

TECHNISCHES DATENBLATT

# GFK WELLPLATTE WELLGLASS



# GFK WELLPLATTE WELLGLASS

Lichtdurchlässige Dachplatte aus wärmehärtendem Polyesterharz mit tragender Verstärkung aus Glasfasern. Beidseitig UV-beständig und in Rollen geliefert.



## Technische Grunddaten

|                                |                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------|
| Material                       | Glasfaser                              |
| Farben                         | Natur, Opal, Bronze                    |
| Lichtdurchlässigkeit           | 87 % (Natur), 45 % (Opal) ( $\pm 8$ %) |
| Profil                         | Welle, 76/18 mm                        |
| Dicke                          | 0,7 mm ( $\pm 15$ %)                   |
| Dichte                         | 1,40 g/cm <sup>3</sup> ( $\pm 6$ %)    |
| Glasfaseranteil                | 27%                                    |
| Elastizitätsmodul              | $60 \times 10^3$ kg/cm <sup>2</sup>    |
| Wärmedurchgangskoeffizient K   | 4,80 Kcal/m <sup>2</sup> ·h·°C         |
| Wärmeausdehnungskoeffizient    | $3,05 \times 10^{-5}$ °C <sup>-1</sup> |
| Wärmeleitfähigkeitskoeffizient | 0,20 Kcal/m <sup>2</sup> ·h·°C         |
| Biegefestigkeit                | 110–130 MPa                            |
| Zugfestigkeit                  | 70–90 MPa                              |
| Temperaturbereich              | -40 °C bis +125 °C                     |
| Längentoleranz                 | +600 mm                                |
| Breitentoleranz                | +8 mm                                  |
| Toleranz der Wellenabstände    | $\pm 1,5$ mm                           |

## Anwendungsmöglichkeiten

- Belichtung von Dächern und Wänden
- Schutzdächer, Garten- und Wirtschaftsunterstände
- Verkaufsstände und Marktbuden

## Lagerung und Handhabung

Lagern Sie das Produkt vorzugsweise in Innenräumen in vertikaler Position. Setzen Sie es während der Lagerung keiner direkten Sonneneinstrahlung aus. Verwenden Sie bei der Handhabung geeignete Sicherheitswerkzeuge und Schutzausrüstung. Handhaben Sie das Material nicht bei starkem Wind. Verwenden Sie zum Schneiden geeignete Werkzeuge, z. B. Trennscheiben mit Diamantschneide. Bohren Sie mit Werkzeugen, die saubere Bohrlochränder gewährleisten. Nicht in der Nähe von offenem Feuer handhaben oder verwenden.

Die oben genannten Informationen, einschließlich der Anwendungsempfehlungen, sind allgemeiner Natur und basieren auf den Kenntnissen und Erfahrungen des Herstellers mit dem Produkt. Jeder Anwender ist verpflichtet, die Eignung des Produkts für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen. Dieses Produkt kann auf unterschiedliche Weise verwendet werden und kann auch unter verschiedenen Bedingungen und in Umgebungen eingesetzt werden, die außerhalb unseres Einflussbereichs liegen. Weder der Lieferant noch der Hersteller haften für die Folgen (direkte oder indirekte Schäden) einer unsachgemäßen Verwendung dieses Produkts.