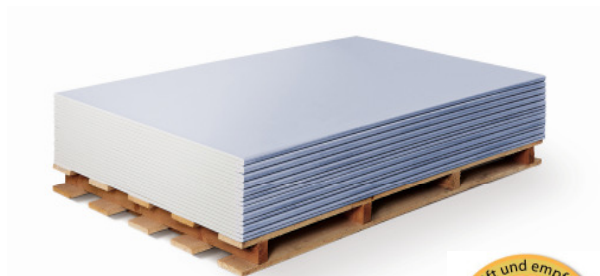


Rigips Die Blaue RFI 12,5



- Schalldämmwerte für Einfachständerwände bis zu 65 dB
- Verbesserung des Schallschutzes – bis zu 3 dB mehr als marktübliche Standards



- Brandschutz bis zu F 180-A
- In gering bis mäßig feuchtebeanspruchten Bereichen einsetzbar
- Leicht zu erkennen am blauen Karton



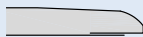
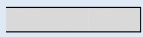
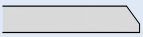
- angenehme Raumluftfeuchte
- empfohlen vom IBR Rosenheim



- besonders wirtschaftlich durch kurze Bauzeiten
- lange Trocknungszeiten entfallen

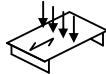
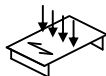
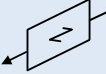
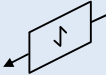
Beschreibung	Rigips Die Blaue RFI 12,5 besteht aus einem speziellen, faserarmierten Gipskern, der mit Karton ummantelt ist. Rigips Die Blaue RFI 12,5 ist besonders für die Verwendung in Schallschutzkonstruktionen geeignet.
Anwendungsbereich	Rigips Die Blaue RFI 12,5 ist ideal für die Erstellung von Montagewänden, Vorsatzschalen, Trockenputz, Montagedecken, Dachschrägen / Dächer und viele andere Konstruktionen in gering bis mäßig feuchtebeanspruchten Bereichen geeignet.
Verarbeitung	Gemäß Rigips Verarbeitungsrichtlinien

Technische Daten

Typ	Gipsplatte Typ DFH2 Gipskartonplatte GKFI	nach DIN EN 520 nach DIN 18180	
	nicht brennbar Europäische Klasse: A2-s1, d0 (B)	nach DIN EN 520	
Kanten	Längskanten  Vario		
	Zur Verspachtelung mit Rigips VARIO Fugenspachtel mit und auch ohne Bewehrungsstreifen.		
Queranten	 SK  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 Die Blaue RFI 12,5

Rigips Die Blaue RFI 12,5				
Plattenkennzeichnung	Plattenrückseite	Die Kennzeichnung der Plattenlängsrichtung in roter Farbe enthält: - RIGIPS Feuerschutzplatte RFI !!! DIE BLAUE !!! - CE-Zeichen - DIN EN 520: Typ DFH2 - DIN 18180: GKF1 - A2-s1, d0 (B) - Produktionsdatum bzw. Schichtnummer		
	Ansichtsseite	Um die Montage zu erleichtern, ist die Plattenmitte mit den Buchstaben BFI markiert. Die Buchstaben haben eine Höhe von 3-5 mm und sind im Abstand von ca. 250 mm (Schraubenabstand) angeordnet. Die Markierung kann um maximal ± 2 cm von der Plattenmitte abweichen.		
	Kantenbeschriftung	„RIGIPS VARIO 12,5 !!! DIE BLAUE RFI !!!“ an den Längskanten in roter Farbe		
Gewicht	flächenbezogene Masse	≥ 10	[kg/m ²]	nach DIN 18180
	Rohdichte	≥ 800	[kg/m ³]	nach DIN EN 520
Festigkeiten	Biegebruchlast	\perp rechtwinklig zur Herstellrichtung in Plattenlängsrichtung Ansichtsseite unten		 nach DIN EN 520 u. nach DIN 18180
		≥ 610 ≥ 210	\perp [N] \parallel [N]	
		\parallel parallel zur Herstellrichtung in Plattenquerrichtung Ansichtsseiten oben		 nach DIN EN 520 u. nach DIN 18180
	verbesserter Gefügezusammenhalt bei hohen Temperaturen	bestanden		nach DIN EN 520
	Biegezugfestigkeit	$\geq 6,8$ $\geq 2,4$	\perp [N/mm ²] \parallel [N/mm ²]	
	E-Modul	≥ 2.800 ≥ 2.200	\perp [N/mm ²] \parallel [N/mm ²]	nach DIN 18180 nach DIN 18180
	Druckfestigkeit senkrecht zur Oberfläche	5-10	[N/mm ²]	
	Zugfestigkeit	1,8-2,5	[N/mm ²]	
in Plattenlängsrichtung				
	1,0-1,2	[N/mm ²]		
	in Plattenquerrichtung			
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	

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 Die Blaue RFI 12,5

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	[%]	
	(Gesamt-) Wasseraufnahme bei 2h Lagerung unter Wasser	≤10	[Masse-%]	nach DIN EN 520 nach DIN 18180
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.