

## Rigips Die Blaue RB 12,5



- Schallschutzwerte bis zu 76 dB
- Verbesserung des Schallschutzes – bis zu 3 dB mehr als marktübliche Standards



- Leicht zu erkennen am blauen Karton



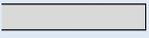
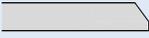
- angenehme Raumluftfeuchte
- empfohlen vom IBR Rosenheim



- besonders wirtschaftlich durch kurze Bauzeiten
- lange Trocknungszeiten entfallen

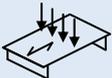
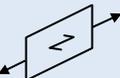
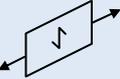
<b>Beschreibung</b>	Rigips Die Blaue RB 12,5 besteht aus einem speziellen Gipskern, der mit Karton ummantelt ist. Rigips Die Blaue ist besonders für die Verwendung in Schallschutzkonstruktionen geeignet.
<b>Anwendungsbereich</b>	Rigips Die Blaue RB 12,5 ist ideal für die Erstellung von Montagewänden, Vorsatzschalen, Trockenputz, Montagedecken, Dachschrägen / Dächer und viele andere Konstruktionen.
<b>Verarbeitung</b>	Gemäß Rigips Verarbeitungsrichtlinien

### Technische Daten

<b>Typ</b>	Gipsplatte Typ D				nach DIN EN 520
	Gipskartonplatte GKB				nach DIN 18180
<b>Kanten</b>	Längskanten		Vario		
		Zur Verspachtelung mit Rigips VARIO Fugenspachtel mit und auch ohne Bewehrungsstreifen.			
<b>Abmessungen</b>	Queranten		SK		SKF
	Nennstärke	12,5	[mm]		
<b>Abmessungen</b>	Breiten- und Längenmaße	mögliche Plattenabmessungen sind dem Lieferprogramm zu entnehmen. Sonderlängen (Zwischenabmessungen, Überlängen) und Plattenzuschnitte möglich. Lieferzeit auf Anfrage.			
	Maßtoleranzen	Dicke	±0,5	[mm]	nach DIN EN 520
	Breite	+0/-4	[mm]		
	Länge	+0/-5	[mm]		
	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 Die Blaue RB 12,5

Rigips Die Blaue RB 12,5				
Plattenkennzeichnung	Plattenrückseite	Die Kennzeichnung der Plattenlängsrichtung in blauer Farbe enthält: - RIGIPS Bauplatte RB !!! DIE BLAUE !!! - CE-Zeichen - DIN EN 520: Typ D - DIN 18180: GKB - A2-s1, d0 (B) - Produktionsdatum bzw. Schichtnummer		
	Ansichtsseite	Um die Montage zu erleichtern, ist die Plattenmitte mit den Buchstaben BB 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 $\pm 2$ cm von der Plattenmitte abweichen.		
	Kantenbeschriftung	„RIGIPS VARIO 12,5 !!! DIE BLAUE RB !!!“ an den Längskanten in blauer Farbe		
Gewicht	flächenbezogene Masse	$\geq 10$	[kg/m <sup>2</sup> ]	nach DIN 18180
	Rohdichte	$\geq 800$	[kg/m <sup>3</sup> ]	nach DIN EN 520
Festigkeiten	Biegebruchlast	$\perp$ rechtwinklig zur Herstellrichtung in Plattenlängsrichtung Ansichtsseite unten		nach DIN EN 520 u. nach DIN 18180
		$\geq 610$ $\geq 210$	$\perp$ [N] $\parallel$ [N]	
	Biegezugfestigkeit	$\parallel$ parallel zur Herstellrichtung in Plattenquerrichtung Ansichtsseiten oben		nach DIN EN 520 u. nach DIN 18180
		$\geq 6,8$ $\geq 2,4$	$\perp$ [N/mm <sup>2</sup> ] $\parallel$ [N/mm <sup>2</sup> ]	
	E-Modul	$\geq 2.800$ $\geq 2.200$	$\perp$ [N/mm <sup>2</sup> ] $\parallel$ [N/mm <sup>2</sup> ]	nach DIN 18180 nach DIN 18180
	Druckfestigkeit senkrecht zur Oberfläche	5-10	[N/mm <sup>2</sup> ]	
	Zugfestigkeit	1,8-2,5 in Plattenlängsrichtung	[N/mm <sup>2</sup> ]	
1,0-1,2 in Plattenquerrichtung		[N/mm <sup>2</sup> ]		
Scherfestigkeit	NPD	[N]	Festigkeit der Verbindung Platte/Unterkonstruktion	nach DIN EN 520
Scherfestigkeit	3,0-4,5 2,5-4,0	[N/mm <sup>2</sup> ] [N/mm <sup>2</sup> ]	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 RB 12,5

Wärme	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	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 $\mu$	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.