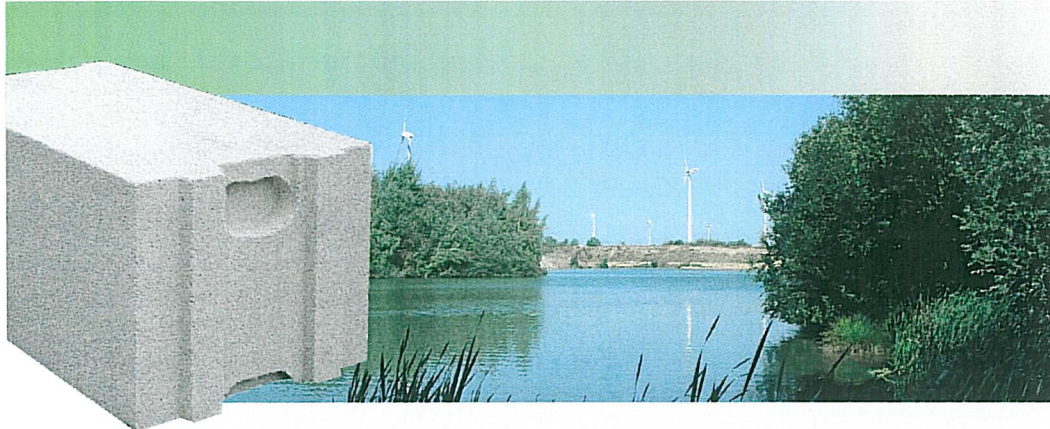


Produktdatenblatt

LEMGA Porenbeton-Plansteine



LEMGA
PORENBETON

Technische Daten unserer LEMGA Porenbeton-Plansteine:

Technische Regelwerke

LEMGA Porenbeton-Plansteine nach DIN EN 771-4 und DIN V 4165-100 sowie nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung

Mörtel

LEMGA Dünnbettmörtel nach DIN 1053-1 und EN 998-2 (im Lieferumfang enthalten)

Maße

Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]
499	115 bis 365	249

Andere Maße auf Anfrage.

Grenzabmaße

Länge und Breite $\pm 1,5$ mm
Höhe $\pm 1,0$ mm

Verarbeitung und Ausführung¹⁾

Nach DIN 1053-1 und DIN 4103-1

Bauphysik

- Brandschutz nach DIN 4102-4 und DIN 4102-4/A1 nicht brennbar, Baustoffklasse A1
- Schallschutz nach DIN 4109
- Wärmeschutz nach DIN 4108 und Energieeinsparverordnung

¹⁾ Zusätzliche Informationen finden Sie in unseren Themenheften Mauerwerk, Brandschutz und Schallschutz

Steinart und Festigkeitsklasse	PPW 2		PPW 4	PPW 6
Rohdichteklasse	0,35	0,40	0,5 ²⁾	0,65
Mittelwert der Steindruckfestigkeit [N/mm ²]	$\geq 2,5$	$\geq 2,5$	$\geq 5,0$	$\geq 7,5$
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/(m·K)]	0,09	0,10	0,13	0,21
Rechenwert der Eigenlast [kN/m ²]	4,5	5,0	6,0	7,5
Grundwert σ_0 der zulässigen Druckspannung für Mauerwerk [MN/m ²]	0,6	0,6	1,0	1,5
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	5/10	5/10	5/10	5/10

²⁾ Nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung

SCHLAMANN
PORENBETONWERK GMBH

Postfach 1161 · 31607 Marklohe / OT Lemke
Telefon 05021-97 98 20-22 · Fax: 05021-97 98 41
www.lemga.de



Stand: Sept. 2007