

Polycarbonat - Isolierwellplatten ONDA

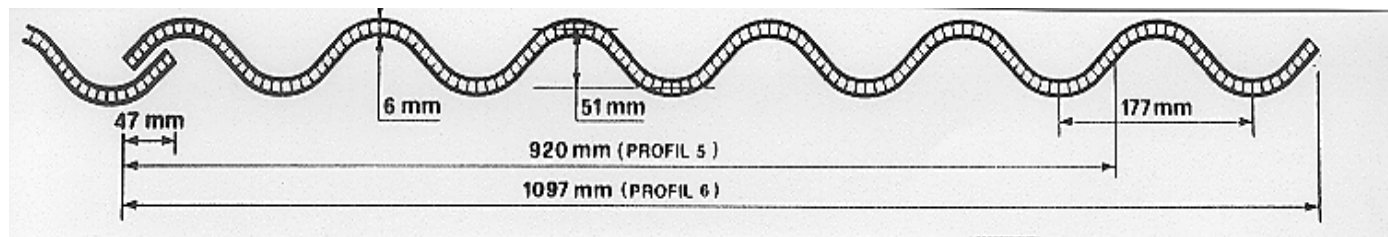
Profil 177/51 6 mm stark

Plattenlänge: Plattenbreite:

2.00 m

0.92 m

2.50 m



Die einzigartige isolierende Wellplatte für gewölbte Lichtbänder in Polycarbonat.

Die Isolierwellplatte stellt eine interessante Neuentwicklung im Bereich der bogenförmigen Dachoberlichter dar. Aufgrund der Hohlkammer- Struktur und des zugrundeliegenden Rohstoffs Polycarbonat ermöglicht sie freitragende Lichtbänder bis zu 3.50 m Spannweite. Der Bogenradius beträgt grundsätzlich 3500 mm. Die Isolierwellplatte ist eine Alternative für Neubau und Sanierung mit folgenden Eigenschaften.

OPTIMAL LICHTDURCHLÄSSIG:

Lichtdurchlässigkeit ca. 80 %. Hervorragende Lichtstreuung.

WÄRMEDÄMMEND: Der K-Wert beträgt $K = 3,2 \text{ Kcal/qm h } ^\circ\text{C}$ und liegt somit um ca. 50 % geringer als bei einschaligen Bedachungs-Materialien. Darauf folgen beste Voraussetzungen zur Energieeinsparung.

SELBSTTRAGEND: Außergewöhnliche freie Spannweiten aufgrund der extrem hohen Eigensteifigkeit, die Schnee- und Windlast ist auf 125 kg/qm ausgelegt.

PRAKTISCH UNZERBRECHLICH: Extremer Schlagwiderstand, schützt vor Vandalismushandlungen und gegen Hagelschlag.

LEICHT: Gewicht: $2,0 \text{ kg/qm}$. Einfach zu transportieren und zu verlegen.

WITTERUNGSBESTÄNDIG: Die Isolierwellplatte ist oberflächenvergütet und bietet Witterungs-Beständigkeit im Temperaturbereich von -40°C bis $+130^\circ\text{C}$.

TROPFWASSERFREI:

Praktisch keine Kondensbildung aufgrund der Hohlkammer, richtige Belüftung vorausgesetzt.

SCHWERENTFLAMMBAR: Brandstoffklasse DIN 4102 B1 gemäss Prüfzeugnis Nr. PA III 2.2402 vom Institut für Bautechnik Berlin.

CHEMIKALIENBESTÄNDIG: Beständig gegen verdünnte mineralische und organische Säuren, Reinigungsmittel, Seifen- und Salzlösungen, Fette und Öle, aliphatische Kohlenwasserstoffe und Alkohol. Nicht stabilisiert gegen Aromate und starke Alkalien.

ZUBEHÖR: Auf Maß gefertigte Stirnseiten und Wellzahnleisten sind lieferbar.

ANWENDUNGEN: Die Isolierwellplatte findet Eingang als bogenförmige Dachoberlichter auf Flachdächern, in Industriehallen, landwirtschaftlichen Gebäuden, Sportstätten, Vordächern usw. Des Weiteren stellt sie eine architektonische Lösung für Fußgängerpassagen und frei stehende Überdachungen dar.