Produktdatenblatt

Rigidur Estrichelement 20

- ✓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).

Glatte Oberfläche | Erhöhte Oberflächenhärte | Anwendung Innenraum | Zulassung Heizsysteme | Nicht brennbar | Elementdicke 20,0 mm | Stufenfalz | Wetterfeste Lagerung

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		

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 • Schanzenstraße 84 • 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

Produktdatenblatt

Rigidur Estrichelement 20

Parameter	Zeichen	Wert	Einheit	Nachweis
Abmessungen				
Aufbau		2 x 10	mm	In Anlehnung an DIN EN 15283-2
Breite	b	500	mm	In Anlehnung an DIN EN 15283-2
Länge (Informationen zu Zuschnitten und weiteren Abmessungen siehe Preisliste)	l	1500	mm	In Anlehnung an DIN EN 15283-2
Toleranzen				
Dicke		±1,0	mm	In Anlehnung an DIN EN 15283-2
Breite		-2/+0	mm	In Anlehnung an DIN EN 15283-2
Länge		-2/+0	mm	In Anlehnung an DIN EN 15283-2
Rechtwinkligkeit: Abweichung je Meter Breite		≤ 2,0	mm/m	In Anlehnung an DIN EN 15283-2
Normgewicht				
Flächenbezogene Masse	≥	24,1	kg/m^2	In Anlehnung an DIN EN 15283-2
Festigkeitskennwerte				
Nutzlast (Punktlast)	≤	4	kN	in Anlehnung an DIN EN 1991-1-1/ NA:2010-12
Zulässige Flächenlast		5	kN/m^2	in Anlehnung an DIN EN 1991-1-1/ NA:2010-12
Oberflächenhärte - nach Brinell		35	N/mm^2	DIN EN ISO 6506-1
Wärme				
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{R,Platte}$	0,35	W/(m·K)	DIN EN ISO 10456
	$\lambda_{10,trocken}$	0,202	W/(m·K)	DIN EN 12664
Wärmedurchlasswiderstand	R	0,06	$m^2 \cdot K/W$	DIN EN 12524
Wärmedehnung		0,015	mm/(m·K)	in Anlehnung an DIN EN 318
Grenzbelastung durch Wärme (Langzeitbelastung)		max. 50 (kurzfristig bis 60)	°C	Gipsdatenbuch

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 • Schanzenstraße 84 • 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

Produktdatenblatt

Rigidur Estrichelement 20

Parameter	Zeichen	Wert	Einheit	Nachweis
Feuchte				
Ausgleichsfeuchte bei 20°C, 65% r.H. ca.		1-1,3	%	DIN EN 322
Feuchtedehnung bei Änderung der r.LF um 30% (20°C)		0,045	%	DIN EN 318
Feuchtedehnung je % Luftfeuchteänderung im Bereich 30% -65% (20°C)		0,0015	%	
Dickenquellung nach 24 h Wasserlagerung	≤	2	%	in Anlehnung an DIN EN 317
Wasserdampfdiffusionswiderstanszahl	μ_{Platte}	19		DIN EN ISO 12572
Hinweise				
Lagerung		Trocken Flach und eben Schattig Kühl		
Lagerfähigkeit		Unbegrenzt		
Lieferform		Gemäß Lieferprogramm/ Preisliste		
Abfallentsorgungschlüssel		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. 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.

Saint-Gobain Rigips GmbH • Schanzenstraße 84 • 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