

Rigips Habito 12.5



Rigips Habito ist eine speziell robuste, 12,5 mm dicke Gipsplatte mit hervorragenden Schall- und Brandschutzeigenschaften und extrem harter Plattenoberfläche.


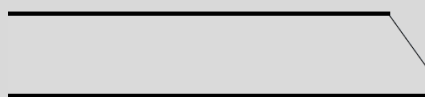
Rigips Habito ist ideal geeignet für hochwertige Bauten mit besonderen Anforderungen an Wertigkeit, Gestaltungsfreiheit und Komfort.

Die wichtigsten Eigenschaften sind:

- Hoher Stosswiderstand und Einbruchsisicherheit
- Einfache Befestigung von schweren Lasten
- Hervorragenden Schall- und Brandschutzwerte

Rigips Habito 12.5 ist gemäss Rigips Verarbeitungsrichtlinien Trockenbau zu verarbeiten.

Technische Daten

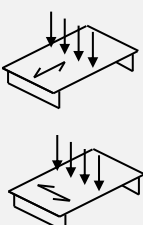
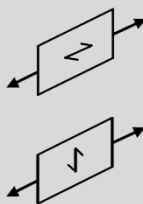
Brand- klasse	Baustoffklasse	nach EN 13501-1	A2-s1, d0
	Brandverhaltensgruppe	nach VKF	RF 1
Kantenformen	Längskanten	Zur Verspachtelung mit Rigips VARIO Fugen-spachtel mit Rigips Bewehrungsstreifen geeignet.	AK 
	Queranten		SKF 
Plattenkennzeichnung	Auf der Plattenrückseite	Die Kennzeichnung der Plattenlängsrichtung in roter Farbe enthält: <ul style="list-style-type: none"> • RIGIPS Habito 12,5 • CE-Zeichen • DIN EN 520: Typ DFIR • DIN 18180: GKF • A2-s1, d0 • Produktionsdatum bzw. Schichtnummer 	
	Auf der Ansichtsseite	Um die Montage zu erleichtern, ist die Plattenmitte mit Punkten markiert. Die Markierung kann um maximal ± 2 cm von der Plattenmitte abweichen.	
	Kantenbeschriftung	„RIGIPS Habito (DFIR) 12,5“ an der Längskante in roter Farbe	

Stand 11/2016

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.

Abmessungen	Nenndicke		12.5	mm
	Breite		1250	mm
	Längen		2000 2500 2750 3000 Sonderlängen (Zwischenabmessungen, Überlängen) und Plattenzuschnitte möglich. Lieferzeit auf Anfrage.	mm
	Masstoleranzen	nach EN 520	Dicke ± 0.5 Breite + 0/-4 Länge + 0/-5 Winkligkeit ≤ 2.5 Abweichung je m Breite	mm mm mm mm/m

Gewicht	Rohdichte		ca. 975	kg/m ³
	Flächengewicht		ca. 12.2 (± 0.5)	kg/m ²

Festigkeiten	Biegebruchlast	nach EN 520 und DIN 18180 	⊥ ≥ 725 ≥ 300	N
	Verbesserter Gefügezusammenhalt bei hohen Temperaturen	nach EN 520	bestanden	
	E-Modul	nach DIN 18180	⊥ ≥ 4500 ≥ 3500	N/mm ²
	Zugfestigkeit		Plattenlängsrichtung 1.8-2.5 Plattenquerrichtung 1.0-1.2	N/mm ²
	Biegezugfestigkeit		⊥ ≥ 8.1 ≥ 3.4	N/mm ²

Stand 11/2016

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.

	Oberflächenhärte	nach Brinell gem. EN13279-2	ca. 38	N/mm ²
	Druckfestigkeit senkrecht zur Oberfläche		15	N/mm ²
	Scherfestigkeit	nach EN 520	Festigkeit der Verbindung Platte/ Unterkonstruktion NPD	
	Scherfestigkeit		Senkrecht zur Oberfläche 3.0-4.5 Parallel zur Oberfläche 2.5-4.0	N/mm ²

Wärme	Wärmeleitfähigkeit λ_R	nach EN 520	0.25	W/mK
	Grenzbelastung durch Wärme	Langzeit Kurzfristig	max. 50 max. 60	°C
	Wärmeausdehnungskoeffizient	bei 60% r.LF	ca. 0.013 – 0.020	mm/(m·K)

Feuchte	Dampfdiffusionswiderstandszahl μ	nach DIN EN 520	Trocken: 10 Nass: 4	—
	Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d	nach DIN 4108	Trocken: 0.13 Nass: 0.05	m
	Längenänderung bei Änderung der r.LF. um 30%	bei 20°C	0.015	%

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 entnehmen können.