

LX-P

TECHNISCHES DATENBLATT
(12.08.2021)

Beschreibung

Glattes (Planes) GFK (glasfaserverstärkter Kunststoff) als Platten-oder Rollenware mit Gel-coat. Leicht zu reinigende Oberfläche. Abriebfest und langlebig. Helle und freundliche Ästhetik.

Dicken und Gewichte

LX-P 2,0mm

Abmessungen

Platten: 1,20 m x 2,10 m / 1,20 m x 2,50 m / 1,20 m x 2,75 m / 1,20 m x 3,00 m
Sondermaße auf Anfrage
Rollenware: 1,20 m x 240 lfm

Farben

Standard Weiß (RAL 9010 ähnlich)
Sonderfarben auf Anfrage



Mechanische Eigenschaften

| | 2,0 mm | Einheit | Norm |
|-------------------|--------|-------------------|--------------|
| Biegefestigkeit | 146 | N/mm ² | ISO 14125 |
| Elastizitätsmodul | 4500 | N/mm ² | ISO 14125 |
| Zugfestigkeit | 92 | N/mm ² | ISO 527-4 |
| Dehnungsmodul | 6000 | N/mm ² | ISO 527-4 |
| Schlagfestigkeit | 51 | kJ/m ² | ISO 179-1/2n |
| Reißdehnung | 1,3 | % | ISO-527-4 |

Thermische Eigenschaften

| | 2,0 mm | Einheit | Norm |
|----------------------|--------------|-------------------|-------------|
| Dichte | 1,38 | g/cm ³ | ISO 1183-1A |
| Anwendungstemperatur | -40 bis + 50 | °C | |
| Wasseraufnahme | 0,4 | % | ISO 62 |
| Glasgehalt | % | 21 | ISO 1172 |

Brandverhalten

E nach Baustoffklasse EN 13501-1 ~ B2 nach Baustoffklasse DIN 4102

Hinweise zu Lagerung und Verarbeitung

Um GFK LX-P vor Sonneneinstrahlung (UV -Strahlung) zu schützen, sollte dieses nicht im Freien gelagert werden.

Zu beachten: Einsatz bei Temperaturen von bis zu 66°C ist möglich, kann jedoch zu Verfärbungen führen. Ein Einsatz bei höheren Temperaturen muss im Einzelfall mit dem Hersteller oder Händler abgeklärt werden.

Die Verarbeitungstemperatur sollte leicht über der späteren Einsatztemperatur liegen.

Möglichst großflächig aufliegend lagern.

Bei der Montage Handschuhe tragen.

GFK LX-P kann gesägt, gebohrt und geschliffen werden. Bei der Verarbeitung ist darauf zu achten, die Oberfläche nicht zu beschädigen. Für optimale Haftung, die Platten mit Hydewa Spezialkleber verkleben.

Bitte die jeweiligen Montagehinweise beachten (erhältlich bei Hydewa GmbH).

Entsorgung des Produktes gemäß EAK/ AVV Abfallschlüssel 20 01 39- Kunststoffe

Anwendung

Einsatzgebiet ist im Innenbereich wie zum Beispiel in folgenden Branchen:

Milch und Käse, Fleisch und Wurst, Fisch, Back- und Teigwaren, Getränkeindustrie, Küche und Catering, Gesundheitswesen (Krankenhaus, Labor, Reinräume), Sanitärbereiche, Landwirtschaft und Hobby (Jagd, Fischzucht, Imkerei, Stallbau).

Produktion, Entwicklung und Vertrieb

Um Ihnen als Kunde gleichbleibend gute Qualität zu liefern, werden die Produkte sowie unsere Produktionsanlage ständig weiterentwickelt und verbessert.

Sollten Sie Fragen zu unseren Produkten haben oder Anregungen anbringen möchten wenden Sie sich bitte an:

Hydewa GmbH, Hydewaplatz 1-3, 95466 Weidenberg

Tel: (+49) 09278/970-0 | Fax: 09278/970-50 | Mail: info@hydewa.com

Zertifikate



Klasse E nach
DIN 13501



LFGB § 30 & 31
sowie 10/2011
Kontakt mit
Lebensmitteln