

PUR GEBUNDENE PLATTEN UND PROFILE

mit Poraver[®] Blähglasgranulat

Das geringe Gewicht in Kombination mit der hohen Druckfestigkeit von Poraver[®] und seine hervorragende Verträglichkeit mit Polyurethan ermöglichen eine Fülle an innovativen Produktanwendungen in vielen Industriezweigen. Neben der Kostenreduktion wird durch den Einsatz von Poraver[®] ein hohes Steifigkeits-Gewichtsverhältnis erzielt.



> Produktbeispiele Leichtbauplatten und Trägerplatten

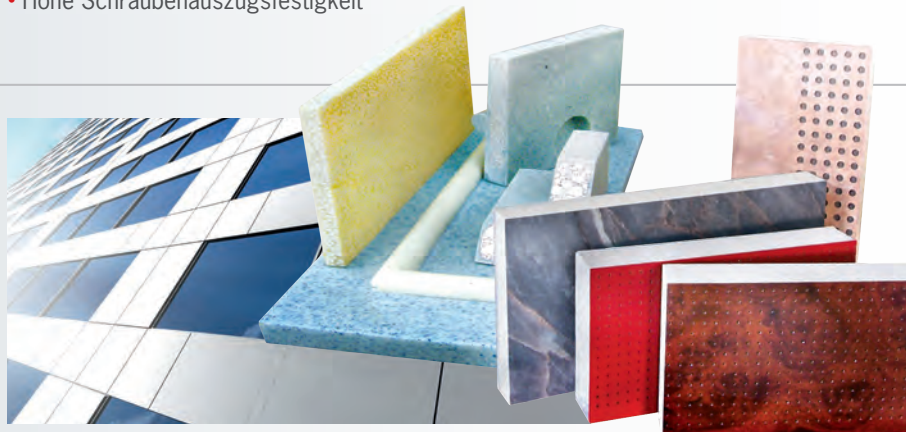


EIGENSCHAFTEN

- Hohes Steifigkeits-Gewichtsverhältnis
- Sehr geringe Dichten möglich von 300 kg/m³ und eine geringe Wärmeleitzahl von 0,08 W/m·K
- Unveränderte Festigkeit nach Temperaturbeständigkeitsversuch (kurzfristig bis 250 °C)
- Keine Ausdehnung der Platten
- Offenporig, atmungsaktiv, feuchtebeständig
- Hohe Druckfestigkeit
- Hohe Schraubenauszugsfestigkeit

> *Verbesserung der Platteneigenschaften durch Kombination mit:*

- Glasfasermatten
- Gittergewebe
- Silikonharzputze
- Feuerschutzmittel
- Fassadenschutzfarbe



PUR GEBUNDENE PLATTEN UND PROFILE

mit Poraver[®] Blähglasgranulat

TECHNISCHE DATEN

ANWENDUNGEN	KÖRNUNG (mm)	DICKE (mm)	DICHTE (kg/m ³)	BIEGE-FESTIGKEIT (N/mm ²)	SCHRAUBEN-AUSZUGS-FESTIGKEIT (N)
Trägerplatten					
Elektrogeräte HPL-, Alu- Laminierung	2 - 4 4 - 8	20 - 60	220 - 250	0,3 - 0,6	nicht bestimmbar
Sandwichplatten Arbeitsplatten	0,25 - 0,5 1 - 2	15 - 60	350 - 450	1,0 - 3,5 ³⁾	300 - 400
ES Marmor Fassadenplatten	0,25 - 0,5 0,5 - 1	15 - 40	450 - 600	3,5 - 8 8,0 - 13,0 ¹⁾	400 - 550
Bauplatten⁵⁾					
Fassaden Hochbau	0,25 - 0,5 0,5 - 1	20 - 60	400 - 600	2,0 - 5,0 ³⁾	450 - 550
Stuck-Formteile					
Außen ⁵⁾ Innen	0,1 - 0,3 0,25 - 0,5 0,5 - 1	variabel	500 - 700	3,0 - 7,0 ³⁾	450 - 800
Akustikplatten					
Hochbau	0,5 - 1 1 - 2 2 - 4	15 - 25 22 ⁴⁾	280 - 350	1,0 - 2,0 ^{2) 3)}	nicht bestimmbar
Idealboard					
versch. Anwendungen mit hoher Festigkeit	1 - 2 2 - 4	16 - 60	280 - 350	6,0 - 8,0 ³⁾	480 - 600
Idealboard mit 3D Gewebe					
versch. Anwendungen mit hoher Festigkeit	1 - 2	16 - 20	330 - 370	11,0 - 13,0 ³⁾	480 - 600

¹⁾ Mit Glasgittergewebe an Ober- und Unterseite bei 12 bis 18 mm - Platten.

²⁾ Mit 1,5 mm Silikatputz an Sichtseite.

³⁾ Nach Wasserlagerung dimensionsstabil, quellbeständig, sehr geringe Wasseraufnahme Frostbeständig nach 23 Einfrier-/Auftauzyklen über 50 Tage.

⁴⁾ Zertifizierung B1 nach DIN 4102 B1 möglich.

⁵⁾ Mit Fassadenschutzfarbe.

KONTAKT

DENNERT PORAVER GMBH

Mozartweg 1
96132 Schlüsselfeld
Telefon +49 9552 92977 - 0
Fax +49 9552 92977 - 26
E-Mail info@poraver.de



www.poraver.com

