

Exolon® multi UV IQ Relax

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

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

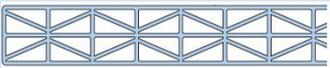
- bruch- und schlagfest
- hervorragende Licht- und Witterungsbeständigkeit
- angenehmes Licht- und Raumklima
- hohe Steifigkeit
- hitzereduzierend
- ausgezeichnete Hagelfestigkeit

Anwendungsbeispiele

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



Hitzereduzierende Stegplatten aus Polycarbonat

Typ / Skizze	Stärke	Ausführung	Breite	Standardlängen								Preis ohne MwSt.	Preis inkl. 19%		
				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	
Exolon® multi UV 5X/16-25 IQ Relax 16 mm 	16 mm	IQ Relax	980 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	27,50	32,73
1.200 mm			•	•	•	•	•	-	•	•	•				
Exolon® multi UV HX/32-32 IQ Relax 32 mm 	32 mm	IQ Relax	980 mm	-	•	•	•	•	•	•	-	•	•	52,95	63,01
1.230 mm			-	•	•	•	•	•	•	-					

• Lagerware bzw. in der Regel kurzfristig lieferbar

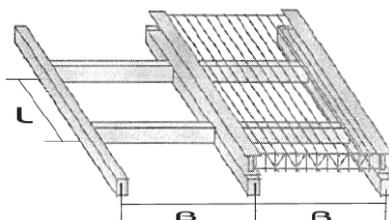
- nicht bzw. nicht kurzfristig lieferbar

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/m² K)	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