

Allgemeine Hinweise

Die angegebene Tragschichtdicke ist die erforderliche Mindestdicke für Brandschutz. Statisch notwendige größere Tragschichtdicken müssen berücksichtigt werden.

Die Rohdecke und die Anschlussbauteile müssen mindestens die gleiche Klassifizierung wie der GIFAfloor Flächenhohlboden aufweisen.

Brandschutz von oben und/oder aus dem Hohlraum

Knauf System	Feuerwiderstandsklasse		GIFAfloor Element		Geprüfte Auflast in kN/m ²			
	Bei Brandbeanspruchung		FHB	LEP	Mind.-Dicke mm	in kN/m ²		
	Aus dem Hohlraum	Von oben				1,50	1,65	2,00
F181.de GIFAfloor FHB								
	F30	F30	•		28	–	•	–
	REI 30 plus	REI 30 plus	•		25	–	–	•
	F60	F60	•		32	–	•	–
	REI 60 plus	REI 60 plus	•		32	–	–	•
F182.de GIFAfloor FHBplus								
	F30	F30	•		25 + 18	•	•	–
	REI 30 plus	REI 30 plus	•		25 + 18	–	–	•
	F60	F60	•		25 + 18	•	•	–
	REI 60 plus	REI 60 plus	•		25 + 18	–	–	•
	–	REI 90 plus	•		32 + 18	–	–	–

Knauf System	Feuerwiderstandsklasse		GIFAfloor Element		Geprüfte Auflast in kN/m ²			
	Bei Brandbeanspruchung		FHB	LEP	Mind.-Dicke mm	in kN/m ²		
	Aus dem Hohlraum	Von oben				1,50	1,65	2,00
F182.de GIFAfloor FHBultra								
	F30 plus	F30 plus	•		25 + 25	•	•	–
	REI 30 plus	REI 30 plus	•		25 + 25	–	–	•
	F60 plus	F60 plus	•		25 + 25	•	•	–
	REI 60 plus	REI 60 plus	•		25 + 25	–	–	•
	–	REI 90 plus	•		25 + 25	–	–	–

Maximale Stützhöhe bei Brandbeanspruchung aus dem Hohlraum

GIFAfloor Stützen	Feuerwiderstandsklasse F30 / REI 30			Feuerwiderstandsklasse F60 / REI 60		
	Geprüfte Auflast in kN/m ²			Geprüfte Auflast in kN/m ²		
	1,50	1,65	2,00	1,50	1,65	2,00
Maximale Stützhöhe (Hohlraum lichte Höhe) in mm						
M20 ST 3,0	435 plus	600 plus	1000	500	600 plus	1000
M20 ST 2,0	435	600	640	–	600	640 plus
M16 ST	–	–	580 plus	–	–	500 plus
M16 S	–	–	395	–	–	395
M12 S	–	–	210	–	–	–

Brandschutz-Nachweise

- AbP P-MPA-E-14-003
- AbP P-MPA-E-14-013
- AbP P-MPA-E-03-046

plus Erweiterung zum Anwendbarkeitsnachweis Brandschutz

- Bei Ausführung abweichender Konstruktionen
- Bei Ausführung REI 30 / 60 / 90

Vorherige Abstimmung gem. Abschnitt Nutzungshinweise empfohlen.

Hinweis Siehe auch Detailblatt [Knauf GIFAfloor F18.de](#)

