

## Rigidur Estrichelement 40 PS / 50 PS



Das Rigidur Estrichelement mit Polystyrolkaschierung (PS) besteht aus zwei werkseitig miteinander verbundenen Gipsfaserplatten mit Stufenfalz und einer kaschierten Polystyrol-Dämmplatte der Güte EPS 040 DEO dm 100 kPa. Rigidur Estrichelemente sind werkseitig grundiert.

### Anwendungsbereich

Das Rigidur Estrichelement PS ist als Trockenestrich universell einsetzbar bei Sanierungen und Renovierungen, im Alt- und Neubau und bei speziellen Anforderungen an den Wärme- und Brandschutz im Büro- und Verwaltungsbau.

### Verarbeitung sowie zulässige Punktlasten und Einsatzbereiche

Gemäß Rigidur Verarbeitungsrichtlinie Fußboden

### Allgemeine Kennwerte

Produktbezeichnung	Rigidur Estrichelement	
	40 PS	50 PS
Aufbau	2 x 10 mm + 20 mm PS	2 x 10 mm + 30 mm PS
Elementdicke [mm]	40	50
Abmessungen (Nennmaß) [mm]	500 x 1500	
Baustoffklasse nach EN 13501-1 gem. ABP P-MPA-E-11-533	E	E
Maximale Maßtoleranz in der Dicke [mm]	±1	±1
Flächengewicht ca. [kg/m <sup>2</sup> ]	24,5	24,7
Maximale Maßtoleranz in der Länge [mm]	-1/+0	-1/+0
Maximale Maßtoleranz in der Breite [mm]	-1/+0	-1/+0
Maximale Maßtoleranz in der Diagonalen [mm]	2	2
Oberflächenhärte nach Brinell [N/mm <sup>2</sup> ]	≥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 [m <sup>2</sup> K/W]	0,6	0,85

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

## Rigidur Estrichelement 40 PS / 50 PS

### Brand- und Schallschutzwerte

Produktbezeichnung		Rigidur Estrichelement	
		40 PS	50 PS
<b>Schallschutz</b> Trittschallverbesserung in dB	Holzbalkendecke	6	6
	Massivdecke	16	16
<b>Brandschutz</b> Feuerwiderstandsklassen  (Brandbeanspruchung der Oberseite des Rigidur Estrichelementes lt. Prüfzeugnis)	Rigidur Estrichelement PS	F 30	F 30
	Rigidur Estrichelement PS mit zusätzlicher Lage Rigidur H ≥ 10 mm	F 60	F 60
	Rigidur Estrichelement PS mit zusätzlich Rigips Ausgleichs- schüttung ≥ 20mm	F 90	F 90

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.