

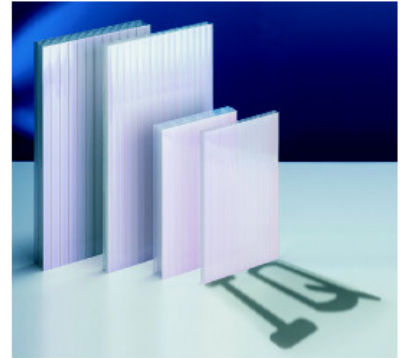
## Hohlkammerplatten multi UV





...passen sich den äußeren klimatischen Bedingungen an. Makrolon multi UV-IQ Relax sorgen im Sommer und im Winter immer für ein angenehmes Raumklima. Im Sommer reduziert der integrierte Infrarotfilter (IQ-Relax) die Aufheizung des Innenraums durch Sonneneinstrahlung um bis zu 50 %. Dabei zeigen sie eine deutlich höhere Lichtdurchlässigkeit als herkömmliche, reflektierende Sonnenschutzplatten.

Im Winter sorgen sie durch ihre hervorragenden wärmedämmenden Eigenschaften für wohlige Wärme. Die multi UV IQ Relax Platten sorgen durch ihren lichtstreuenden, opalen Farbton stets für eine blendfreie, gleichmäßige Ausleuchtung des Innenraums. Sie sind einfach zu beund verarbeiten, bruch- und schlagfest und damit für eine Vielzahl von Einsatzgebieten geeignet.

Einsatzgebiete:

- Wintergärten
- Veranden und Überdachungen
- Industrielichtbänder
- Sport- und Reithallenverschiebung
- Sanierung alter Glasflächen



Artikelbezeichnung Skizze	Gesamt- stärke	Standard- breiten	Standard- längen	Lagerware	Preis EURO/qm
HKP longlife 2/10-10,5 IQ-Relax 	10 mm	2100 mm	auf Anfrage	-	
HKP longlife 3X/16-25 IQ-Relax 	16 mm	980 mm 1200 mm	2000 mm 2500 mm 3000 mm 3500 mm 4000 mm 5000 mm 6000 mm 7000 mm	x x x x x x x x	
HKP longlife 5X/25-25 IQ-Relax 	25 mm	980 mm 1230 mm	2000 mm 2500 mm 3000 mm 3500 mm 4000 mm 5000 mm 6000 mm 7000 mm	x x x x x x x x	
HKP longlife 5X/32-25 IQ-Relax 	32 mm	1230 mm	2000 mm 2500 mm 3000 mm 3500 mm 4000 mm 5000 mm 6000 mm 7000 mm	x x x x x x x x	

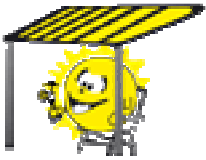
Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt.

x = Lagerware

- = auf Anfrage lieferbar

Zu den RadeLUX Hohlkammerplatten aus Makrolon® IQ-Relax finden Sie unter Register-Nr. 3 das geeignete

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



## RADERMACHER KUNSTSTOFFE + PLATTEN

### Technische Daten

Bezeichnung	Brand- klasse	U-Wert W/qm K	Lichtdurch- lässigkeit in %	Gesamtenergie- durchlassgrad in %	Biegeradius mind. mm
PC-HKP 2/10-10,5	B1*	3,10	70	60	1500
PC-HKP 3X/16-25	B2*	2,00	50	40	3000
PC-HKP 5X/25-25	B2*	1,50	40	35	--
PC-HKP 5X/32-25	B2*	1,40	40	35	--

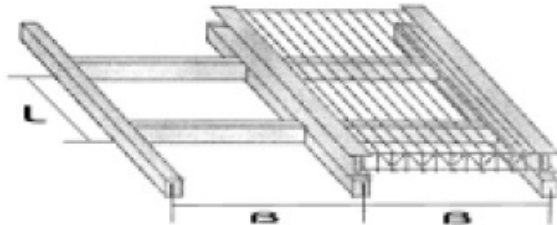
\* B1 = schwer entflammbar nach DIN 4102

\* B2 = normal entflammbar nach DIN 4102

### Statische Angaben

Für **RadeLUX** Hohlkammerplatten aus **Makrolon® IQ-Relax** sind bei statisch tragender Rundumauflage unter Verwendung des Wilkulux-Komplettsystems mit mindestens 20 mm Glaseinstand folgende maximalen Unterstützungsabstände in mm (siehe Zeichnung unten Maß L) zu beachten:

Belastung 75 kg/qm		
Stärke	Plattenbreite	Maß L max
10 mm	2100 mm	2500 mm*
16 mm	980 mm	4000 mm
16 mm	1200 mm	3500 mm
25 mm	980 mm	7000 mm
25 mm	1230 mm	5000 mm
32 mm	1230 mm	4500 mm



### Lagerungs- und Verlegehinweise

#### 1. Lagerung

**RadeLUX** Hohlkammerplatten aus **Makrolon® IQ-Relax** auf ebenem Untergrund lagern und im Stapel nicht der direkten Sonneneinstrahlung aussetzen.

#### 2. Unterkonstruktion

Sollte verzugsfrei sein und evtl. Lacke und Lasuren müssen ausgedünstet sein. Die Oberseite der Unterkonstruktion muss hell sein. Der Achsabstand (siehe Zeichnung oben Maß B) entspricht bei Verwendung des **RadeLUX** -Verlegesystems Plattenbreite + 25 mm.

#### 3. Verlegerichtung

**RadeLUX** Hohlkammerplatten aus **Makrolon® IQ-Relax** werden immer mit den Stegen in Wasserlauf-richtung verlegt. Es ist darauf zu achten, dass die UV-Beschichtung nach außen (Wetterseite) verlegt wird.

#### 4. Dachneigung

Minstdachneigung beträgt 5 Grad das entspricht 9 cm/m Gefälle, hierbei gilt je steiler, desto besser.

#### 5. Längenausdehnung

Bei den **RadeLUX** Hohlkammerplatten aus **Makrolon® IQ-Relax** ist die Längenausdehnung von 3 mm/m zu beachten.

#### 6. Verschuß der Kammern

Untere Stirnseite (Traufbereich)

...atmungsaktiv mit Sellotape verkleben und mit dem **RadeLUX** -Tropfkantenprofil verschließen.

Obere Stirnseite (Firstbereich)

...luftdicht mit Reinaluminiumklebeband verkleben und mit dem **RadeLUX** -Abschlußprofil verschließen.

#### 7. Haltewinkel

Werden stirnseitig am **RadeLUX** -Verlegesystem befestigt um ein Abrutschen der Platten zu vermeiden.

#### 8. Abdichtung

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

#### 9. Begehrbarkeit

Alle **RadeLUX** Hohlkammerplatten aus **Makrolon® IQ-Relax** dürfen nur mit Laufbohlen betreten werden.