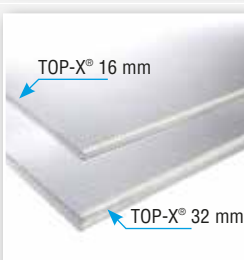




Polycarbonat Stegplatten



POLYCARBO



SUPERISOLIEREND

Die isolierenden Eigenschaften der mehrschaligen Polyclear® Platten sind auffallend gut und unübertroffen! Die Top-X® 16 mm Platte verfügt über einen ausgezeichneten U-Wert von 1,8 W/m²·K, wodurch der Isolationswert von traditionellen 16 mm SPC Platten weit überschritten wird. Die Top-X® 5M 32 mm Platte und die hitzeabweisende Platte Relax® 5M 32 haben einen noch besseren U-Wert von 1,1 W/m²·K.

SUPERHITZEABWEISEND

Die Primalite® Platte filtert die Infrarot(wärme)strahlen ohne die Lichtdurchlässigkeit zu hindern (bis 74% Wärmereflektion). Die Relax® Platten isolieren sehr gut, haben eine ausgezeichnete Lichtdurchlässigkeit und filtern genauso die Sonnenwärme (bis 68% Wärmereflektion). Die Reflex Pearl® Platten haben eine äußere wärmereflektierende Koextrusionschichte und reflektieren so einen Teil der Sonnenstrahlen (bis 65% Wärmereflektion).

EXTRA STEIF

Dank ihrer X-Struktur sind die Polyclear® Platten extra steif. Diese Platten biegen auffallend weniger durch als die durchschnittlichen 3-schaligen Polycarbonat Platten. Dank ihrer feinen Rautestruktur haben die Polyclear® SPC Platten eine ausgesprochene Steifigkeit wodurch sie auf vollständige Breite bis 1230 mm und unbeschränkt in die Länge, sogar bei einer Belastung bis 750 N/m², verwendet werden können.

VORTEILHAFT KONSTRUKTION

Die Plattenbreite bis 1230 mm ist ideal für eine budgetfreundliche Tragkonstruktion, weil die Anzahl von verwendeten Trägerprofilen um 20% vermindert. Die superisolierenden Platten Top-X® 5M 32 mm und die hitzeabweisende Platte Relax® 5M 32 mm sind ideal um die alten 16mm Platten zu ersetzen. Sie sind in verschiedenen Breiten erhältlich: 980 mm, 1050 mm und 1230 mm. Auf diese Weise können Sie Ihre bestehende Tragkonstruktion behalten. Mehr Auskünfte auf www.agplastics.com.

SICHER

Polyclear® Platten sind äußerst schlagfest: bis 250x mehr als Glas. Die hohe Temperaturbeständigkeit und vor allem die selbstlöschende Eigenschaft vom Polycarbonat Rohstoff geben dem Gebraucher einen wichtigen Trumpf in der Brandprävention.

BEMERKENSWERTE VERGLASUNG

Schlagfest, sicher, leicht im Gewicht, gut isolierend und ästhetisch: dies sind zweifellos die wichtigsten Eigenschaften einer guten Verglasung. Dank der Rohstoffe und der besonderen Zellstruktur verfügen die Polyclear® Polycarbonat Platten über diese Eigenschaften. Diese Platten sind denn auch ideal als Dach- oder Wandverglasung.

ECOLED

Tagsüber genießen Sie natürliches Tageslicht über die Polyclear® Platten Ihrer Überdachung oder Ihres Wintergartens. Ab jetzt können Sie auch abends ökonomisches und dennoch angenehmes Licht genießen dank der EcoLED Beleuchtung. Die EcoLED Beleuchtung wird in den Kanälen der Polyclear® Top-X 16 mm und Top-X 32 mm Platten vormontiert. So badet Ihre Überdachung in eine See von Designlicht. Mit der EcoLED Beleuchtung müssen die Träger nicht durchbohrt werden um Spots zu montieren, wodurch die vollständige Tragkraft der Trägerprofile behalten wird.



NAT

POLYCARBONAT STEGPLATTEN







EIGENSCHAFTEN POLYCARBONAT STEGPLATTEN

	Breite (mm)	Farbe	Gewicht (kg)	Lichtdurchlässigkeit (%)	U-Wert (W/m ² K)	aufgehaltene Energie (1-g)	Lärmschutz (dB)	Minimal zulässiger Krümmungsradius (M) *	max. Legelänge (M) **	
									500 N	750 N
Polyclear 10 mm 2-schalig	1050	klar	1,7	73%	3,2		20	1,75	2,0 m	1,2 m
	1050	opal	1,7	32%	3,2		20	1,75	2,0 m	1,2 m
	2100	opal	1,7	32%	3,2		20	1,75	***	***
Polyclear 10 mm 4-schalig	1050	klar	1,7	63%	2,5		20	1,67	2,0 m	1,6 m
	1200	klar	1,7	63%	2,5		20	1,67	2,0 m	1,6 m
	2100	klar	1,7	63%	2,5		20	1,67	***	***
	1050	opal	1,7	43%	2,5		20	1,67	2,0 m	1,6 m
	1200	opal	1,7	43%	2,5		20	1,67	2,0 m	1,6 m
	2100	opal	1,7	43%	2,5		20	1,67	***	***
Polyclear 16 mm 3-schalig	980	klar	2,8	70%	2,4		21	2,8	⊘	1,3 m
	1050	klar	2,8	70%	2,4		21	2,8	⊘	0,9 m
	1250	klar	2,8	70%	2,4		21	2,8	2,4 m	2,0 m
	2100	klar	2,8	70%	2,4		21	2,8	***	***
	980	opal	2,8	32%	2,4		21	2,8	⊘	2,3 m
	1050	opal	2,8	32%	2,4		21	2,8	⊘	2,2 m
	1250	opal	2,8	32%	2,4		21	2,8	2,4 m	2,0 m
	2100	opal	2,8	32%	2,4		21	2,8	***	***
Top-X 16 mm	980	klar	2,6	60%	1,8		21	3,5	⊘	2,8 m
	1050	klar	2,6	60%	1,8		21	3,5	⊘	2,6 m
	1200	klar	2,6	60%	1,8		21	3,5	2,8 m	2,2 m
	2100	klar	2,6	60%	1,8		21	3,5	***	***
	980	opal	2,6	40%	1,8		21	3,5	⊘	2,8 m
	1050	opal	2,6	40%	1,8		21	3,5	⊘	2,6 m
	1200	opal	2,6	40%	1,8		21	3,5	2,8 m	2,2 m
	2100	opal	2,6	40%	1,8		21	3,5	***	***
Top-X 25 mm	1200	opal	3,5	41%	1,5		21	5,3	⊘	⊘
Top-X 32 mm	1230	klar	3,8	57%	1,4		21	7,3	⊘	⊘
	1230	opal	3,8	44%	1,4		21	7,3	⊘	⊘
Top-X 5 M 32 mm	980	klar	3,7	48%	1,1	53%	21	-	⊘	⊘
	1050	klar	3,7	48%	1,1	53%	21	-	⊘	⊘
	1230	klar	3,7	48%	1,1	53%	21	-	⊘	⊘
	980	opal	3,7	38%	1,1	59%	21	-	⊘	⊘
	1050	opal	3,7	38%	1,1	59%	21	-	⊘	⊘
	1230	opal	3,7	38%	1,1	59%	21	-	⊘	⊘
Reflex PEARL 16 mm	980	opal	2,6	35%	2,1	60%	21	2,8	⊘	⊘
	1200	opal	2,6	35%	2,1	60%	21	2,8	⊘	2,3 m
Reflex PEARL 32 mm	1230	opal	3,8	32%	1,4	65%	23	5,6	⊘	⊘
Relax 16 mm	980	opal	2,6	50%	2,0	60%	21	3,0	⊘	⊘
	1200	opal	2,6	50%	2,0	60%	21	3,0	⊘	⊘
Relax 5 M 32 mm	980	opal	3,7	30%	1,1	68%	21	-	⊘	⊘
	1050	opal	3,7	30%	1,1	68%	21	-	⊘	⊘
	1230	opal	3,7	30%	1,1	68%	21	-	⊘	⊘
Primalite 16 mm	980	satın	2,6	31%	2,1	69%	21	2,8	⊘	⊘
	980	klar	2,6	48%	2,1	68%	21	2,8	⊘	⊘
	1200	klar	2,6	48%	2,1	68%	21	2,8	⊘	⊘
Primalite 32 mm	1230	satın	3,8	29%	1,4	74%	23	5,6	⊘	⊘
	1230	klar	3,8	46%	1,4	59%	23	5,6	⊘	⊘

Legende

*

Die Biegung muss in Richtung der Stege liegen, niemals quer dazu (Knickgefahr).

**

Die maximale Legelänge ohne Querunterstützungen.

Die Basis ist eine Belastung wie angegeben, ein Sicherheitsfaktor 1.5 und ein maximales Durchbiegen von 1/40 gegenüber der Plattenbreite.

nicht möglich

⊘

Braucht keine Querunterstützung

Garantie pro Plattentyp erhältlich auf Anfrage.

POLYCARBONAT STEGPLATTEN



www.agplastics.com
info@agplastics.com

AG Plastics unterstützt :

A.L.S.-Liga • Make a Wish • König-Baudouin-Stiftung • Special Olympics • das Rote Kreuz • das belgische anti-Krebsverein • Education Trust • De Kouter Kids

© COPYRIGHT AG.PLASTICS 2012 all rights reserved