

## Designs

Technisches Datenblatt  
(12.08.2021)



### Beschreibung

Bedrucktes und mit Schutzlack versehenes GFK (glasfaserverstärkter Kunststoff) als Plattenware.

Designs bietet eine große Auswahl an Farben sowie Optiken und erfüllt gleichzeitig hygienische Bedingungen. Leicht zu reinigende Oberfläche, feuchtigkeitsbeständig, abriebfest und langlebig.

Als Plattenware für Direktverklebung geeignet.

### Dicken & Gewicht

Designs 1,9 mm  
3,04 kg / m<sup>2</sup>

### Abmessungen

Platten: verfügbare Maße 1,22 m x 2,44 m / 1,22 m x 3,05 m  
Lagerware 1,22m x 3,05 m

### Farben

Franklin 98CW / Sumner 97CW / Concrete 98HFC / Sabine 30W  
Sonderfarben auf Anfrage

## Mechanische Eigenschaften

Biegefestigkeit	10 x10 <sup>3</sup> psi	68,947 N/mm <sup>2</sup>	ASTM-D790
Elastizitätsmodul	0,25 x 10 <sup>6</sup> psi	1723,689 N/mm <sup>2</sup>	ASTM-D790
Zugfestigkeit	6 x 10 <sup>3</sup> psi	41,368 N/mm <sup>2</sup>	ASTM-D638
Dehnungsmodul	0,7 x 10 <sup>6</sup> psi	4826,329 N/mm <sup>2</sup>	ASTM-D638
Abriebfestigkeit			
Barcol-Härte		25	ASTM-D2583

## Thermische Eigenschaften

Wärmeausdehnung	μ/m/C°		ASTM-D696
Anwendungstemperatur	°C	-40 bis + 50	
Wasseraufnahme 24h, 25°	%		ASTM-D570
Dampfdiffusionswiderstand	μ		

## Brandverhalten

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

## Hinweise zu Lagerung und Verarbeitung

Um Designs 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.

Designs 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 dekorativen Innenbereich wie zum Beispiel in folgenden Branchen: Öffentliche Gebäude, Geschäfte, Hotels, Gastronomie, Wellness-, Sanitärbereich, Gesundheitswesen

## 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:

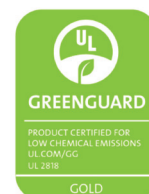
Hydewa GmbH, Hydewaplatz 1-3, 95466 Weidenberg

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

## Zertifikate



Klassifiziert nach  
DIN EN 13501-1



low chemical  
emission