

HEBEL Brandwandplatte

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

Auch wenn etliche Baustoffe nach der Norm als nicht brennbar eingestuft werden: 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

Festigkeitsklasse/Rohdichte	P4,4-0,55
Breite B [mm]	625/750
Dicke D [mm]	Länge L [m]
175*	Standard-Länge 6,00m**
200	
250	
300	

* Mindestdicke

** andere Längen bis max. 8,00m belastungs- und zulassungsabhängig möglich

Technische Daten

Festigkeitsklasse	P4,4	Dimensionen
Druckfestigkeit im Mittel	5,0	N/mm ²
Rohdichteklasse	0,55	
Rohdichte maximal	550	kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ	0,14	W/(mK)
Rechenwert für Eigenlasten einschl. Bewehrung und Fugenverguß nach DIN und Zulassung	6,7	kN/m ³
Elastizitätsmodul E_p	2000	N/mm ²
Wärmedehnungskoeffizient α_T	8	10 ⁻⁶ /K
Schwindmaß e_f nach DIN EN 680	< 0,2	mm/m