

# POLYVER - RASTERPLATTEN

## AUSFÜHRUNG

Polyver- Lichtbauelemente sind Doppelstegplatten aus glasfaserverstärktem Kunststoff ( GFK )  
2 transparente Deckflächen sind mit Rasterstege ( transparent oder eingefärbt ) homogen verbunden

## PLATTENFORMATE

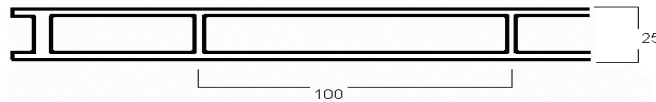
Maßanfertigung innerhalb max. 2500 x 8500 mm  
Sonderformen wie z.B. Schräge, Rundung, Ausnehmung auf Maß



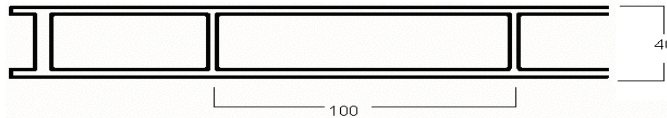
## PLATTENSTÄRKEN

2 Standardstärken: 25 u. 40 mm, Sonderstärken auf Anfrage

Typ P25 - Stärke 25 mm



Typ P40 - Stärke 40 mm



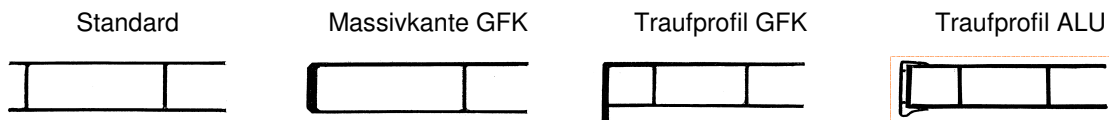
## RASTERSTEGE

Standard: transparente Stege  
Einfärbung der Stege in beliebiger RAL-Farbe

## RASTERTEILUNG

Standard: quadratisch 100 x 100 mm  
Rasterung: quadratisch 60 x 60 mm bis 160 x 160 mm oder nur vertikal ( wie Stegplatten )

## RANDAUSFÜHRUNGEN



## PUNKTBEFESTIGUNG

Einlamierte Polyamideinlagen Größe: 45 x 45 mm

## BEGEHBARE Typ P42

Extrem belastbare ( begehbar ) Ausführung  
Kleinere Rasterteilung z.Bsp.80 x 80 mm und Deckflächen 2-Lagig  
Gesamtstärke ca. 42 mm

## DACHLÜFTER

Einbau eines Dachflächenfenster Größe: 600 x 900 mm incl. Aufsatzkranz  
Bedienung mit Teleskopspindel ( Handkurbel ) oder Kettenantrieb ( E-Motor )

## BERECHNUNGSBASIS

Zur Ermittlung der m<sup>2</sup> - Fläche, die tatsächlich berechnet wird, dienen nachstehende Verrechnungsbreiten  
Verrechnungsmaße: 800 - 1000 - 1250 - 1500 - 2000 - 2500 mm x Länge der Platte  
z.Bsp. Plattenbreite 920 mm Plattenlänge 3500 mm = Verrechnung 1000 x 3500 mm = 3,50 m<sup>2</sup>

## VERARBEITUNG

Montage mit handelsüblichen Systemprofilen für Dach und Fassade  
Bearbeitungsrichtlinien beachten !

## TECHNISCHE DATEN

Gewicht	ca. 5-6 kg/m <sup>2</sup>
Ausdehnungskoeffizient	0,008 mm/m/°K
Temperaturbeständigkeit	plus 130 °C - minus 40 °C
Biegefestigkeit	148,4 N/mm <sup>2</sup> DIN 53452
Schlagzähigkeit	42,0 KJ/m <sup>2</sup> DIN 53453
Ballwurfsicherheit	Hockeyballsicher DIN 18032
Lichtdurchlässigkeit	ca. 88 %
Schalldämmwert	ca. 25 dB
Wärmedurchgangszahl	Typ P25 ca. 2,4 W/m <sup>2</sup> K
	Typ P40 ca. 2,2 W/m <sup>2</sup> K

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

POLYVER - Lichtbauelement aus GFK  
Hochtransparente Platten aus glasfaserverstärktem Kunststoff  
Typ P25 ( 25 mm stark ) bzw. Typ P40 ( 40 mm stark )  
Rasterteilung 100 x 100 mm  
Farbe der Deckflächen transparent  
Farbe der Stege transparent oder RAL eingefärbt

Hersteller:  
POLYVER Kunststoffe GmbH  
Georgestraße 32  
A-4222 Langenstein  
[www.polyver.at](http://www.polyver.at)