Produktdatenblatt

Rigidur H 18
- Großformatplatte

- ✓Glatt, hart und extrem robust: Ideal für alle dekorativen Endbeschichtungen
- ✓Für häusliche Feuchträume geeignet
- ✓Baubiologisch geprüft (IBR-zertifiziert)
- ✓Frei von Klebstoffen

Produktbeschreibung: Homogene Gipsfaserplatte mit scharfer Kante (SK). Vorgrundierte, glatte und extrem harte Oberfläche. Alle Kennwerte zur Bemessung im Holzbau sind in der ETA 08/0147 hinterlegt und stehen auf der Homepage von www.rigips.de zur Verfügung.

Anwendungsbereich: Für robuste Wand- und Deckensysteme mit Brandschutz- und Schallschutzanforderungen. Raumhohe Platten zur Beplankung von tragenden Wänden im Holzrahmenbau und Fertighausbau.

Glatte Oberfläche | Erhöhte Oberflächenhärte | Statische Zulassung | Einfache Lastenbefestigung | Anwendung Feuchtraum | Nicht brennbar | Plattendicke | Kanten | Wetterfeste Lagerung

Technische Daten

Parameter	Zeichen	Wert	Einheit	Nachweis
Material				
Materialart		Gipsfaser		
Typisierung				
Typ		GF-C2-I-W2		DIN EN 15283-2
Baustoffklasse				
Brandverhalten		A2-s1, d0		DIN EN 13501-1
Kanten				
Längskante		SK		
Querkante		SK		
Abmessungen				
Dicke	d	18,0	mm	DIN EN 15283-2
Breite	b	1250	mm	DIN EN 15283-2
Länge (Informationen zu Zuschnitten und weiteren Abmessungen siehe Preisliste)	l	2000 / 3000 / 3040	mm	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.

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 H 18 - Großformatplatte

Parameter	Zeichen	Wert	Einheit	Nachweis
Toleranzen				
Dicke		±0,9	mm	DIN EN 15283-2
Breite		+0/-2	mm	DIN EN 15283-2
Länge		+0/-2	mm	DIN EN 15283-2
Rechtwinkligkeit: Abweichung je Meter Breite		≤ 2,0	mm/m	DIN EN 15283-2
Normgewicht				
Flächenbezogene Masse	≥	21,6	kg/m^2	DIN EN 15283-2
Rohdichte	≥	1200	kg/m^3	DIN EN 15283-2
Festigkeitskennwerte				
Biegezugfestigkeit		5,0	N/mm^2	DIN EN 15283-2
Oberflächenhärte - nach Brinell		35	N/mm^2	DIN EN ISO 6506-1
Lichtbogenfestigkeit (Klasse)	Klasse	LV 1.1.1.1		DIN VDE 0303-5
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
Wärmedehnung		0,015	mm/(m·K)	in Anlehnung an DIN EN 318
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
Feuchtedehnung bei Änderung der r.LF um 30% (20°C)		0,045	%	DIN EN 318
Dickenquellung nach 24 h Wasserlagerung	≤	2	%	in Anlehnung an DIN EN 317
Wasseraufnahme der Plattenoberfläche nach 30 min.	≤	1500	g/m^2	DIN EN 15283-2
Wasserdampf-Diffusionsäqivalent Luftschichtdicke	sd	0,34	m	Berechnet
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ_{board}	19		DIN EN ISO 12572
Hinweise				
Lagerung		Trocken Flach und eben Schattig Kühl		
Lagerfähigkeit		Unbegrenzt		
Lieferform		Gemäß Preisliste		
Abfallentsorgungsschlüssel		17 08 02		

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 H 18 - Großformatplatte

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