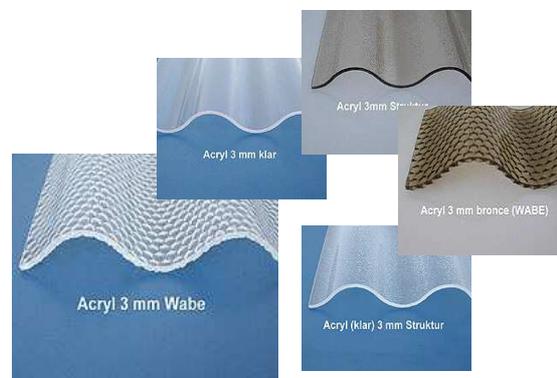


Acryl Lichtplatten (schlagzäh und hoch bruchsticher)

Acryl Lichtplatten „Welle“ 76/18

- sind hervorragend geeignet für Pergolen, Carports, Vordächer, Industriehallen usw.
- 10 Jahre Herstellergarantie gemäß Garantieerklärung auf Hagel- und Lichtdurchlässigkeit bei richtiger Verlegung.



VERLEGUNG

Nicht in der Sonne lagern und für ausreichende Belüftung sorgen. Unterkonstruktion sollte aus verzugsfreiem Holz oder Metall sein. Querpfeifen und Riegel aus Holz (4 x 6) oder aus Metall. Die Oberseiten der Unterkonstruktion müssen mit „heller“ Dispersionsfarbe gestrichen werden, um Rissbildung im Material durch Hitzestau zu vermeiden. Die Farbe gut abtrocknen lassen. Alternativ mit Alu Band abkleben. Für Brennglasschäden übernehmen wir keine Haftung.

Die Dachneigung sollte ca. 10 cm pro Meter betragen.

Pfetten- (für Dach) & Riegelabstände (für Wand)
76/18 max. 750 mm 76718 max. 1.000 mm

Gelten bei normaler Wind- und Schneebelastung. Ansonsten reduzieren sich die Abstände um ca. 15 %.

Platten entgegen der Wetterrichtung verlegen und auf jeder 2. Welle verschrauben. Wegen der Ausdehnung des Materials muss der Bohrdurchmesser ca. 5 mm größer sein als der Durchmesser der vorgesehenen Befestigung.

Unbedingt einen Kegelbohrer verwenden. Die Schrauben müssen in der Mitte des Bohrlochs sitzen und dürfen nicht zu fest angezogen werden. Die Überlappung darf nicht gebohrt werden. Eine sichere Alternative ist die Verlegung mit Kalotten (Windsicherung). Bei Verlegung mit Kalotten unbedingt eine Bohrlochgröße von 14 mm berücksichtigen, dann kann die Überlappung verschraubt werden.

Platten nicht direkt begehen, sondern nur auf Dielen oder Schalttafeln. Zum Zuschneiden eignet sich eine Kreissäge mit hoher Drehzahl (4000 U/min oder mehr) mit feinzahnigem, ungeschränktem, hartmetallbestücktem Sägeblatt. Sie können auch einen Winkelschleifer mit Diamant Trennscheibe benutzen. Reinigung der Platten erfolgt mit Wasser unter Zusatz von nicht scheuernden, handelsüblichen Spülmitteln.

Die Höhenüberdeckung sollte bei einer Dachneigung von 10° - 17° (Selbstreinigungseffekt erst ab 17°) = 200 mm, bei 17° = 150 mm betragen, die Breitenüberdeckung eine Welle. Bei Längen und Breitenüberlappung müssen die beiden mittleren Platten diagonal geschnitten werden, so dass es nur zu einer 3-fach-Überlappung kommt.

Technische Daten

Profil 76/18 „Welle“

Plattenbreite:	1.050 mm
Deckbreite:	980 mm
Plattenstärke:	3 mm
Max. Gebrauchstemperatur:	70° C
Wärmeausdehnungsquotient:	0,07 mm/m C°
Brandverhalten:	DIN 4102 B 2

Lichtdurchlässigkeit:

- ca. 92 % glasklar „GLATT“
- ca. 82 % glasklar „WABE“
- ca. 75 % glasklar „C-Struktur“
- ca. 52 % bronze „WABE“
- ca. 75 % bronze „C-Struktur“

Dreku GmbH St.Nr. 316/5746/0276
Alfred-Klanke-Str. 2 Ust.Id.Nr. DE 124729392
D-58239 Schwerte HRB Hagen 4703
GF: Torsten Kutschker

Volksbank Schwerte Telefon: 02304 - 7122
BLZ: 441 600 14 Fax: 02304 - 7124
Kto. 6340720300 Email: info@dreku.de