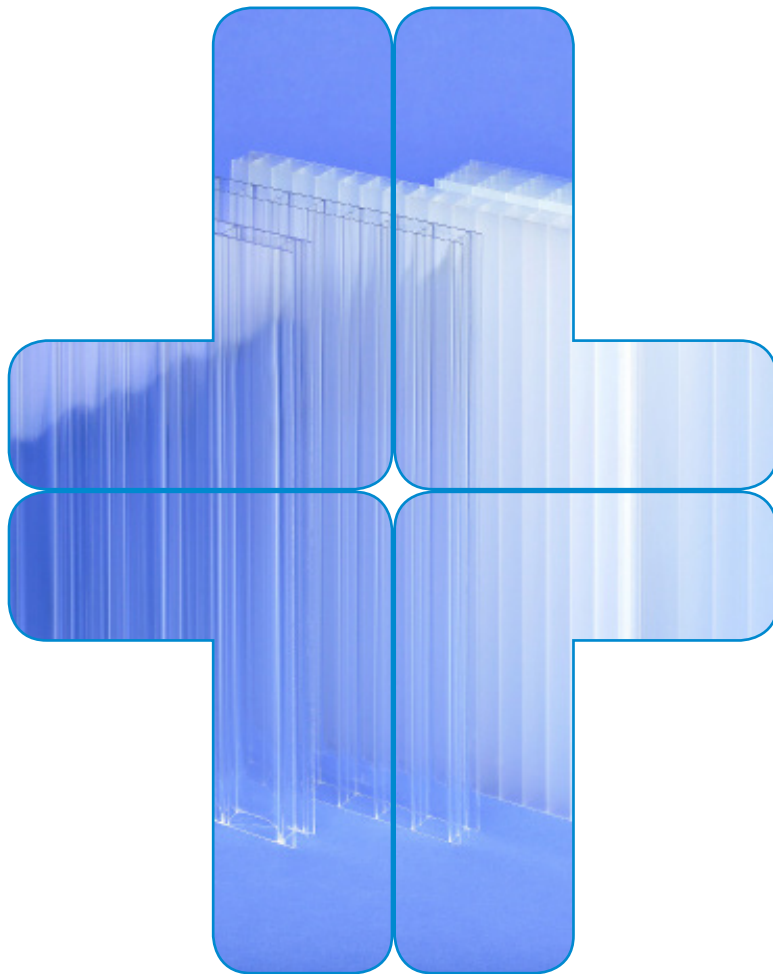





lux-kunststoffe GmbH
Transparenz für Dach und Wand

Stegplatten aus Polycarbonat

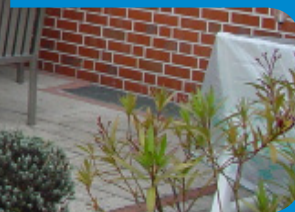
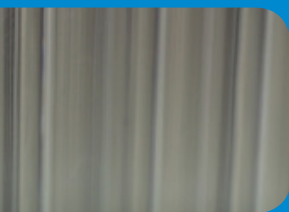


Stand Mai 2025



INHALTSVERZEICHNIS

marlon® st premium LONGLIFE	6
marlon® st 16/20 LONGLIFE	8
Exolon® multi UV 5X/16-25	10
Exolon® multi UV IQ Relax	12
Polycarbonat-Stegplatten 32 mm	14
PC-Stegdoppelplatten 4 bis 10 mm	16
Übersicht Verlegesysteme	18
Lagerungs- und Verlegehinweise in Kürze	19
Ihre Notizen	22

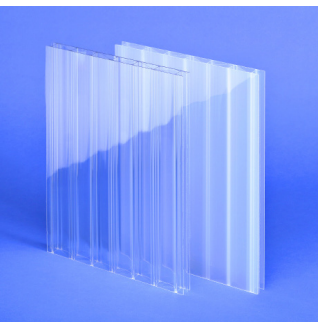


Die Angaben in diesem Prospekt sowie unsere anwendungstechnische Beratung sind unverbindlich. Die Eignung des Produkts für den jeweiligen Einsatzbereich ist eigenverantwortlich zu prüfen. Technische Änderungen vorbehalten.



Stegplatten aus Polycarbonat

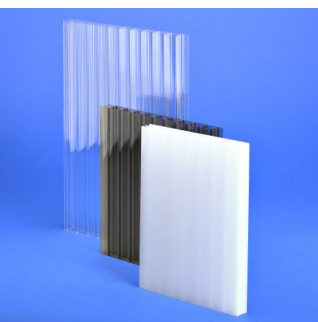
Leicht und bruchssicher.



marlon® st premium LONGLIFE

Das Spitzenprodukt.

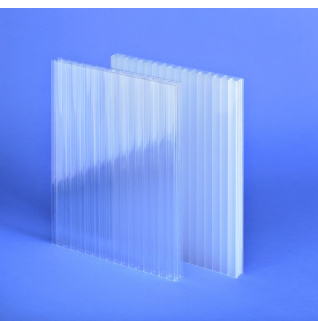
marlon® st premium LONGLIFE, das absolute Spitzenprodukt unseres Lieferprogrammes, zeichnet sich durch garantierte Bruchssicherheit und eine bislang unübertroffene Hagelfestigkeit aus. Aufgrund der ausgezeichneten Transparenz in Verbindung mit der hohen Tragfähigkeit stellt marlon® st premium LONGLIFE die ideale Synthese aller bisher am Markt bekannten Stegplatten dar.



marlon® st 16/20 LONGLIFE

Der Klassiker.

marlon® st 16/20 LONGLIFE Stegdreifachplatten aus dem Hause Brett Martin haben sich seit Jahrzehnten als Qualitätsprodukt am Markt bewährt. Der Kammerabstand von 20 mm sorgt für eine hohe Transparenz und bedingt durch das Flächengewicht von 2,6 kg/m² weist die Platte eine sehr gute Stabilität auf.



Exolon® multi UV 5X/16-25

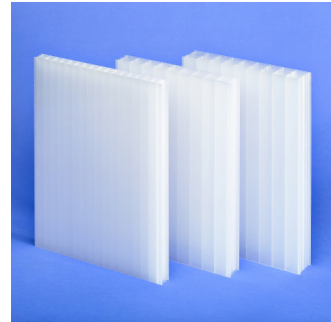
Die neue Stegplatte mit optimierter Fachwerkgeometrie.

Exolon® multi UV 5X/16-25 ist eine Polycarbonat 5-fach Stegplatte mit X-Geometrie in 16 mm Stärke. Aufgrund der ausgeklügelten Fachwerkstruktur können Exolon® multi UV 5X/16-25 Stegplatten im Vergleich zu herkömmlichen Geometrien insbesondere durch eine höhere Steifigkeit sowie einer verbesserten Wärmedämmeigenschaft überzeugen.

Exolon® multi UV IQ Relax

Die Stegplatte für ein angenehmes Klima in 16 und 32 mm Stärke.

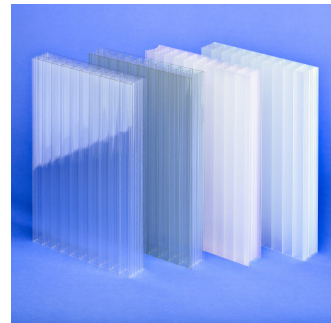
Exolon® multi UV IQ Relax sorgt für ein angenehmes Raumklima bei jedem Wetter. Bei Sonne reduziert der integrierte Infrarotfilter den Wärmeeinfall und schützt so vor übermäßiger Hitze. Bei kalter Witterung sorgt die ausgeklügelte Platten-geometrie für eine hohe Wärmedämmung.



Polycarbonat-Stegplatten 32 mm

Die hoch wärmedämmende Generation.

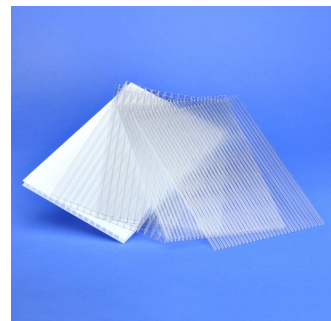
Polycarbonat-Stegplatten in 32 mm Stärke verfügen über eine speziell entwickelte X-Geometrie, die die Eigenschaften der optimalen Wärmedämmung mit sehr guter Tragfähigkeit bei gleichzeitig geringem Gewicht vereinen. Neben den beiden traditionellen Ausführungen „farblos“ und „opal-weiß“ sind drei weitere Varianten mit hitzereduzierenden Eigenschaften lieferbar.



PC-Stegdoppelplatten 4 bis 10 mm

Die Universellen.

PC-Stegdoppelplatten in 4 bis 10 mm Stärke eignen sich für viele Anwendungen im Hobby- und Gartenbereich. Ab einer Stärke von 6 mm verfügen die Platten über eine oberflächenvergütete Außenseite (Wetterseite), die langjährige Witterungsbeständigkeit sowie weitgehende Hagelfestigkeit gewährleistet.



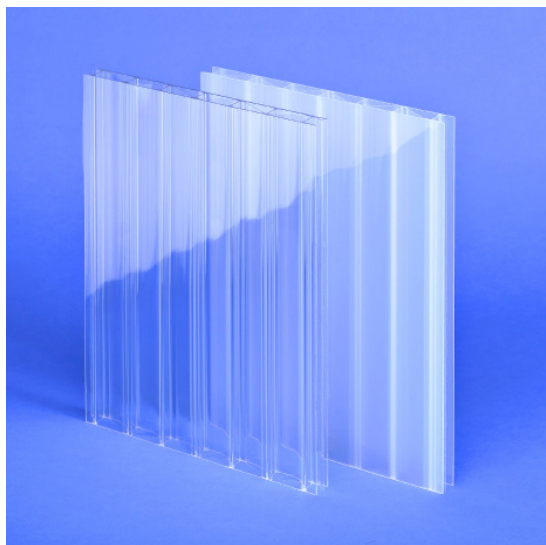
marlon® st premium LONGLIFE

Das Spitzenprodukt.

marlon® st premium LONGLIFE, das absolute Spitzenprodukt unseres Lieferprogrammes vereint die klassischen Vorzüge von Acrylglas-Stegplatten, wie Brillanz, Transparenz sowie Tragfähigkeit mit Schlagfestigkeit und Robustheit, den bewährten Eigenschaften des Werkstoffes Polycarbonat.

Ein Kammerabstand von 32 mm sorgt einerseits für eine im Bereich der Polycarbonat-Stegplatten bislang unerreichte Transparenz und Ästhetik, der optisch nahezu unsichtbare Fachwerksteg ermöglicht eine besonders hohe Stabilität sowie optimierte Tragfähigkeit, ohne dabei die Durchsicht einzuschränken. Die spezielle, hochbelastbare Struktur erlaubt hohe Spannweiten und damit filigrane Unterkonstruktionen.

Durch die Verwendung des hochschlagzähen Werkstoffes Polycarbonat ist marlon® st premium praktisch unzerbrechlich. Diese Eigenschaft wird anhand einer 10-jährigen uneingeschränkten Werksgarantie auf Hagelsicherheit (voller Plattenersatz während der gesamten Garantiezeit) dokumentiert.



Produktinformationen

- 10 Jahre uneingeschränkte Garantie auf Hagelsicherheit (voller Plattenersatz während der gesamten Garantiezeit)
- sehr hohe Lichtdurchlässigkeit durch den Kammerabstand von 32 mm
- absolut bruch- und schlagfest
- hervorragende Licht- und Witterungsbeständigkeit
- problemlose Be- und Verarbeitung

Anwendungsbeispiele

- Terrassenüberdachungen
- Hallenlichtbänder
- Sanierung alter Glasflächen
- Carports
- Überdachungen aller Art in schnee- und hagelanfälligen Regionen



marlon® st premium LONGLIFE

Stegplatte aus Polycarbonat in 16 mm Stärke

Typ /Skizze	Stärke	Farbe	Breite	Standardlängen									Preis ohne MwSt.	Preis inkl. 19% MwSt.
				2.000 mm	2.500 mm	3.000 mm	3.500 mm	4.000 mm	4.500 mm	5.000 mm	6.000 mm	7.000 mm		
Typ /Skizze	Stärke	Farbe											€/m ²	€/m ²
marlon® st premium LONGLIFE 	16 mm	farblos	980 mm	•	•	•	•	•	-	•	•	•	41,90	49,86
			1.200 mm	•	•	•	•	•	-	•	•	•	41,90	49,86
		opal-weiß	980 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	43,50	51,77
			1.200 mm	•	•	•	•	•	-	•	•	•	43,50	51,77
		graphit	980 mm	•	•	•	•	•	-	•	•	•	49,50	58,91

• Lagerware bzw. in der Regel kurzfristig lieferbar

- nicht kurzfristig lieferbar, im Bedarfsfall bitten wir um Ihre Anfrage

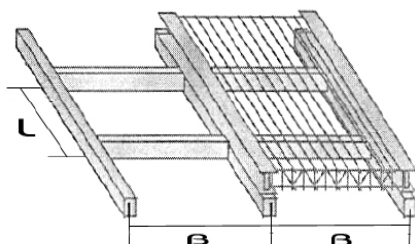
Technische Daten

Brandklassifizierung EN 13501-1	farblos	B-s1, d0
	opal-weiß	B-s1, d0
	graphit	B-s1, d0
Lichtdurchlässigkeit (in %)	farblos	78
	opal-weiß	72
	graphit	34
U-Wert (W/m ² K)		2,5



Statische Angaben

Für marlon® st premium LONGLIFE sind bei statisch tragender Rundumauflage unter Verwendung ausreichend stabiler Verlegeprofile folgende maximale Unterstützungsabstände in mm (siehe Zeichnung unter Maß L) zu beachten:

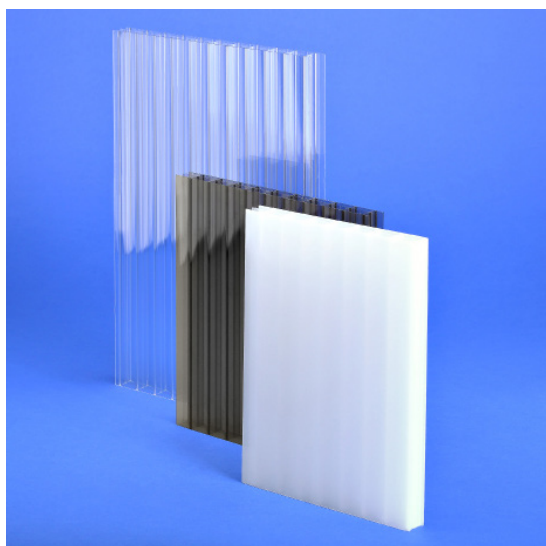


Belastung 75 kg/m ²		
Plattenbreite	Plattenstärke	Maß L
980 mm	16 mm	6.000 mm
1.200 mm	16 mm	3.500 mm

marlon® st 16/20 LONGLIFE

Der Klassiker.

marlon® st 16/20 LONGLIFE Stegdreifachplatten aus dem Hause Brett Martin haben sich seit Jahrzehnten als Qualitätsprodukt am Markt bewährt. Bedingt durch das Flächengewicht von $2,6 \text{ kg/m}^2$ weist die Platte eine sehr gute Stabilität auf und der Kammerabstand von 20 mm sorgt für eine ausgezeichnete Transparenz. marlon® st 16/20 LONGLIFE Stegdreifachplatten verfügen an der Außenseite (Wetterseite) über eine serienmäßige Oberflächenvergütung, die eine langjährige Witterungsbeständigkeit sowie Hagelfestigkeit gewährleistet. Die Güte des Materials wird anhand einer aussagekräftigen 10-jährigen Werksgarantie (s. Garantiebedingungen) dokumentiert.



Produktinformationen

- hagelsicher
- hohe Steifigkeit aufgrund des Flächengewichts von $2,6 \text{ kg/m}^2$
- ausgezeichnete Transparenz und Lichtdurchlässigkeit (glasklar)
- bruch- und schlagfest
- hervorragende Licht- und Witterungsbeständigkeit

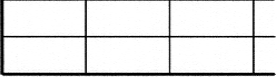
Anwendungsbeispiele

- Terrassenüberdachungen
- Hallenlichtbänder
- Sanierung alter Glasflächen
- Hobby- und Verkaufsgewächshäuser
- gebogene Überdachungen



marlon® st 16/20 LONGLIFE

Stegplatte aus Polycarbonat in 16 mm Stärke

Typ / Skizze	Stärke	Farbe	Breite	Standardlängen										Preis ohne MwSt.	Preis inkl. 19% MwSt.
				2.000 mm	2.500 mm	3.000 mm	3.500 mm	4.000 mm	4.500 mm	5.000 mm	6.000 mm	7.000 mm	9.000 mm		
Typ / Skizze	Stärke	Farbe												€/m²	€/m²
marlon® st 16/20 LONGLIFE 	16 mm	farblos	980 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	21,75	25,88
			1.200 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	21,75	25,88
			2.100 mm	•	•	•	•	•	-	•	•	•	-	23,75	28,26
		opal-weiß	980 mm	•	•	•	•	•	-	•	•	•	-	24,90	29,63
			1.200 mm	•	•	•	•	•	-	•	•	•	-	24,90	29,63
			2.100 mm	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	24,90	29,63
		bronze	980 mm	•	•	•	•	•	-	•	•	•	-	25,90	30,82
			1.200 mm	•	•	•	•	•	-	•	•	•	-	25,90	30,82

• Lagerware bzw. in der Regel kurzfristig lieferbar

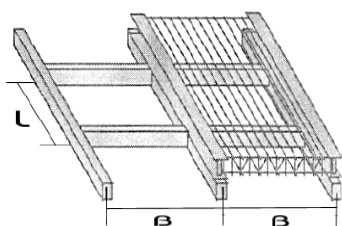
- nicht kurzfristig lieferbar, im Bedarfsfall bitten wir um Ihre Anfrage

Technische Daten

Brandklassifizierung EN 13501-1	farblos	B-s1, d0
	opal-weiß	B-s1, d0
	bronze	B-s1, d0
Lichtdurchlässigkeit (in %)	farblos	77
	opal-weiß	42
	bronze	18
U-Wert (W/m²K)		2,4

Statische Angaben

Für marlon® st 16/20 LONGLIFE sind bei statisch tragender Rundumauflage unter Verwendung ausreichend stabiler Verlegeprofile folgende maximale Unterstützungsabstände in mm (siehe Zeichnung unter Maß L) zu beachten:



Belastung 75 kg/m²		
Plattenbreite	Plattenstärke	Maß L
980 mm	16 mm	4.000 mm
1.200 mm	16 mm	3.000 mm

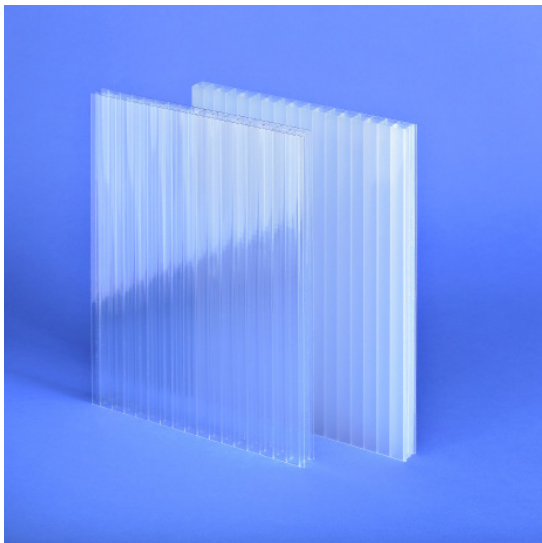
Bei der Breite 2.100 mm sind in der Plattenmitte Sparren vorzusehen! Die Pfetten- und Riegelabstände entsprechen dann den Angaben für die Plattenbreite von 980 mm. Die Platten sind mittig im Abstand von ca. 400 mm mit geeigneten Schrauben oder unserem Oberprofil 60 für die Verlegung auf Blindsparren gegen Windsog zu sichern.

Exolon® multi UV 5X/16-25

Die neue Stegplatte mit optimierter Fachwerkgeometrie.

Exolon® multi UV 5X/16-25 ist eine Polycarbonat 5-fach Stegplatte mit X-Geometrie in 16 mm Stärke. Die Platten sind bruch- und schlagfest und verfügen an der Außenseite (Wetterseite) über eine „longlife-UV“ Oberflächenvergütung, die langjährige Witterungsbeständigkeit sowie weitgehende Hagelfestigkeit gewährleistet. Die Güte des Materials wird anhand einer aussagekräftigen 10-jährigen Werksgarantie dokumentiert.

Aufgrund der ausgeklügelten Fachwerkstruktur können Exolon® multi UV 5X/16-25 Stegplatten im Vergleich zu herkömmlichen Geometrien insbesondere durch eine höhere Steifigkeit sowie verbesserten Wärmedämmeigenschaften überzeugen.



Produktinformationen

- bruch- und schlagfest
- hervorragende Licht- und Witterungsbeständigkeit
- hohe Steifigkeit durch optimierte Fachwerkstruktur
- verbesserte Tragfähigkeit
- sehr gute Wärmedämmung
- ausgezeichnete Hagelfestigkeit
- einfaches Handling und Montage

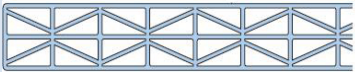
Anwendungsbeispiele

- Überdachungen aller Art
- Gewächshäuser
- gebogene Überdachungen
- Stadiondächer
- Sanierung alter Glasflächen
- Lichtbänder in Industrie- und Gewerbehallen



Exolon® multi UV 5X/16-25

Stegplatte aus Polycarbonat mit Fachwerkgeometrie

			Breite	Standardlängen										Preis ohne MwSt.	Preis inkl. 19% MwSt.
				2.000 mm	2.500 mm	3.000 mm	3.500 mm	4.000 mm	4.500 mm	5.000 mm	6.000 mm	7.000 mm			
Typ / Skizze	Stärke	Farbe											€/m²	€/m²	
Exolon® multi UV 5X/16-25 	16 mm	farblos	980 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	19,90	23,68	
			1.200 mm	•	•	•	•	•	-	•	•	•	19,90	23,68	
		opal-weiß	980 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	20,50	24,40
			1.200 mm	•	•	•	•	•	-	•	•	•	20,50	24,40	

• Lagerware bzw. in der Regel kurzfristig lieferbar

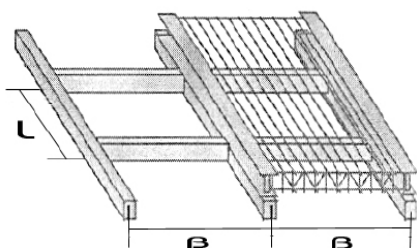
- nicht kurzfristig lieferbar, im Bedarfsfall bitten wir um Ihre Anfrage

Technische Daten

Brandklassifizierung EN 13501-1	farblos	B-s1, d0
	opal-weiß	B-s1, d0
Lichtdurchlässigkeit (in %)	farblos	ca. 64
	opal-weiß	ca. 55
Wärmedurchgangskoeffizient Ug nach EN ISO 10077-2 (W/m²K)		2,0

Statische Angaben

Für Exolon® multi UV 5X/16-25 sind bei statisch tragender Rundumauflage (Überstand ≥ 20 mm) unter Verwendung ausreichend stabiler Verlegeprofile folgende maximale Unterstützungsabstände in mm (siehe Zeichnung unter Maß L) zu beachten:

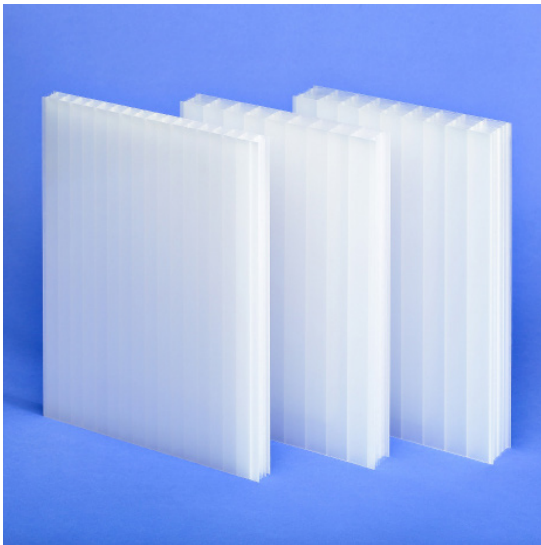


Belastung 75 kg/m²		
Plattenbreite	Plattenstärke	Maß L
980 mm	16 mm	4.300 mm
1.200 mm	16 mm	4.000 mm

Exolon® multi UV IQ Relax

Die Stegplatte für ein angenehmes Klima.

Exolon® multi UV IQ Relax passt sich den äußeren klimatischen Bedingungen an und sorgt bei nahezu fast jeder Witterung für ein angenehmes Raumklima. An heißen Sommertagen reduziert der integrierte Infrarotfilter (IQ Relax) die Aufheizung des Innenraumes durch Sonneneinstrahlung um bis zu 50%. Im Winter kommen die sehr guten Wärmedämmeigenschaften zur Geltung und sorgen für wohlige Wärme. Die opale Einfärbung ermöglicht eine homogene und nahezu blendfreie Ausleuchtung des Raumes. Diese Eigenschaften werden ergänzt durch eine deutlich höhere Lichtdurchlässigkeit als bei herkömmlichen, reflektierenden Platten. Die einzigartige Geometrie der neuen 32 mm starken Hybrid-X-Platten gewährleisten zudem eine verbesserte Widerstandsfähigkeit gepaart mit maximierter Tragfähigkeit bei gleichzeitig verbesserter Wärmedämmeigenschaft.



Produktinformationen

- bruch- und schlagfest
- hervorragende Licht- und Witterungsbeständigkeit
- angenehmes Licht- und Raumklima
- hohe Steifigkeit
- hitzereduzierend
- ausgezeichnete Hagelfestigkeit

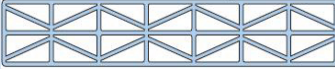
Anwendungsbeispiele

- Veranden und Überdachungen
- Wintergärten
- Carports
- Sanierung alter Glasflächen
- Lichtbänder in Industriehallen



Exolon® multi UV IQ Relax

Hitzereduzierende Stegplatten aus Polycarbonat

Typ / Skizze	Stärke	Ausführung	Breite	Standardlängen									Preis ohne MwSt.	Preis inkl. 19% MwSt.
				2.000 mm	2.500 mm	3.000 mm	3.500 mm	4.000 mm	4.500 mm	5.000 mm	6.000 mm	7.000 mm		
Typ / Skizze	Stärke	Ausführung											€/m²	€/m²
Exolon® multi UV 5X/16-25 IQ Relax 	16 mm	IQ Relax	980 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	27,50	32,73
			1.200 mm	•	•	•	•	•	-	•	•	•	27,50	32,73
Exolon® multi UV HX/32-32 IQ Relax 32 mm 	32 mm	IQ Relax	980 mm	-	•	•	•	•	•	•	•	-	52,95	63,01
			1.230 mm	-	•	•	•	•	•	•	•	-	52,95	63,01

• Lagerware bzw. in der Regel kurzfristig lieferbar

- nicht bzw. nicht kurzfristig lieferbar

Technische Daten

Brandklassifizierung EN 13501-1

B-s1, d0

Lichtdurchlässigkeit (in %)

5X/16-25 IQ Relax 16 mm

47

HX/32-32 IQ Relax 32 mm

32

Wärmedurchgangskoeffizient Ug nach EN ISO 10077-2 (W/m²K)

5X/16-25 IQ Relax 16 mm

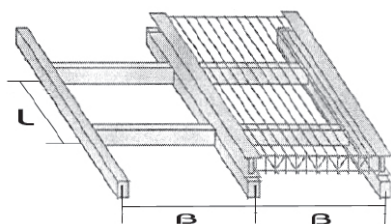
2,0

HX/32-32 IQ Relax 32 mm

1,1

Statische Angaben

Für Exolon® multi UV IQ Relax sind bei statisch tragender Rundumauflage (Überstand ≥ 20 mm) unter Verwendung ausreichend stabiler Verlegeprofile folgende maximale Unterstützungsabstände in mm (siehe Zeichnung unter Maß L) zu beachten:

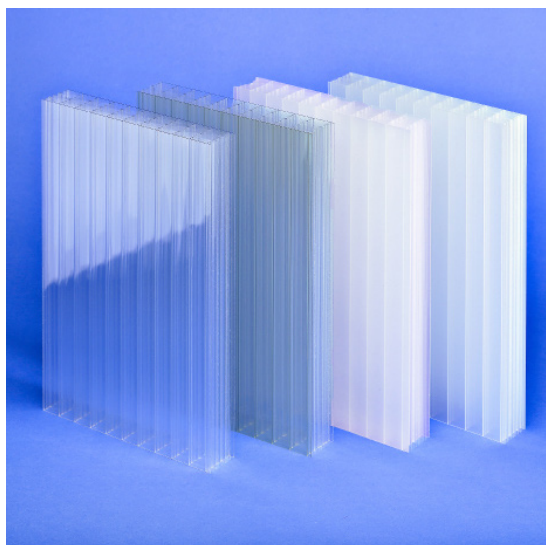


Belastung 75 kg/m²		
Plattenbreite	Plattenstärke	Maß L
980 mm	16 mm	4.300 mm
1.200 mm	16 mm	4.000 mm
980 mm	32 mm	7.000 mm
1.230 mm	32 mm	6.400 mm

Polycarbonat-Stegplatten 32 mm

Die hoch wärmedämmende Generation.

Die innovative X-Geometrie der 32 mm starken Platten aus Polycarbonat sorgt für eine exzellente Wärmedämmung bei gleichzeitig sehr hoher Steifigkeit. Neben den beiden traditionellen Ausführungen „farblos“ und „opal-weiß“ sind drei weitere Varianten mit hitzereduzierenden Eigenschaften lieferbar. Für Anwendungen, wo Lichtdurchlässigkeit und ausgezeichnete Wärmedämmung gefordert sind, sind Polycarbonat-Stegplatten in 32 mm Stärke die perfekte Wahl.



Produktinformationen

- bruch- und schlagfest
- hervorragende Licht- und Witterungsbeständigkeit
- extrem wärmedämmend
- hohe Steifigkeit
- einfaches Handling und Montage

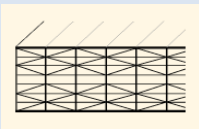
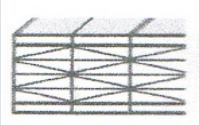
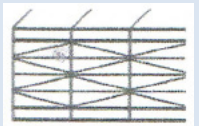
Anwendungsbeispiele

- Wintergärten
- Gewächshäuser
- alle Arten beheizter Räume mit lichtdurchlässigem Dach
- Lichtbänder in Industrie- und Gewerbehallen



Polycarbonat-Stegplatten 32 mm

Stegplatten aus Polycarbonat in 32 mm Stärke

Typ / Skizze	Farbe	Breite									Preis ohne MwSt.	Preis inkl. 19 % MwSt.
			2.500 mm	3.000 mm	3.500 mm	4.000 mm	4.500 mm	5.000 mm	6.000 mm	7.000 mm		
TOP X14 32 mm EP 	farblos	980 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	41,95	49,92
		1.230 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	41,95	49,92
	opal-weiß	980 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	42,95	51,11
		1.230 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	42,95	51,11
Reflex Pearl 32 mm EP (hitzereduzierend) 	opal	980 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	52,95	63,01
		1.230 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	52,95	63,01
Primalite 32 mm EP (hitzereduzierend) 	satin	980 mm	•	•	•	•	•	•	•	-	55,95	66,58
		1.230 mm	•	•	•	•	•	•	•	-	55,95	66,58
	klar	1.230 mm	•	•	•	•	•	•	•	-	61,50	73,19

• Lagerware bzw. in der Regel kurzfristig lieferbar

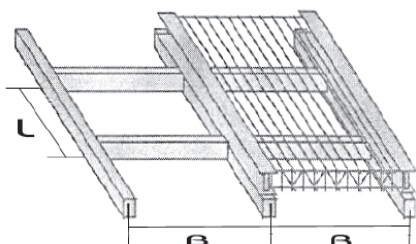
- nicht bzw. nicht kurzfristig lieferbar

Technische Daten

Lichtdurchlässigkeit (in %)	TOP X14 32 mm EP farblos	42
	TOP X14 32 mm EP opal-weiß	16
	Reflex Pearl 32 mm EP opal	12
	Primalite 32 mm EP satin	10
	Primalite 32 mm EP klar	30
U-Wert (W/m²K)	alle Typen	1,0

Statische Angaben

Für Polycarbonat-Stegplatten 32 mm sind bei statisch tragender Rundumauflage unter Verwendung ausreichend stabiler Verlegeprofile folgende maximale Unterstützungsabstände in mm (siehe Zeichnung unter Maß L) zu beachten:



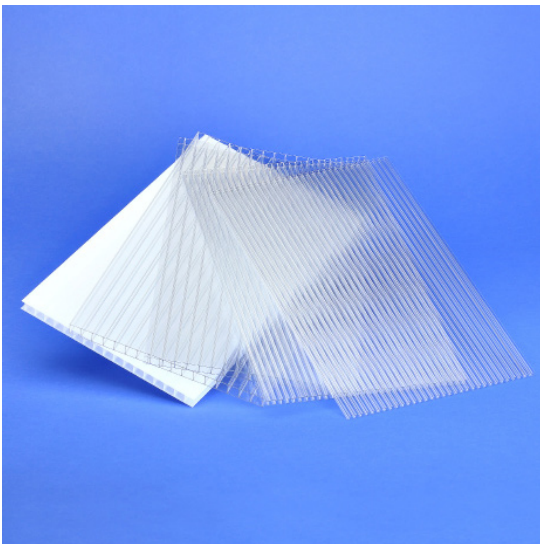
Belastung 75 kg/m²		
Plattenbreite	Plattenstärke	Maß L
980 mm	32 mm	7.000 mm*
1.230 mm	32 mm	7.000 mm*

* Die maximale Verlegelänge ohne zusätzliche Querunterstützung. Die Basis ist eine Belastung wie oben angegeben, ein Sicherheitsfaktor von 1.5 und ein maximales Durchbiegen von 1/40 gegenüber der Plattenbreite.

PC-Stegdoppelplatten 4 bis 10 mm

Die Universellen.

PC-Stegdoppelplatten in 4 bis 10 mm Stärke eignen sich für viele Anwendungen im Hobby- und Gartenbereich. Die Platten in 4 mm Stärke sind ausschließlich für den Innenbereich geeignet. Ab einer Stärke von 6 mm verfügen PC-Stegdoppelplatten über eine einseitige Oberflächenvergütung (Wetterseite), die langjährige Witterungsbeständigkeit sowie weitgehende Hagelfestigkeit im Außenbereich gewährleistet. Die Platten sind kalt biegsam und somit hervorragend für gebogene Anwendungen geeignet.



Produktinformationen

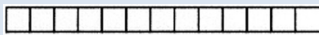
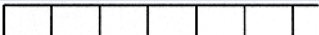
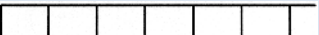
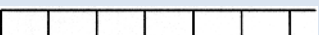
- witterungsbeständig (ab 6 mm Plattenstärke)
- bruch- und schlagfest
- wärmedämmend
- weitgehend hagelfest (ab 6 mm Stärke)
- gute Steifigkeit

Anwendungsbeispiele

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

PC-Stegdoppelplatten

Stegplatten aus Polycarbonat

Typ / Skizze	Stärke	Farbe	Breite	Standardlängen								Preis ohne MwSt.	Preis inkl. 19% MwSt.
				2.000 mm	2.500 mm	3.000 mm	3.500 mm	4.000 mm	5.000 mm	6.000 mm	7.000 mm		
PC-Stegdoppelplatte 4-6 	4 mm	farblos	1.050 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	10,50	12,50
			2.100 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	10,50	12,50
PC- Stegdoppelplatte 6-6 	6 mm	farblos	1.050 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	12,95	15,41
			2.100 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	12,95	15,41
PC-Stegdoppelplatte 8-10 	8 mm	farblos	1.050 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	14,95	17,79
			2.100 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	14,95	17,79
PC-Stegdoppelplatte 10-10 	10 mm	farblos	1.050 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	17,90	21,30
			2.100 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	17,90	21,30
		opal-weiß	1.050 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	18,90	22,49
			2.100 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	18,90	22,49

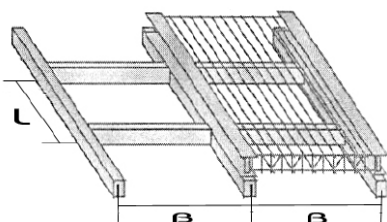
• Lagerware bzw. in der Regel kurzfristig lieferbar

Technische Daten

Brandklassifizierung EN 13501-1	farblos (alle Stärken)	B-s1, d0
	opal-weiß (10 mm)	B-s1,d0
Lichtdurchlässigkeit (in %)	farblos (je nach Stärke)	79-82
	opal-weiß	40
U-Wert (W/m²K)	4 mm / 6 mm / 8 mm / 10 mm	4,1 / 3,7 / 3,3 / 3,1

Statische Angaben

Für PC-Stegdoppelplatten sind bei statisch tragender Rundumauflage unter Verwendung ausreichend stabiler Verlegeprofile folgende maximale Unterstützungsabstände in mm (siehe Zeichnung unter Maß L) zu beachten:

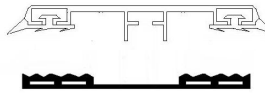


Belastung 75 kg/m²		
Plattenbreite	Plattenstärke	Maß L
700 mm	6 mm	1.800 mm
700 mm	8 mm	2.500 mm
700 mm	10 mm	5.000 mm
1.050 mm	10 mm	1.900 mm

Bei der Breite 2.100 mm sind weitere Sparren vorzusehen! Die Platten sind mittig im Abstand von ca. 400 mm mit geeigneten Schrauben oder unserem Oberprofil 60 für Blindsparren gegen Windsog zu sichern.

Aluminium-Verlegesysteme

Zur sicheren Verlegung Ihrer Stegplatten.



Universalsystem

- Aluminium-Oberprofil als Oberteil, Unterlegband „Vario“ als Auflage
- zur Verlegung von PC-Stegplatten (keine Randeinfassung)
- für Unterkonstruktionen aus Metall oder verzugsfreien Holzleimbindern

Aluminium Mittel- und Randsystem

- Oberteil aus Aluminium, Unterlegband „Vario“ oder TPR-Flachprofilband als Auflage (abhängig von der Plattenstärke)
- zur Verlegung und Randeinfassung von Stegplatten in 8, 10 und 16 mm Stärke auf verzugsfreien Holzleimbinder- oder Metallkonstruktionen

Aluminium Mittel- und Randkomplettsystem

- Ober- und Unterteil aus Aluminium
- für Plattenstärken 8, 10 und 16 mm
- für Unterkonstruktionen aus Metall und weitgehend verzugsfreiem Holz

Aluminium Thermomittel- und Thermorandsystem

- Ober- und Unterteil aus Aluminium
- Kunststoff-Thermoprofil als Mittel- bzw. Randsteg
- für Plattenstärken 16, 25 und 32 mm
- für Unterkonstruktionen aus Metall und weitgehend verzugsfreiem Holz
- für erhöhte Wärmedämmung

Weitere Informationen

Detaillierte Informationen über unsere Verlegesysteme sowie unser umfangreiches Zubehörprogramm finden Sie in unserer separaten Broschüre „Aluminium-Verlegesysteme“.



Lagerungs- und Verlegehinweise in Kürze

1. Lagerung

Stegplatten auf ebenem Untergrund lagern und im Stapel nicht der direkten Sonneneinstrahlung aussetzen. Die Lagerung muss trocken und staubfrei sowie möglichst im Innenbereich erfolgen. Bei Lagerung im Außenbereich sind die Platten rundherum mit weißer PE-Folie gegen Witterungseinflüsse zu schützen. Stegplatten dürfen nicht auf aufgeheizten Flächen gelagert werden.

2. Unterkonstruktion

Die Unterkonstruktion muss statisch tragend und verzugsfrei sein. Sofern Sie die Unterkonstruktion streichen, müssen Lacke und Lasuren in jedem Fall vor der Montage ausgedünstet und trocken sein. Die Oberseite der Unterkonstruktion muss hell sein.

3. Achsabstände

Randfelder: Sparrenaußenkante bis Mitte zweiter Sparren = Plattenbreite + 50 mm

Mittelfelder: Sparrenmitte bis Sparrenmitte = Plattenbreite + 20 mm

4. Gefälle

Das Gefälle sollte mindestens 5 Grad betragen, das entspricht 9 cm Höhenunterschied je Meter Plattenlänge.

5. Verlegerichtung

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

6. Längenausdehnung

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

7. Verschluss der Kammern

- Die untere Stirnseite (spätere Traufseite) wird mit einem belüfteten Aluminium-Tropfkantenprofil atmungsaktiv verschlossen. 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.
- Die obere Stirnseite (Firstbereich) wird mit einem geeigneten Reinaluminiumklebeband verklebt und anschließend mit einem Aluminium-Abschlussprofil verschlossen.

8. Abdichtung

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

9. Reinigung

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

10. Begehbarkeit

Stegplattendächer dürfen nur mit geeigneten Laufbohlen betreten werden, die über die tragenden Teile gelegt werden müssen. Hierbei sind sämtliche Anforderungen an den Arbeitsschutz zu beachten.

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

Ihre Notizen

Ihre Notizen

Lux-Kunststoffe GmbH

**Bülowstr. 135
45711 Datteln**

**Tel.: 0 23 63 / 3 45 96
Fax: 0 23 63 / 3 45 28**

**Internet: www.lux-kunststoffe.de
E-Mail: info@lux-kunststoffe.de**