

## LX-E

### TECHNISCHES DATENBLATT

(12.08.2021 / Rev 1.1)

#### Beschreibung

Strukturiertes GFK (glasfaserverstärkter Kunststoff) als Platten-oder Rollenware ohne spezielle Oberflächenveredelung. Leicht zu reinigende Oberfläche. Abriebfest und langlebig. Helle und freundliche Ästhetik.

#### Dicken und Gewichte

LX-E 2,3mm / LX-E 3,0mm  
3,26 kg/m<sup>2</sup> / 4,58 kg/m<sup>2</sup>

#### 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

LX-E 2,3 mm Standard Weiß (RAL 9010 ähnlich)  
LX-E 3,0 mm Weiß 85  
Sonderfarben auf Anfrage



## Mechanische Eigenschaften

	2,3mm	3,0mm	Einheit	Norm
Biegefestigkeit	130	170	N/mm <sup>2</sup>	ISO 14125
Elastizitätsmodul	3500	5500	N/mm <sup>2</sup>	ISO 14125
Zugfestigkeit	72	70	N/mm <sup>2</sup>	ISO 527-4
Dehnungsmodul	5900	5100	N/mm <sup>2</sup>	ISO 527-4
Schlagfestigkeit	41	45	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179-1/2n
Reißdehnung	1,6	1,3	%	ISO-527-4

## Thermische Eigenschaften

	2,3mm	3,0mm	Einheit	Norm
Dichte	1,44	1,40	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183-1A
Anwendungstemperatur	-40 bis + 50	-40 bis + 50	°C	
Wasseraufnahme	0,1	0,7	%	ISO 62
Glasgehalt	21	24	%	ISO 1172

## Brandverhalten

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

## Hinweise zu Lagerung und Verarbeitung

Um GFK LX-E 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 und persönliche Schutzausrüstung (PSA) tragen.

GFK LX-E 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](mailto:info@hydewa.com)

## Zertifikate



Klasse E nach  
DIN 13501