

Rigips Habito 12,5



- Schallschutzwerte bis 68 dB
- Deutlich besserer Schallschutz als bei üblichen Massivbauwänden



- Massive Wandbauplatte mit höherer Oberflächenhärte als Putz und Plattenprodukte
- Geprüfte Einbruchssicherheit als Standard




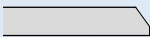
- einfache Lastenbefestigung ohne Bohrer und Dübel
- Maximale Flexibilität der Wohnraumgestaltung
- Verarbeitung wie im Trockenbau üblich



- hohe Langlebigkeit der Konstruktionen
- wirtschaftlich, da leichter, schlanker und schneller als konventioneller Massivbau

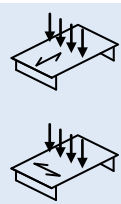
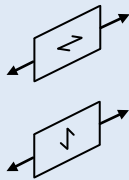
Beschreibung	Rigips Habito ist eine spezielle 12,5mm dicke Wohnbauplatte mit hervorragenden Schall- und Brandschutzeigenschaften, robust und mit extrem harter Plattenoberfläche.
Anwendungsbereich	Rigips Habito ist ideal geeignet für hochwertigen Wohnungsbau mit besonderen Anforderungen an Wertigkeit, Gestaltungsfreiheit und Komfort
Verarbeitung	gemäß Rigips Verarbeitungsrichtlinien Trockenbau

Technische Daten

Typ	Gipsplatte Typ DFIR Gipskartonplatte GKF	nach DIN EN 520 nach DIN 18180	
	nicht brennbar Europäische Klasse: A2-s1, d0 (B)	nach DIN EN 520	
Kanten	Längskanten  Abgeflachte Kante (AK)		
	Zur Verspachtelung mit Rigips VARIO Fugenspachtel mit Bewehrungsstreifen.		
Queranten	 SKF		
Abmessungen	Nennstärke	12,5 [mm]	
	Breiten- und Längenmaße	mögliche Plattenabmessungen sind dem Lieferprogramm zu entnehmen. Sonderlängen (Zwischenabmessungen, Überlängen) und Plattenzuschnitte möglich. Lieferzeit auf Anfrage.	
	Maßtoleranzen	Dicke	±0,5 [mm]
		Breite	+0/-4 [mm]
Länge		+0/-5 [mm]	
Rechtwinkligkeit: Abweichung je Meter Breite		≤ 2,5 [mm/m]	
		nach DIN EN 520	

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.

Rigips Habito 12,5

Rigips Habito 12,5	
Plattenkennzeichnung	<p>Plattenrückseite</p> <p>Die Kennzeichnung der Plattenlängsrichtung in roter Farbe enthält:</p> <ul style="list-style-type: none"> - RIGIPS Habito 12,5 - CE-Zeichen - DIN EN 520: Typ DFIR - DIN 18180: GKF - A2-s1, d0 (B) - Produktionsdatum bzw. Schichtnummer <p>Die Kennzeichnung ist üblicherweise durch eine Reihe von Punktmarkierungen ergänzt, die zusammen mit der Schrift die Plattenmitte in einen etwa 5 cm breiten Streifen kennzeichnen (Position der Ständerprofile bei Wänden).</p>
	<p>Ansichtsseite</p> <p>Um die Montage zu erleichtern, ist die Plattenmitte mit Punkten markiert. Die Markierung kann um maximal ± 2 cm von der Plattenmitte abweichen.</p>
	<p>Kantenbeschriftung</p> <p>„RIGIPS Habito (DFIR) 12,5“ an der Längskante in roter Farbe</p>
Gewicht	<p>flächenbezogene Masse</p> <p>$\geq 12,2 (\pm 0,5)$ [kg/m²]</p>
	<p>Rohdichte</p> <p>ca. 975 [kg/m³]</p>
Festigkeiten	<p>Biegebruchlast</p> <p>\perp rechtwinklig zur Herstellrichtung in Plattenlängsrichtung Ansichtsseite unten</p> <p>≥ 725 \perp [N]</p> <p>≥ 300 \parallel [N]</p> <p>\parallel parallel zur Herstellrichtung in Plattenquerrichtung Ansichtsseiten oben</p> <p></p> <p>nach DIN EN 520 u. nach DIN 18180</p>
	<p>verbesserter Gefügezusammenhalt bei hohen Temperaturen</p> <p>bestanden</p> <p>nach DIN EN 520</p>
	<p>Biegezugfestigkeit</p> <p>$\geq 8,1$ \perp [N/mm²]</p> <p>$\geq 3,4$ \parallel [N/mm²]</p>
	<p>E-Modul</p> <p>≥ 4.500 \perp [N/mm²]</p> <p>≥ 3.500 \parallel [N/mm²]</p> <p>nach DIN 18180</p> <p>nach DIN 18180</p>
	<p>Oberflächenhärte nach Brinell ca.</p> <p>38 [N/mm²]</p> <p>nach DIN EN 13279-2</p>
	<p>Druckfestigkeit senkrecht zur Oberfläche</p> <p>15 [N/mm²]</p>
	<p>Zugfestigkeit</p> <p>1,8-2,5 [N/mm²]</p> <p>in Plattenlängsrichtung</p> <p>1,0-1,2 [N/mm²]</p> <p>in Plattenquerrichtung</p> <p></p>

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.

Rigips Habito 12,5

	Scherfestigkeit	NPD	[N]	Festigkeit der Verbindung Platte/Unterkonstruktion	nach DIN EN 520
	Scherfestigkeit	3,0-4,5 2,5-4,0	[N/mm ²] [N/mm ²]	senkrecht zur Oberfläche parallel zur Oberfläche	
Wärme	Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,25	[W/(m x K)]		nach DIN EN 520
	Wärmeausdehnungs- koeffizient bei 60% r.LF	0,013-0,020	[mm/(m x K)]		
	Grenzbelastung durch Wärme (Langzeitbelastung)	max. 50	[°C]	kurzfristig bis 60°C	
Feuchte	Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl μ	trocken 10 nass 4	[-] [-]		nach DIN EN 520
	Wasserdampf- diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d	trocken 0,13 nass 0,05	[m] [m]		nach DIN 4108
	Feuchtedehnung bei Änderung der rel. 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 (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.