

Fertigteilestrich – Brandschutz in Verbindung mit Rohdecken der Bauart IV

Schemazeichnungen

		3 Fußbodenaufbau – Fertigteilestrich Tragschicht Erforderliche Mindest-Dicke für Brandschutz	Aufbau unterhalb der Tragschicht brandschutztechnisch Erforderlich (von oben nach unten)		Zulässige Zwischenschichten (siehe auch Seite 31)
Feuerwiderstandsklasse					
F126.de / F127.de / F128B.de Fertigteilestriche					
	F30 	Brio 18	–	Nichtbrennbare Baustoffe und/oder ≤ 5 mm Trennlagen und/oder ≤ 60 mm normal entflammbare Baustoffe	
		Brio 18 MW	–		
	F60	Brio 18 WF	–	Keine	
	F60 	Brio 18	–	Nichtbrennbare Baustoffe und/oder ≤ 5 mm Trennlagen und/oder ≤ 60 mm normal entflammbare Baustoffe	
		Brio 18 MW	–		
	F90	Brio 23 WF ¹⁾	–	Keine	
		Brio 23 ¹⁾	≥ 10 mm Knauf WF	Keine	
	F90 	Brio 23	≥ 10 mm Knauf WF	Nichtbrennbare Baustoffe	
		Brio 18	12,5 mm Knauf Vidiwall 1Mann auf ≥ 10 mm Knauf WF	Nichtbrennbare Baustoffe	
		2x Brio 18	–	Nichtbrennbare Baustoffe	
		Brio 18	≥ 10 mm Knauf WF auf ≥ 60 mm EPO-Leicht (max. 80 mm)	Nichtbrennbare Baustoffe und/oder ≤ 5 mm Trennlagen und/oder ≤ 60 mm normal entflammbare Baustoffe	
		Brio 18	≤ 60 mm EPS/XPS mit/ohne FBH auf ≥ 10 mm Knauf WF auf 12,5 mm Knauf Vidiwall 1Mann	Nichtbrennbare Baustoffe und/oder ≤ 5 mm Trennlagen und/oder ≤ 60 mm normal entflammbare Baustoffe	
	Brio 18	≥ 40 mm Trockenschüttung PA	Nichtbrennbare Baustoffe und/oder ≤ 5 mm Trennlagen und/oder ≤ 60 mm normal entflammbare Baustoffe		

1) Für die Einstufung in die Feuerwiderstandsklasse F90 muss an der Unterseite der Deckenkonstruktion bei einer Brandbeanspruchung von oben eine zusätzliche Bekleidung angeordnet werden, mindestens bestehend aus einer Holzlattung (Breite x Dicke ≥ 50 mm x 30 mm, Achsabstand ≤ 400 mm) und Knauf Feuerschutzplatte GKF d ≥ 12,5 mm.

Erweiterung zum Verwendbarkeitsnachweis Brandschutz

- Ausführung Brio 18 / Brio 18 MW / 2x Brio 18
- Brio 23 auf brandschutztechnisch zulässiger Schicht

Vorherige Abstimmung gemäß Seite 7 empfohlen.

Hinweis Hinweise auf Seiten 4 und 5 beachten.