

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

EXOLON® IQ Relax Stegplatten passen sich den äußeren klimatischen Bedingungen an und sorgen stets für ein angenehmes Raumklima. Im Sommer reduziert der integrierte Infrarotfilter (IQ Relax) die Aufheizung des Innenraumes durch Sonneneinstrahlung drastisch. Im Winter sorgen die hervorragenden wärmedämmenden Eigenschaften für wohlige Wärme. Diese klimatischen Eigenschaften werden ergänzt durch eine höhere Lichtdurchlässigkeit als bei herkömmlichen, reflektierenden Platten, so dass die Tageslichtnutzung optimiert wird und ebenfalls zur Energieeinsparung beiträgt. Die einzigartige Geometrie der neuen Hybrid-X Platten gewährleisten zudem eine verbesserte Widerstandsfähigkeit und maximierte Tragfähigkeit.



Eigenschaften

- deutlich reduzierte Aufheizung des Innenraumes, hitzeabweisend
- extrem gute Wärmedämmung
- gute Schalldämmung
- hohe Lichtdurchlässigkeit
- blendfreie, gleichmäßige Ausleuchtung
- Bruch- und Schlagfestigkeit
- hohe Tragfähigkeit
- 10 Jahre Werksgarantie auf Witterungs- und Hagelbeständigkeit

Anwendungen

- Wintergärten, Schwimmbäder
- Veranden und Überdachungen
- Lichtbänder in Industriehallen
- Sport- und Reithallenverschiebung
- Sanierung alter Glasflächen
- Trennwände
- Tonnengewölbe (nur 16-25)

EXOLON® MULTI UV 5X/16-25 IQ RELAX

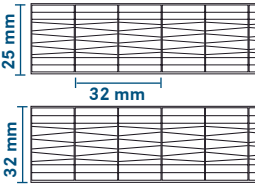
		Lichtdurchlässigkeit	Brandklassifizierung EN 13501-1	Gesamtenergie- durchlassgrad	Biegeradius min.	Ug-Wert nach EN ISO 10077-2	Dicke	Breite	Länge								
									2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000	
																	
Farbe	Typ	[%]		[%]	[mm]	W/m ² K	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
Opal-weiß	5X/16-25	47	B-s1,d0	44	2400	2,0	16,0	980	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	IQ Relax							1200	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Flächengewicht 2,4 kg/qm

Schalldämm-Maß 21dB

kalt biegebar s.o.

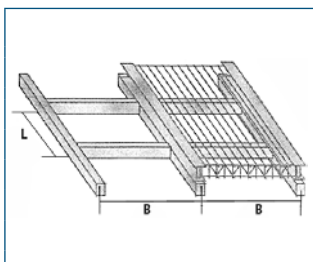
EXOLON® MULTI UV HX IQ RELAX

		Lichtdurchlässigkeit	Brandklassifizierung EN 13501-1	Gesamtenergie- durchlassgrad	Flächengewicht	Ug-Wert nach EN ISO 10077-2	Dicke	Breite	Länge								
									2000	2500	3000	3500	4000	5000	6000	7000	
																	
Farbe	Typ	[%]		[%]	[kg/m ²]	W/m ² K	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
Opal-weiß	HX/25-32	31	B-s1,d0	44	3,3	1,3	25,0	980	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	IQ Relax							1200	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Opal-weiß	HX/32-32	29	B-s1,d0	44	3,6	1,1	32,0	1200	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	IQ Relax																

STATISCHE ANGABEN

EXOLON® MULTI UV IQ Relax Stegplatten

Für EXOLON® 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 100 kg/m²

Plattenbreite [mm]	Plattendicke [mm]	Maß L max. [mm]
980	16	3700
1200	16	3400
980	25	6900
1200	25	5200
1200	32	7000

• in der Regel kurzfristig lieferbar

Brandklassifizierung B-s1,d0 = schwer entflammbar