

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 Know 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

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

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