

Rigidur Estrichelement 50 PS



- für unterschiedlichste Oberbeläge geeignet
- in häuslichen Feuchträumen einsetzbar



- gefahrstofffrei und baubiologisch geprüft
- handlich und sicher verlegt



- kurze Einbauzeit und trockene Montage
- abgestimmtes System-Zubehör
- geringe Aufbauhöhe



- abgestimmt auf Schall-, Wärme- und Brandschutzanforderungen
- geringe statische Last für Bestandsdecken

Beschreibung	Das Rigidur Estrichelement besteht aus zwei werkseitig miteinander verbundenen Gipsfaserplatten mit Stufenfalz und einer kaschierten Polystyrol-Dämmplatte EPS 040 DEO dm 100 kPa und ist 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 Brandschutz im Büro- und Verwaltungsbau.
Verarbeitung	Rigidur Estrichelemente sind gemäß Rigidur Fußboden Verarbeitungsrichtlinie zu verarbeiten.

Technische Daten

Typ	Gipsfaserplatte aus der Weiterverarbeitung	nach DIN EN 14190	
	normal entflammbar Europäische Klasse: E	nach DIN EN 13501-1	
Kanten	Kantenausbildung	 Stufenfalz zur Verarbeitung mit Rigidur Estrichklebern	
	Elementstoß	Stufenfalz 50mm	
Abmessungen	Nennstärke	50 [mm]	
	Aufbau	2 x 10 GF + 30 PS [mm]	
	Breiten- und Längenmaße	500 x 1.500 [mm]	Bitte achten sie bei Zuschnitten darauf, dass die Elemente mit 2 Stahldrahtklammern versehen sind.
	Maßtoleranzen	Dicke ±1,0 [mm] Breite -2/+0 [mm] Länge -2/+0 [mm] Rechtwinkligkeit: Abweichung je Meter Breite ≤ 2,0 [mm/m]	in Anlehnung an DIN EN 15283-2

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 50 PS

Rigidur Estrichelement 40 PS				
Plattenkennzeichnung	Ansichtsseite	Die Kennzeichnung der Plattenlängsrichtung in schwarzer Farbe enthält:		
		<ul style="list-style-type: none"> - RIGIDUR EE 50 PS - CE-Zeichen - DIN EN 14190 Brandverhalten nach DIN EN 13051-1 - E - Produktionsdatum und -zeit 		
	Palettenplakat	Jede Palette ist mit einem Palettenplakat mit Artikelnummer versehen. Das Palettenplakat enthält:		
		<ul style="list-style-type: none"> - Rigidur Estrichelement 50 PS - CE-Zeichen - Abmessungen - Gewicht - Elemente pro Palette - maximale Stapelhöhe - Lagerungshinweise 		
Gewicht	flächenbezogene Masse	ca. 24,7	[kg/m ²]	in Anlehnung an DIN EN 15283-2
Festigkeiten	Oberflächenhärte nach Brinell	35	[N/mm ²]	nach DIN EN ISO 6506-1
	Nutzlast (Punktlast)	≤3,0	[kN]	Lastfläche ø 50mm, auf ebenem, tragfähigen Untergrund in Anlehnung an DIN EN 1991-1-1/NA:2010-12
Wärme	Wärmedehnung	0,015	[mm/(m x K)]	in Anlehnung an DIN EN 318
	Wärmedurchlasswiderstand R	0,807	[(m ² x K)/W]	nach DIN EN 12667
	Grenzbelastung durch Wärme (Langzeitbelastung)	max. 50	[°C]	kurzfristig bis 60°C
Feuchte	Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	GF:19 PS:20-100	[-]	nach DIN EN ISO 12572
	Feuchtedehnung bei Änderung der rel. LF um 30% bei 20°C	0,045	[%]	in Anlehnung an DIN EN 318
	Ausgleichsfeuchte bei 20°C, 65% rel. LF	1-1,3	[%]	nach DIN EN 322
Hinweis	Die in diesem Produktdatenblatt aufgeführten Werte geben ausschließlich die Leistungskennwerte der Produkte wieder. Rigips-Systeme verfügen darüber hinausgehend über bauphysikalische und statische Eigenschaften, welche Sie unserer System-Dokumentation (z. B. Planen und Bauen) entnehmen können.			

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.