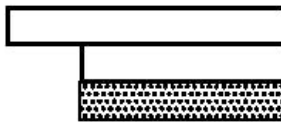


Rigidur Estrichelement 30 HF / 35 HF



Das Rigidur Estrichelement mit Holzweichfaserkaschierung (HF) besteht aus werkseitig miteinander verbundenen Gipsfaserplatten mit Stufenfalz und einer kaschierten Holzweichfaser-Trittschalldämmplatte. Rigidur Estrichelemente sind werkseitig kaschiert.

- Anwendungsbereich:** Das Rigidur Estrichelement HF ist als Trockenestrich universell einsetzbar bei Sanierungen und Renovierungen, im Alt- und Neubau und bei speziellen Anforderungen an den Schall-, Wärme- und Brandschutz im Büro- und Verwaltungsbau.
- Verarbeitung:** Gemäß Rigidur Verarbeitungsrichtlinie

Allgemeine Kennwerte

Produktbezeichnung	Rigidur Estrichelement	
	30 HF	35 HF
Aufbau	2 x 10 mm + 10 mm HF	2 x 12,5 mm + 10 mm HF
Elementdicke [mm]	30	35
Abmessungen (Nennmaß) [mm]	500 x 1500	
Baustoffklasse nach DIN 4102 gemäß Prüfzeugnis P-NDSO4-412	B2, normal entflammbar	B2, normal entflammbar
Maximale Maßtoleranz in der Dicke [mm]	±1	±1
Flächengewicht ca. [kg/m²]	26,1	32,1
Maximale Maßtoleranz in der Länge [mm]	-1/+0	-1/+0
Maximale Maßtoleranz in der Breite [mm]	-1/+0	-1/+0
Maximale Maßtoleranz der Diagonalen [mm]	2	2
Oberflächenhärte nach Brinell [N/mm²]	≥35	≥35
Feuchtedehnung je % Luftfeuchteänderung im Bereich 30% - 65% (20°C) [%]	0,0015	0,0015
Wärmedehnung [mm/(mK)]	0,015	0,015
Ausgleichsfeuchte bei 20°C, 65% r. H. ca. [%]	1	1
Wärmedurchlasswiderstand R [m²K/W]	0,35	0,375

Rigidur Estrichelement 30 HF / 35 HF

Brand- und Schallschutzwerte

Produktbezeichnung		Rigidur Estrichelement	
		30 HF	35 HF
Schallschutz Trittschallverbesserung in dB	Holzbalkendecke	7	7
	Massivdecke	17	17
Brandschutz Feuerwiderstandsklassen (Brandbeanspruchung der Oberseite des Rigidur Estrichelementes lt. Prüfzeugnis)	Rigidur Estrichelement HF	F 90	F 90
	Rigidur Estrichelement HF mit zusätzlicher Lage Rigidur H ≥ 10 mm	F120	F120
	Rigidur Estrichelement HF mit zusätzlicher Rigips Ausgleichschüttung ≥ 20 mm	F120	F120

Zulässige Punktlasten und Einsatzbereiche

Produktbezeichnung	Rigidur Estrichelement	
	30 HF	35 HF
Punktlast in kN	2,0	2,0
Einsatzbereiche	1	1
Punktlast in kN bei zusätzlicher Lage Rigidur H ≥ 10 mm	3,0	3,0
Einsatzbereiche bei zusätzlicher Lage Rigidur H ≥ 10 mm	1+2	1+2

Definition der Einsatzbereiche für Rigidur Estrichelemente

- **Einsatzbereich 1:** Kategorie in Anlehnung an DIN 1055-3: A2, A3, B1, D1
z.B. Wohn- und Aufenthaltsräume, Flure in Bürogebäuden, Büroflächen, Arztpraxen, Aufenthaltsräume, Verkaufsräume bis 50m² in Wohn-, Büro- und vergleichbaren Gebäuden
- **Einsatzbereich 2:** Kategorie in Anlehnung an DIN 1055-3: B2, C1
z.B. Flure in Hotels, Altenheimen usw., Küchen und Behandlungsräumen einschließlich Operationsräumen ohne schweres Gerät
- **Einsatzbereich 3:** Kategorien in Anlehnung an DIN 1055-3: C2, C3, C5, D2, E1
z. B. Flure in Krankenhäusern, Flächen mit fester Bestuhlung, wie z. B. Kinos, Hörsäle, Versammlungsräume, Eingangsbereiche öffentlicher Gebäude und Hotels, Flächen in Einzelhandelsgeschäften und Warenhäusern.