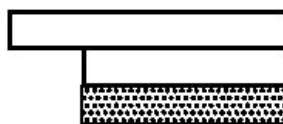


## Rigidur Estrichelement 30 HF / 35 HF



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
<b>Aufbau</b>	2 x 10 mm + 10 mm HF	2 x 12,5 mm + 10 mm HF
<b>Elementdicke [mm]</b>	30	35
<b>Abmessungen (Nennmaß) [mm]</b>	500 x 1500	
<b>Baustoffklasse nach DIN 4102 gemäß Prüfzeugnis P-NDS04-412</b>	B2, normal entflammbar	B2, normal entflammbar
<b>Maximale Maßtoleranz in der Dicke [mm]</b>	±1	±1
<b>Flächengewicht ca. [kg/m²]</b>	26,1	32,1
<b>Maximale Maßtoleranz in der Länge [mm]</b>	-1/+0	-1/+0
<b>Maximale Maßtoleranz in der Breite [mm]</b>	-1/+0	-1/+0
<b>Maximale Maßtoleranz in der Diagonalen [mm]</b>	2	2
<b>Oberflächenhärte nach Brinell [N/mm²]</b>	≥35	≥35
<b>Feuchtedehnung je % Luftfeuchteänderung im Bereich 30% - 65% (20°C) [%]/[%]</b>	0,0015	0,0015
<b>Wärmedehnung [mm/(mK)]</b>	0,015	0,015
<b>Ausgleichsfeuchte bei 20°C, 65% r. H. ca. [%]</b>	1	1
<b>Wärmedurchlasswiderstand R [m²K/W]</b>	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	6	6
	Massivdecke	19	19
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 $\geq 10$ mm	F120	F120
	Rigidur Estrichelement HF mit zusätzlicher Rigips Ausgleichschüttung $\geq 20$ 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 $\geq 10$ mm	3,0	3,0
Einsatzbereiche bei zusätzlicher Lage Rigidur H $\geq 10$ 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 50m<sup>2</sup> 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, Schulräume, Cafés und Restaurants
- **Einsatzbereich 3:** Kategorien in Anlehnung an DIN 1055-3: C2, C3, C5, D2, E1  
z. B. Flure in Krankenhäusern, Flure zu Hörsälen und Klassenzimmern, Flächen mit fester Bestuhlung, wie z. B. Kinos, Hörsäle, Versammlungsräume, Eingangsbereiche öffentlicher Gebäude und Hotels, Flächen in Einzelhandelsgeschäften und Warenhäusern