

HEBEL Brandwandplatten aus Porenbeton – Brandsicherheit bis 6 Stunden

Brandverhalten von Porenbeton

- nicht brennbar
- höchste Temperaturdämpfung
- nicht abtropfend
- keine Rauchgasentwicklung
- kaum Verformungen

Porenbeton – Brandwände widerstehen dem Feuer mindestens 6 Stunden

Porenbeton schafft durch sein besonderes Brandverhalten im Brandfall ein beruhigendes Sicherheitsplus, das kein anderer Baustoff bieten kann.

Zeit, die manchmal hilft, Unternehmen vor dem Totalschaden zu schützen.

Standardabmessungen

Druckfestigkeits- / Rohdichteklasse	P4,4-0,55
Breite b [mm]	625/750
Dicke h [mm]	Länge l [mm]
175*	Standard-Länge 6.000**
200	
250	
300	

* Mindestdicke

** andere Längen bis max. 8.000 mm belastungsabhängig möglich

Technische Daten

Druckfestigkeitsklasse	P4,4	Dimensionen
Charakteristische Druckfestigkeit f_{ck}	4,4	MPa
Rohdichteklasse	0,55	
Rohdichte max.	550	kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ	0,14	W/(mK)
Rechenwert für Eigenlasten einschl. Bewehrung	6,7	kN/m ³
Elastizitätsmodul E_b	2.000	MPa
Wärmedehnungskoeffizient α_T	8	10 ⁻⁶ /K
Schwindmaß e_f	< 0,2	mm/m