Rigidur Estrichelement 25



- ✓ Für unterschiedlichste Oberbeläge geeignet
- ✓ Geeignet für Fußboden-Heizungssysteme
- ✓ Geringe statische Last für Bestandsdecken
- ✓ Keine Trocknungszeit, deshalb schneller Baufortschritt
- ✓ Sauber und einfach verlegt durch vorgefertigte Elemente

Produktbeschreibung: Vorgrundierte Gipsfaserelemente mit Stufenfalz ohne unterseitige Kaschierung. Extrem harte und glatte Oberfläche.

Anwendungsbereich: Zur schnellen Herstellung von Trockenestrichböden, auch mit Brandschutzanforderungen, in Neubauten und Altbausanierungen. Geeignet für den Aufbau mit Fußbodenheizung (gem. Herstellerangaben).



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.

SAINT-GOBAIN RIGIPS GMBH • Willstätterstr. 60 • D-40549 Düsseldorf • Postfach 11 09 48 • D-40509 Düsseldorf
Tel +49 (0)211 5503-0 • Fax +49 (0)211 5503-208 • www.rigips.de • info@rigips.de

Technische Daten

Parameter	Zeichen	Wert	Einheit	Nachweis
Material				
Materialart		Gipsfaser		
Typisierung				
Typ		Gipsplatten aus der Weiterverarbeitung		DIN EN 14190
Baustoffklasse				
Brandverhalten		A2-s1, d0		DIN EN 13501-1
Kanten				
Längskante		SFZ		
Querkante		SFZ		
Elemenstoß		SFZ		
Abmessungen				
Dicke	d	25,0	mm	DIN EN 15283-2
Aufbau		2 x 12,5	mm	
Breite	b	500	mm	
Länge (Informationen zu Zuschnitten und weiteren Abmessungen siehe Preisliste)	l	1.500	mm	
Toleranzen				
Dicke		±1,0	mm	DIN EN 15283-2
Breite		-2/+0	mm	
Länge		-2/+0	mm	
Rechtwinkligkeit: Abweichung je Meter Breite		≤ 2,0	mm/m	
Normgewicht				
Flächenbezogene Masse	≥	30,1	kg/m²	DIN EN 15283-2
Festigkeitskennwerte				
Nutzlast (Punktlast)		4,0	kN	in Anlehnung an DIN EN 1991-1-1/NA:2010-12
Zulässige Flächenlast		5,0	kN/m²	
Oberflächenhärte - nach Brinell		35	N/mm²	DIN EN ISO 6506-1

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.

Parameter	Zeichen	Wert	Einheit	Nachweis
Wärme				
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{R,Platte}$	0,35	W/(mK)	DIN EN ISO 10456
	$\lambda_{10,trocken}$	0,202		DIN EN 12664
Wärmedehnung		0,015	m/(m·K)	DIN EN 14581
Grenzbelastung durch Wärme (Langzeitbelastung)		max. 50 (kurzfristig bis 60)	°C	Gipsdatenbuch
Feuchte				
Ausgleichsfeuchte bei 20°C, 65% r.H. ca.		1-1,3	%	DIN EN 322
Feuchte - Schwinden bei Luftfeuchteänderung von 65% auf 30% (Schwinden δl 65,30)	ca.	0,38	mm/m	DIN EN 318
Feuchte - Quellen bei Luftfeuchteänderung von 65% auf 85% (Quellen δl 65,85)	ca.	0,12	mm/m	
Dickenquellung nach 24 h Wasserlagerung	≤	2	%	DIN EN 317
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ_{Platte}	19		DIN EN ISO 12572
Hinweise				
Lagerung		Trocken Flach und eben Schattig Kühl		
Lagerfähigkeit		Unbegrenzt		
Lieferform		Gemäß Lieferprogramm/ Preisliste		
Abfallentsorgungsschlüssel		17 08 02		

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. in der digitalen Rigips Systemsuche) 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.

SAINT-GOBAIN RIGIPS GMBH • Willstätterstr. 60 • D-40549 Düsseldorf • Postfach 11 09 48 • D-40509 Düsseldorf
Tel +49 (0)211 5503-0 • Fax +49 (0)211 5503-208 • www.rigips.de • info@rigips.de