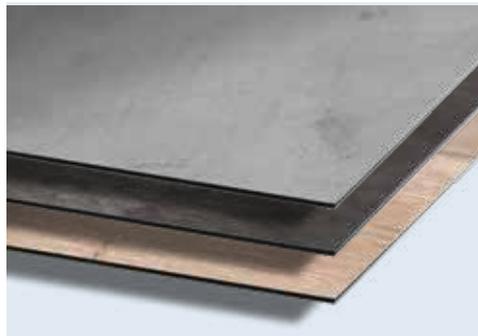


ALUCOM DESIGN

Neue Ideen für individuelle Wandverkleidungen

ALUCOM DESIGN sind Aluverbundplatten der neuen Generation mit einseitiger Grafikbeschichtung. Die beeindruckenden Digitaldruckmotive begeistern durch ihre Ausdrucksstärke und naturnahe Abbildung von Stein, Metall oder Holz. Die zum Motiv passenden Oberflächen unterstreichen das haptische Erleben der Platten – lebendige Steinstruktur, gleichmäßige Perlstruktur, oder täuschend echte Holzstruktur.

Den größten Vorteil bieten die großflächigen Wandverkleidungen beim Einsatz in Bad, Küche und Wohnraum durch die einfache Anwendung und die enorme Zeitersparnis bei der Montage. Innerhalb kürzester Zeit sind die Platten fugenlos direkt auf gereinigte Altfliesen geklebt – ohne Lärm und Schmutz, wie es durch das Abschlagen von alten Fliesen und das Aufbringen neuer Keramik entstehen würde. Die hygienischen Oberflächen sind leicht zu reinigen, denn Schmutz und Kalk können sich kaum festsetzen, und sind daher optimal geeignet für Anwendungen auch in Feuchträumen.



Eigenschaften

- harte Oberfläche, abriebfest, kratzfest
- hohe Dimensionsstabilität
- Wasserfestigkeit
- Farbstabilität
- Passgenauigkeit an Stößen
- leichte Be- und Verarbeitung
- Ecken biegsam mit V-Nutung
- einfache Reinigung und Erhalt der Platten
- Brandklassifikation B2 nach DIN 4102-1

Anwendungen

- Sanitär- und SPA-Einrichtungen
- Wand- und Deckenverkleidungen im Innenausbau
- Nischenrückwände (z. B. Küchen)
- Laden- und Messebau, Displays
- Restaurant- und Hotelausbau
- Büroausbau



ALUCOM DESIGN Starke Steinstruktur.



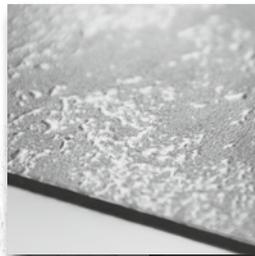
ALUCOM DESIGN

Lagerprogramm

ALUCOM® DESIGN				Produktgruppe 2526			
Aluverbundplatten mit Dekor							
Typ	Brandklassifizierung DIN 4102-1	Oberfläche	Dicke [mm]	Laufrichtung	Formate		Preis unverbindl. Preisempfehlung zzgl. MWSt. EUR/m ²
					[mm]	[mm]	
Travertin Weiß	B2	ST	3,0	längs	•	•	85,00
Loft Grau	B2	ST	3,0	längs	•	•	85,00
Stein Grau	B2	ST	3,0	längs	•	•	85,00

• in der Regel kurzfristig lieferbar

ST = Steinstruktur



Travertin Weiß



Loft Grau



Stein Grau

ALUCOM DESIGN Feine Steine.

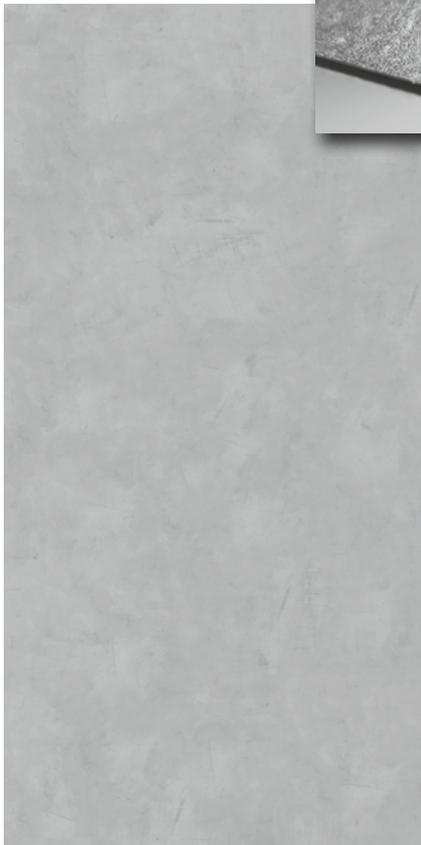
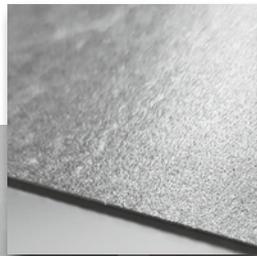


ALUCOM DESIGN Lagerprogramm

ALUCOM DESIGN				Produktgruppe 2526			
Aluverbundplatten mit Dekor							
Typ	Brandklassifizierung DIN 4102-1	Oberfläche	Dicke	Laufrichtung	Formate		Preis unverbindl. Preisempfehlung zzgl. MwSt.
					[mm]	[mm]	
Beton metallic	B2	PE	3,0	keine	•	•	85,00
Burgund Beige	B2	PE	3,0	längs	•	•	85,00
Schiefer	B2	PE	3,0	längs	•	•	85,00

• in der Regel kurzfristig lieferbar

PE = Perlstruktur



Beton metallic



Burgund Beige



Schiefer

ALUCOM DESIGN Rostig und rustikal.



ALUCOM DESIGN

Lagerprogramm

ALUCOM DESIGN					Produktgruppe 2526		
Aluverbundplatten mit Dekor							
Typ	Brandklassifizierung DIN 4102-1	Oberfläche	Dicke [mm]	Laufrichtung	Formate		Preis unverbindl. Preisempfehlung zzgl. MWSt. EUR/m ²
					[mm]	[mm]	
Rost dunkel	B2	ST	3,0	keine	•	•	85,00
Metall oxidiert	B2	ST	3,0	längs	•	•	85,00
Louise	B2	ST	3,0	längs	•	•	85,00

• in der Regel kurzfristig lieferbar

ST = Steinstruktur



Rost dunkel



Metall oxidiert



Louise

ALUCOM DESIGN Haptische Holzdekore.

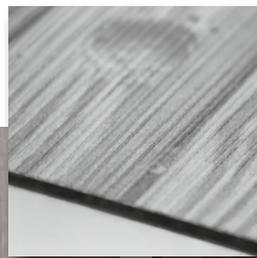


ALUCOM DESIGN Lagerprogramm

ALUCOM DESIGN				Produktgruppe 2526			
Aluverbundplatten mit Dekor							
Typ	Brandklassifizierung DIN 4102-1	Oberfläche	Dicke	Formate			Preis unverbindl. Preisempfehlung zzgl. MWSt.
				Laufrichtung	1250 x 2500	1500 x 3050	
			[mm]		[mm]	[mm]	EUR/m ²
Beton Brettschalung	B2	WO	3,0	längs	•	•	85,00
Treibholz	B2	WO	3,0	längs	•	•	85,00
Landhaus Eiche gekalkt	B2	WO	3,0	längs	•	•	85,00

• in der Regel kurzfristig lieferbar

WO = Holzstruktur



Beton Brettschalung



Treibholz



Landhaus Eiche gekalkt

ALUCOM DESIGN Weitere Möglichkeiten

ALUCOM DESIGN – vielfältige Möglichkeiten bieten sich an für speziell anzufertigende Dekore auch nach Kundenwunsch. Mittels hochwertiger Drucktechnologien werden geeignete Motive auf die Aluverbundplatten gedruckt. Lassen Sie sich beraten über weitere Dekore und Anwendungen.



Anwendungs-idee – Fliesen ohne Fugen





Anwendungsidee – Steine ohne Mörtel



ALUCOM DESIGN

TECHNISCHE DATEN

ALUCOM® DESIGN		
Mechanische Eigenschaften	Einheit	Wert
Plattendicke	[mm]	3
Deckblechstärke	[mm]	ca. 0,3
Widerstandsmoment	[cm ³ /m]	0,81
Biegefestigkeit	[kNcm ² /m]	865
Elastizitätsmodul	[N/mm ²]	70.000
Linearer Ausdehnungskoeffizient	[mm/ m/100°C]	2,4
Wasseraufnahme DIN 53495	%	0,01
Gewicht	[kg/m ²]	3,80
Zugfestigkeit der Deckbleche	[N/mm ²]	RP 0,2>200
Breitentoleranz	[mm]	-0/+4
Längentoleranz	[mm]	-0/+6
Dickentoleranz EN 324	[mm]	± 0,2
Bauphysikalische Eigenschaften	Einheit	Wert
Lichtbeständigkeit DIN EN 15187, Wollblau-Skala		Stufe 5
Wärmedurchgangskoeffizient	U	5,61
Temperaturbeständigkeit	[°C]	-50 bis +80
Bewertetes Schalldämmmaß	Rw	24
Kern	Einheit	Wert
Polyethylen, Typ LDPE	[g/cm ³]	0,92

Hinweise Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Drucktechnisch bedingt sind farbliche Abweichungen möglich. Aufgrund von Produktionsschwankungen können leichte Farbunterschiede zwischen unterschiedlichen Chargen auftreten.

MONTAGE UND REINIGUNG

MATERIAL

Die 3 mm Aluminium-Verbundplatte ist eine Sandwichplatte, bestehend aus einem schwarzen Polyethylenkern, der beidseitig mit ca. 0,3 mm starken Aluminiumplatten beschichtet ist. Das Material ist auf Grund der Sandwichtechnologie sehr formstabil und plan, und für aufgeklebte Wandverkleidungen ideal.

BEARBEITUNG

Die Platten können schnell und einfach mit herkömmlichen Holz- und Metallbearbeitungsmaschinen wie z. B. Kreis- und Stichsägen bearbeitet werden. Es gelten die allgemeinen Verarbeitungsrichtlinien für Aluminium-Verbundplatten.

MONTAGE

Die Platten können genietet, verschraubt oder geklebt werden. Für hochfeste, elastische Verbindungen empfehlen wir Neutral-Silikon.

REINIGUNG

ALUCOM DESIGN hat eine widerstandsfähige Schutzschicht, an der sich Schmutz kaum festsetzen kann und die leicht zu pflegen ist. Für eine Reinigung der Oberfläche ist nur Wasser mit alkalischen Reinigungsmittelzusätzen zulässig. Eine Nachspülung mit klarem Wasser wird empfohlen. Nicht zulässig ist der Einsatz von abrasiven Reinigungsmitteln (z. B. Scheuermilch).



MONTAGEZUBEHÖR PROFILE

Zur Montage der 3 mm Aluverbundplatten sind verschiedene eloxierte Aluminiumprofile erhältlich.



ALUCOM DESIGN - PROFILE

Produktgruppe 2527

Ausführung silber eloxiert

Artikel	Länge 3000 mm	Preis [EUR]*
Außeneckprofil 90 Grad	•	33,00/St.
Inneneckprofil 90 Grad	•	27,50/St.
Verbindungsprofil	•	24,60/St.
Abschlussprofil	•	16,20/St.

• in der Regel kurzfristig lieferbar

* Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.



Außeneckprofil 90°



Verbindungsprofil



Inneneckprofil 90°



Abschlussprofil

MONTAGEZUBEHÖR

DIVERSES



DOPPELSEITIGES KLEBBAND Produktgruppe 2527

Artikel	Verpackungseinheit	Preis [EUR]*
Montageklebeband gewährleistet die Anfangshaftung bei Silikon-Verklebung 38 mm breit, 2 mm dick	Rolle 10,0 m	22,65



GEWEBEKLEBBAND Produktgruppe 2527

Artikel	Verpackungseinheit	Preis [EUR]*
Gewebeklebeband zum Fixieren der Plattenstoßschiene an der Aluverbundplatte 38 mm breit	Rolle 25,0 m	15,15



NEUTRALSILIKON Produktgruppe 2527

Artikel	Verpackungseinheit	Preis [EUR]*
Silikon zur kostengünstigen Montage transparent	Kartusche 310 ml	12,60



ALTROFIX W139 Produktgruppe 2527

Artikel	Verpackungseinheit	Preis [EUR]*
2-Komponenten-Kleber zur flächigen Verklebung mit schneller Aushärtung	Gebinde 8,0 kg	78,40



PLATTENSTOSS-SCHIENE Produktgruppe 2527

Artikel	Verpackungseinheit	Preis [EUR]*
Blechstreifen, verzinkt zur bündigen Montage von stumpf gestoßenen Platten, Blechstreifen mit Gewebeklebeband und Silikon mittig zum Plattenstoß verkleben, Breite 100 mm, Dicke 1 mm	Länge 3,0 m	39,20

MAGNET-STEMPEL Produktgruppe 2527

Artikel	Verpackungseinheit	Preis [EUR]*
Sterngriff mit Gewindebolzen und Topfmagnet geeignet, um die Platten bis zur Aushärtung bündig zu drücken	1 Stück	36,40

ALUCOM DESIGN Montageanleitung

Mit ALUCOM DESIGN lassen sich schnell und einfach großflächige Wandverkleidungen in individuellem Design herstellen. Die Bearbeitung erfolgt mit herkömmlichen Holz- und Metall-Bearbeitungsmaschinen, wie z. B. Kreis- oder Stichsagen, Akkuschraubern mit Metallbohrern und Lochsagen, Oberfräsen, usw..

Zur Montage bieten wir zwei Systeme:

1. SILIKON UND SCHAUMSTOFFKLEBEBAND
Mittels Silikon und Schaumstoffklebeband zur Anhaftung



Fugenloser Plattenstoß

ODER



Fugenloser Plattenstoß

Montageanweisungen
unserem Channel WILKES KUNSTSTOFFE:
<https://www.youtube.com/channel/UCbZLfZlshqtf2sRm4Yr5r0Q/videos>

Der Untergrund muss fest, eben, trocken, schmutzfrei und bei der Anwendung in Bädern gegen eindringendes Wasser nach Abdichtungsnorm vorbehandelt sein.

1. MONTAGE MITTELS SILIKON UND SCHAUMSTOFFKLEBEBAND



1. DEMONTAGE

Im Renovierungsfall erfolgt zunächst die Demontage der vorhandenen Armaturen, dazu Wasser abstellen und Sicherungen ausschalten.



2. UNTERGRUND PRÜFEN

Überprüfen der bautechnischen Voraussetzungen. Der Untergrund muss ausreichend tragfähig, eben und trocken sein. Stark saugende Untergründe wie Putz oder Gipsfaserplatten mit Tiefengrund vorbehandeln, bestehenden Untergrund mit Fettlöser reinigen.



3. MAß NEHMEN

Ermittlung aller notwendigen Maße für den Zuschnitt der Platten. **TIPP:** Der Profi nivelliert mit einem Linienlaser den horizontalen Meterriss, sowie die Vertikale am geplanten Plattenstoß und misst die Vermessungspunkte von dort aus.



4. ÜBERTRAGEN

Übertragen der ermittelten Maße auf die Platten. Für Bohrungen wird der Bohrmittelpunkt angezeichnet. **TIPP:** Das Anzeichnen auf Klebandstreifen erleichtert die Lesbarkeit.



5. ZUSCHNEIDEN

Für gerade Schnitte erfolgt das Zuschneiden am besten mittels Führungsschiene und einer feinzahnigen, hartmetallbestückten Handkreissäge. **TIPP:** Ausschnitte in den Ecken vorbohren und mit einer feinzahnigen Stichsäge aussägen.



6. BOHREN

Löcher für Armaturen lassen sich am besten mit einem feinzahnigen Lochkreisschneider in entsprechendem Durchmesser vornehmen.



7. PRÜFEN UND ANPASSEN

Vor dem Fixieren wird die Platte an der Wand auf ihre Passgenauigkeit geprüft und bei Bedarf angepasst.



8. DOPPELKLEBEBAND AUFBRINGEN

Schutzfolie der Platte auf der Rückseite abziehen. Zur Anfangshaftung für die spätere Silikonverklebung der Platten wird 2 mm dickes Schaumstoffklebeband streifenförmig und um die Bohrungen für die Armaturen aufgeklebt. Eine Rolle reicht für ca. eine Platte 1,25 m x 2,50 m.



9. PLATTENSTOBSCHIENE FIXIEREN

Um einen gleichmäßigen Plattenübergang an der Stoßfuge zu gewährleisten, empfehlen wir die Plattenstoßschiene mit Doppelklebeband rückseitig an der Außenkante zu befestigen.



10. SILIKON AUFBRINGEN

Vor der Verklebung die Schutzfolie des Schaumstoffdoppelklebebands abziehen. Zum Verkleben wird hochwertiges essigfrei vernetzendes Neutral-Silikon rückseitig auf die Platte aufgebracht. Eine Kartusche reicht für ca. eine Platte 1,25 m x 2,5 m.



11. MONTIEREN

Jetzt kann die Platte an der Wandfläche befestigt werden.



12. PLATTEN ANBAUEN

Die nächste Platte zuschneiden, prüfen und anpassen. Vor dem endgültigen Ansetzen Silikon an der Stoßfuge aufbringen.



13. PLATTEN NACHEINANDER ANBRINGEN



14. V-FUGEN-BIEGETECHNIK

Die Platten können mit einer V-Nutfräse rückseitig mit einer Einkerbung versehen werden, so dass die Platten präzise von Hand um Ecken gebogen werden können. Dabei sollte ca. 10 % vom Kern (= 0,3 mm) stehenbleiben.



15. V-FUGEN-BIEGETECHNIK
 So ergeben sich geschlossene, saubere Außenkanten.



16. ÖFFNUNGEN MIT SILIKON AUSSPRITZEN UND ARMA-
 TUREN MONTIEREN



17. FUGEN MIT SILIKON ABDICHTEN UND
 SILIKON ABZIEHEN



18. FERTIG
 Nach wenigen Stunden ist das Silikon bereits angehärtet und kann Feuchtigkeit standhalten. Mit der intensiven Nutzung sollte man warten, bis das Silikon nach einigen Tagen abgebunden hat.



ODER



Alternativ können bei beiden Klebesystemen auch Verbindungs-, Eck- und Abschlussprofile verwendet werden.

ALUCOM DESIGN

Impressionen an der Wand.

