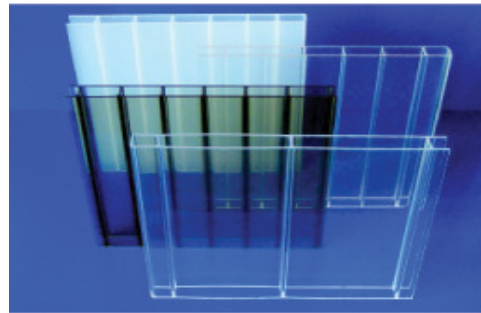


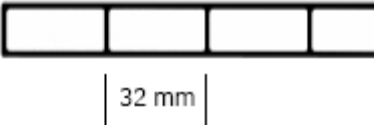
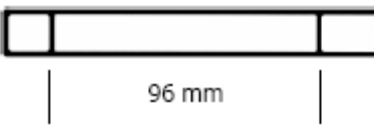
## Stegplatten aus schlagzähem Acrylglas

...sind **garantiert licht- und witterungsbeständig** und weisen auch nach langjährigem Einsatz **keine sichtbare Vergilbung** auf. Auf Grund des speziellen, **schlagzähem Werkstoffes** sind sie weitgehend **beständig gegen Hagelschlag**. Die **sehr gute Biegesteifigkeit** ermöglicht hohe Spannweiten und damit **filigrane Unterkonstruktionen**.



Einsatzgebiete:

- Verandaüberdachungen
- Wintergärten
- Carportdächer
- Gewächshäuser
- Lichtbänder

| Artikelbezeichnung<br>Skizze                                                                                                      | Gesamt-<br>stärke | Standard-<br>breiten | Standard-<br>längen                                                                          | glas-<br>klar                        | opal-<br>weiß                        | bronze                               | Preis<br>EURO/qm |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------|
| Acryl-SDP 16/32<br>"Die robuste Bedachung"<br> | 16 mm             | 980 mm<br>1200 mm    | 2.000 mm<br>2.500 mm<br>3.000 mm<br>3.500 mm<br>4.000 mm<br>5.000 mm<br>6.000 mm<br>7.000 mm | x<br>x<br>x<br>x<br>x<br>x<br>x<br>x | x<br>x<br>x<br>x<br>x<br>x<br>x<br>x | x<br>x<br>x<br>x<br>x<br>x<br>x<br>x |                  |
| Acryl-SDP 16/96<br>"Die Durchblicker"<br>      | 16 mm             | 980 mm<br>1200 mm    | 2.000 mm<br>2.500 mm<br>3.000 mm<br>3.500 mm<br>4.000 mm<br>5.000 mm<br>6.000 mm<br>7.000 mm | x<br>x<br>x<br>x<br>x<br>x<br>x<br>x | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- |                                      |                  |

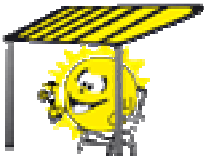
x = Lagerware

- = auf Anfrage lieferbar

**Hinweis** Die **Radermacher** Acrylglas-Stegplatte 16/96 „Die Durchblicker“ sind auf Grund des breiten Stegabstandes durchsichtig und damit auch für vertikale Verglasungen bestens geeignet. Zu den **Radermacher** Stegplatten aus schlagzähem Acrylglas finden Sie unter Register-Nr. 3 das geeignete

**RadeLUX** -Verlegesystem.

Die Angaben in diesem Prospekt sowie unsere anwendungstechnische Beratung sind unverbindlich. Die Eignung des Produktes für den vorgesehenen Einsatzzweck ist eigenverantwortlich zu prüfen. Technische Änderungen vorbehalten.



# RADERMACHER KUNSTSTOFFE + PLATTEN

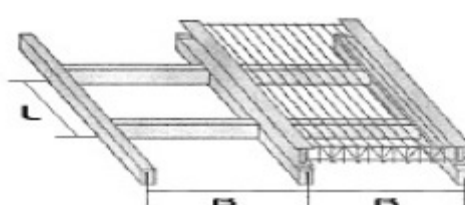
## Technische Daten

| Bezeichnung                             | K-Wert<br>W/qm N | Lichtdurchlässigkeit in % |            |        | Brandklasse<br>n. DIN 4102 |
|-----------------------------------------|------------------|---------------------------|------------|--------|----------------------------|
|                                         |                  | glasklar                  | opal-weiss | bronze |                            |
| Acryl-SDP 16/32 „Die robuste Bedachung“ | 2,8              | 84                        | 76         | 53     | B2                         |
| Acryl-SDP 16/96 „Die Durchblicker“      | 2,7              | 87                        | -          | -      | B2                         |

Brandklasse B2 = normal entflammbar (Bei stirnseitigem Verschluss mit Aluminiumprofilen)

## Statische Angaben

Für **Radermacher** Stegplatten aus Acrylglas sind bei statisch tragender Rundumauflage folgende maximalen Unterstützungsabstände in mm (siehe Zeichnung unten Maß L) zu beachten:



| Belastung 75/kg/qm |             |                         |
|--------------------|-------------|-------------------------|
| Plattenbreite      | Bezeichnung | Unterstützungsabstand L |
| 1200 mm            | 16/32       | 4000 mm                 |
| 980 mm             | 16/32       | 6000 mm                 |
| 1200 mm            | 16/96       | 2500 mm                 |
| 980 mm             | 16/96       | 3500 mm                 |

## Lagerungs- und Verlegehinweise

### 1. Lagerung

**Radermacher** Stegplatten aus schlagzähem Acrylglas auf ebenem Untergrund lagern und im Stapel nicht der direkten Sonneneinstrahlung aussetzen.

### 2. Unterkonstruktion

Muss 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

**Radermacher** Stegplatten aus schlagzähem Acrylglas werden immer mit den Stegen 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 **Radermacher** Stegplatten aus schlagzähem Acrylglas ist die Längenausdehnung von 4-5 mm/m zu beachten.

### 6. Verschluss der Kammern

Untere Stirnseite (Traufbereich)

...mit dem **RadeLUX**-Tropfkantenprofil verschließen. Bei Bedarf die Stirnseite mit einem atmungsaktivem „Anti-dust“-Klebeband verschließen, um zu verhindern, dass Staub in die Kammern eindringt.

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. Begehbarkeit

Alle **Radermacher** Stegplatten aus schlagzähem Acrylglas dürfen nur mit Laufbohlen betreten werden.

### 10. Reinigung

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