

Rigips Multiboard 12,5



- flexibel und platzsparend
- individuelle Raumgeometrie



- hohe Langlebigkeit der Konstruktionen
- gute Ökobilanz



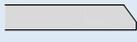
- angenehme Raumluftfeuchte
- empfohlen vom IBR Rosenheim



- besonders wirtschaftlich durch kurze Bauzeiten
- lange Trocknungszeiten entfallen

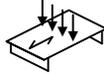
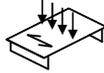
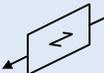
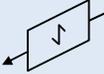
Beschreibung	Rigips Multiboard 12,5 ist eine imprägnierte Feuerschutzplatte und besteht aus einem imprägnierten Gipskern, der mit Karton ummantelt ist.
Anwendungsbereich	Rigips Bauplatten sind ideal für die Erstellung von Montagewände, Vorsatzschalen, Trockenputz, Montagedecken, Dachschrägen / Dächer und viele andere Konstruktionen.
Verarbeitung	Rigips Bauplatten sind gemäß Rigips Verarbeitungsrichtlinien zu verarbeiten.

Technische Daten

Typ	Gipsplatte Typ DFH2	nach DIN EN 520
	Gipskartonplatte GKFI	nach DIN 18180
	nicht brennbar	nach DIN EN 520
	Europäische Klasse: A2-s1, d0 (B)	
Kanten	Längskanten	 HRK
		Zur Verspachtelung mit Rigips VARIO Fugenspachtel mit und auch ohne Bewehrungsstreifen.
	Querkanten	 SKF
Abmessungen	Nennstärke	12,5 [mm]
	Breiten- und Längenmaße	900 x 1.250 [mm]
		nach DIN EN 520
	Maßtoleranzen	Dicke ±0,5 [mm]
	Breite +0/-4 [mm]	
	Länge +0/-5 [mm]	nach DIN EN 520
	Rechtwinkligkeit:	
	Abweichung je Meter Breite ≤ 2,5 [mm/m]	

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 Multiboard 12,5

Rigips Multiboard 12,5				
Plattenskennzeichnung	Plattenrückseite	Die Kennzeichnung der Plattenlängsrichtung in roter Farbe enthält: - RIGIPS MULTIBOARD - CE-Zeichen - DIN EN 520: Typ DFH2 - DIN 18180: GKFI - A2-s1, d0 (B) - Produktionsdatum bzw. Schichtnummer		
	Kantenbeschriftung	"MULTIBOARD 12,5 1,25x0,90M" an der Längskante in roter Farbe		
Gewicht	flächenbezogene Masse	≥ 10	[kg/m ²]	nach DIN 18180
	Rohdichte	≥ 800	[kg/m ³]	nach DIN EN 520
Festigkeiten	Biegebruchlast	⊥ rechtwinklig zur Herstellrichtung in Plattenlängsrichtung Ansichtsseite unten		nach DIN EN 520 u. nach DIN 18180
		≥ 610 ≥ 210	⊥ [N] [N]	
		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
Festigkeiten	Biegezugfestigkeit	≥ 6,8	⊥ [N/mm ²]	
		≥ 2,4	[N/mm ²]	
	E-Modul	≥ 2.800	⊥ [N/mm ²]	nach DIN 18180
		≥ 2.200	[N/mm ²]	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 Multiboard 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
	(Gesamt-) Wasseraufnahme bei 2 h Lagerung unter Wasser	≤ 10	[Masse-%]	nach DIN EN 520 nach DIN 18180
	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.