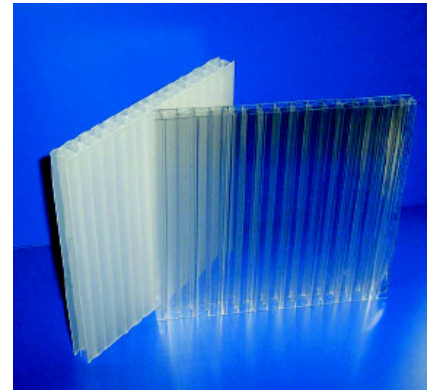


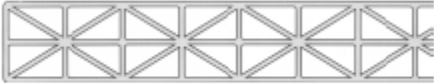

Fachwerkplatten 3X/16-25

...mit 10 Jahren Werksgarantie sind bruch- und schlagfest und an der Wetterseite (Außenseite) mit einer Oberflächenvergütung versehen. Auf Grund der Fachwerkstruktur weisen sie eine **erheblich verbesserte Tragfähigkeit** gegenüber herkömmlichen Geometrien auf. Sie sind unter Berücksichtigung des Mindestbiegeradius **kalt zu biegen, problemlos zu transportieren, leicht zu be- und verarbeiten** und damit für eine Vielzahl von Einsatzgebieten geeignet.

Einsatzgebiete:

- Carportdächer
- gebogene Überdachungen, bzw. Tonnengewölbe
- Hallenlichtbänder
- Stadiondächer
- Gewächshäuser
- Sanierung alter Glasflächen



Artikelbezeichnung Skizze	Standard- breiten	Standard- längen	glas- klar	opal- weiß	Preis EURO/qm
PC-FWP 3X/16-25 	980 mm	2.000 mm 2.500 mm 3.000 mm 3.500 mm 4.000 mm 5.000 mm 6.000 mm 7.000 mm	x x x x x x x x	x x x x x x x x	
PC-FWP 3X/16-25 	1200 mm				

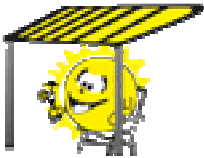
Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. MwSt

x = Lagerware

- = auf Anfrage lieferbar

Zu den **RadeLUX** Fachwerkplatten „3X/16-25“ aus finden Sie 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	K-Wert W/qm K	Lichtdurchlässigkeit in % glasklar opal-weiß	Biegeradius mind. mm	Brandklasse n. DIN 4102
PC-FWP 3X/16-25	2,0	68 45	3000	B2

Brandklasse B2 = normal entflammbar

Statische Angaben

Für **RadeLUX** Fachwerkplatten „3X/16-25“ aus Polycarbonat sind bei statisch tragender Rundumauflage folgende maximalen Unterstützungsabstände in mm (siehe Zeichnung unten Maß L) zu beachten:



	Belastung			
Plattenbreite	60 kg/qm	75 kg/qm	100 kg/qm	
1200 mm	4000 mm	3500 mm	2500 mm	
980 mm	7000 mm	4000 mm	3300 mm	

Lagerungs- und Verlegehinweise

1. Lagerung

RadeLUX Fachwerkplatten „3X/16-25“ aus Polycarbonat 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 Fachwerkplatten „3X/16-25“ aus Polycarbonat werden immer mit den Kammern in Wasserlaufrichtung verlegt.

4. Dachneigung

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

5. Längenausdehnung

Bei den **RadeLUX** Fachwerkplatten „3X/16-25“ aus Polycarbonat ist die Längenausdehnung von 3 mm/m zu beachten.

6. Verschluss der Kammern

Untere Stirnseite (Traufenbereich)

...mit dem **RadeLUX** -Tropfkantenprofil verschließen. Im Bedarfsfall kann vorher ein atmungsaktives „Anti-dust“-Klebeband aufgebracht werden. Dies kann ggfs. das Eindringen von Staub in die Kammern verhindern, jedoch in Einzelfällen zu erhöhter Kondenswasserbildung in den Kammern führen. 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** Fachwerkplatten „3X/16-25“ aus Polycarbonat dürfen nur mit Laufbohlen betreten werden.

10 Reinigung

Mit viel Wasser und einem weichen Lappen arbeiten. Niemals scheuernde Mittel verwenden!