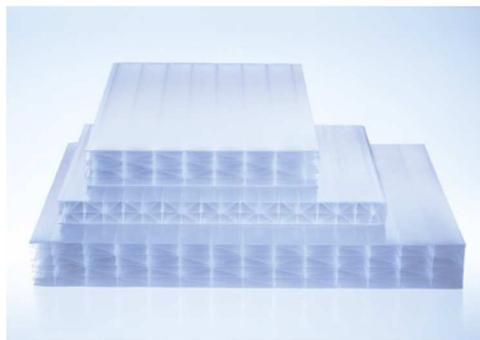


# MAKROLON® IQ Relax Stegplatten 16 bis 32 mm

## Die Klimaplatten.

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 einen Großteil. Im Winter sorgen die hervorragenden wärmedämmenden Eigenschaften für wohlige Wärme. Diese Eigenschaften werden ergänzt durch eine deutlich höhere Lichtdurchlässigkeit als bei herkömmlichen, reflektierenden Platten.



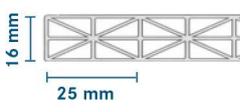
### Eigenschaften

- 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

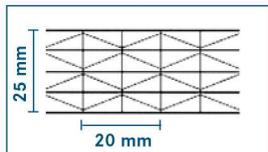
## MAKROLON® IQ RELAX STEGPLATTEN

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

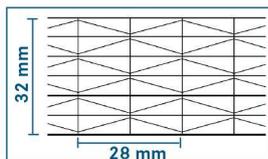
Farbe	Typ	[%]		[%]	[mm]	W/m <sup>2</sup> K	[mm]									
Opal-weiß	<b>5X/16-25</b>	47	C-s2,d0	44	2400	<sup>1) 2)</sup>	16,0	980	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>IQ Relax</b>							1200	•	•	•	•	•	•	•	•

<sup>1)</sup> bei vertikaler Einbausituation 2,0 W/m<sup>2</sup>K

<sup>2)</sup> bei horizontaler Einbausituation 2,1 W/



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



Farbe	Typ	[%]		[%]	[mm]	W/m <sup>2</sup> K	[mm]									
Opal-weiß	<b>7M/32-28</b>	25	C-s2,d0	28		<sup>1) 2)</sup>	32,0	1200	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>IQ Relax</b>															

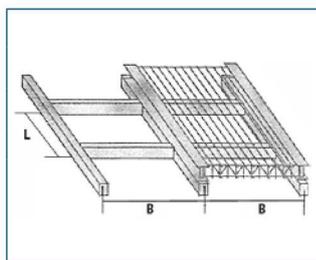
<sup>1)</sup> bei vertikaler Einbausituation 1,09 W/m<sup>2</sup>K

<sup>2)</sup> bei horizontaler Einbausituation 1,13 W/

## 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<sup>2</sup>

Plattenbreite [mm]	Plattendicke [mm]	Maß L max. [mm]
980	16	4200
1200	16	3500
980	25	7000
1200	25	4500
1200	32	6000

• in der Regel kurzfristig lieferbar

Brandklassifizierung B-s1,d0 = schwer entflammbar