

HEBEL Komplextrennwandplatte

HEBEL Komplextrennwandplatten – Baulicher Brandschutz mit Sicherheitsreserve

Die von den Sachversicherern geforderte brandschutztechnische Trennung von Gebäudeabschnitten zur Schadensbegrenzung durch Komplextrennwände ist seit jeher eine Domäne von Porenbeton.

Jetzt ist es gelungen, Komplextrennwandplatten zu entwickeln, die mit nachgewiesenen 6 Stunden Feuerwiderstandsdauer weit über die von den Sachversicherern geforderten 180 Minuten hinaus ihre Standsicherheit und damit ihre Funktion behalten.

Unser Knoff How für Ihre Sicherheit

Das Brandrisiko lässt sich zwar reduzieren, jedoch nie ganz ausschließen. Durch bauliche Brandschutzmaßnahmen können Sie jedoch das Totalschadensrisiko wesentlich beeinflussen. Nicht zuletzt wird sich dieses in der Versicherungssumme ebenfalls bemerkbar machen.

Standardabmessungen

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