

Rigips Die Weiße RB 12,5



Häufig finden Erstbegehungen neuer Objekte mit den potenziellen Mietern oder Käufern statt, wenn die Objekte noch nicht fertiggestellt sind. Dann wirken insbesondere mit Gipsplatten ausgebaute Räume aufgrund der grauen Plattenoberflächen und der deutlich sichtbaren Verspachtelung nicht sehr repräsentativ. Für die optimale Präsentation von Objekten – insbesondere von hochwertigen Wohnimmobilien – bieten wir unser System mit der besonders hochwertigen Design-Platte „Rigips Die Weiße“ an.

Durch den hochweißen Karton entsteht ein „fast fertiger“ Raumeindruck. Dazu bietet Rigips Die Weiße eine hohe Resistenz gegen Schimmel und Vergilben – ideal im Falle längerer Leerstandszeiten. Der optimal auf den hochweißen Karton abgestimmte Fertigspachtel ProMix Finish unterstützt den Raumeindruck und lässt sich dennoch ideal und ohne optische Irritationen verarbeiten.

Rigips Die Weiße ist somit die Lösung für alle, die schon in der Bauphase höchsten Wert auf eine makellose Oberflächen-Ästhetik legen. Die ab Werk angefasten Querkanten sorgen zudem für eine um schnellere Verarbeitung. Mit seinen vielfältigen Vorteilen sind Konstruktionen mit Rigips Die Weiße gleich in mehrfacher Hinsicht Multi-Komfort-Lösungen:

Multi-Komfort-Vorteil „Gestaltungsfreiheit“:

- ✓ Sehr heller Karton für hochwertige Oberflächen-Ästhetik
- ✓ Ideale Lösung für einen optimalen Raumeindruck
- ✓ Sehr gutes Fugen- und Oberflächenfinish



Multi-Komfort-Vorteil „Sicherheit“:

- ✓ Hochwertiger Karton – hohe Resistenz gegen Schimmel und Vergilben
- ✓ Verarbeitung ohne Bewehrungsstreifen
- ✓ Komplette Systemlösung aus einer Hand



Multi-Komfort-Vorteil „Zeit“:

- ✓ Ein Arbeitsschritt weniger dank werkseitig angefasten Plattenquerkante

Das Institut für Baubiologie in Rosenheim hat Rigips Bauplatten als „vom IBR geprüfter und empfohlener Baustoff“ eingestuft. Diese Qualität wird seitens des IBR halbjährlich überwacht.

Rigips Die Weiße RB ist gemäß den Rigips Verarbeitungsrichtlinien bzw. DIN 18181 zu verarbeiten.



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.

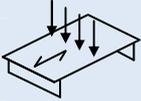
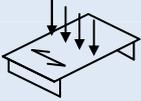
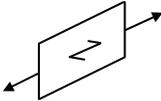
Rigips Die Weiße RB 12,5

Technische Daten	
Nachweis	Gipsplatte Typ A Gipskartonplatte GKB nach DIN EN 520 nach DIN 18180
Baustoffklasse	A2-s1, d0 (C.1) nicht brennbar nach Bauregelliste A Teil 1, Anlage 0.2.2 (2009/1) nach DIN EN 13501-1
Kantenformen	<p>Längskanten</p>  Vario <p>Querkanten</p>  SKF <p>Information: Zur Verspachtelung mit Rigips VARIO Fugenspachtel mit und auch ohne Bewehrungsstreifen geeignet</p>

Rigips Die Weiße RB 12,5																
Palettenkennzeichnung	<p>Plattenrückseite</p> <p>Die Kennzeichnung der Plattenlängsrichtung in blauer Farbe enthält:</p> <ul style="list-style-type: none"> - RIGIPS Bauplatte RB !!! Die Weiße !!! - CE-Zeichen - DIN EN 520: Typ A - DIN 18180: GKB - A2-s1, d0 (C.1) - 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>Kantenbeschriftung</p> <p>„RIGIPS VARIO 12,5 !!! Die Weiße !!!“ an den Längskanten in blauer Farbe</p>															
Abmessungen	<p>Nennstärke</p> <p>12,5 [mm]</p>															
	<p>Breite x Länge</p> <p>1.250 x 2.000 [mm]</p>															
	<p>Information</p> <p>Sonderlängen (Zwischenabmessungen, Überlängen) und Palettenschnitte möglich. Lieferzeit auf Anfrage</p>															
	<p>Maßtoleranzen nach DIN EN 520</p> <table border="1"> <tr> <td>Dicke</td> <td>±0,5</td> <td>[mm]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Breite</td> <td>+0/-4</td> <td>[mm]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Länge</td> <td>+0/-5</td> <td>[mm]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rechtwinkligkeit</td> <td>≤ 2,5</td> <td>[mm/m]</td> <td>Abweichung je Meter Breite</td> </tr> </table>	Dicke	±0,5	[mm]		Breite	+0/-4	[mm]		Länge	+0/-5	[mm]		Rechtwinkligkeit	≤ 2,5	[mm/m]
Dicke	±0,5	[mm]														
Breite	+0/-4	[mm]														
Länge	+0/-5	[mm]														
Rechtwinkligkeit	≤ 2,5	[mm/m]	Abweichung je Meter Breite													

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 Weiße RB 12,5

Gewicht	Flächenbezogene Masse nach DIN 18180	≥ 8,5	[kg/m ²]		
	Rohdichte	≥ 680	[kg/m ³]		
Festigkeiten	Biegebruchlasten nach DIN EN 520 u. nach DIN 18180	⊥	Rechtwinklig zur Herstellrichtung in Plattenlängsrichtung Ansichtseite unten		
			Parallel zur Herstellrichtung in Plattenquerrichtung Ansichtseiten oben		
		≥ 610	⊥ [N]		
		≥ 210	[N]		
	Biegezugfestigkeit	≥ 6,8	⊥ [N/mm ²]		
		≥ 2,4	[N/mm ²]		
	E-Modul nach DIN 18180	≥ 2.800	⊥ [N/mm ²]		
		≥ 2.200	[N/mm ²]		
	Oberflächenhärte nach Brinell	ca. 10-18	[N/mm ²]		
	Druckfestigkeit senkrecht zur Oberfläche	ca. 5-10	[N/mm ²]		
Zugfestigkeit	ca. 1,8-2,5	[N/mm ²]	In Plattenlängsrichtung:		
			ca. 1,0-1,2	[N/mm ²]	In Plattenquerrichtung
Scherfestigkeit der Verbindung zwischen Platte und Unterkonstruktion nach DIN EN 520	510	[N]			
Scherfestigkeit	ca. 3,0-4,5	[N/mm ²]	Senkrecht zur Oberfläche Parallel zur Oberfläche		
	ca. 2,5-4,0	[N/mm ²]			
Hafffestigkeit von Fugenspachtel nach DIN EN 13963	> 0,25	[N/mm ²]			

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 Weiße RB 12,5

Wärme	Wärmeleitfähigkeit λ nach DIN EN 12524	0,25	[W/(m x K)]		
	Spezifische Wärmekapazität c	0,96	[kJ/(kg x K)]	bei 20°C	
	Wärmeausdehnungs- koeffizient	ca. 0,013-0,020	[mm/(m x K)]	bei 60% r.LF	
Feuchte	Kapillare Steighöhe von Wasser (Stirnkante eingetaucht)	nach ½ h: 3-4 nach 2 h: 7-8 nach 24 h: 20-22	[cm]		
	Feuchtaufnahme / Ausgleichsfeuchte (abhängig vom Raumklima)	40% r.LF.: 0,3-0,6 60% r.LF.: 0,6-1,0 80% r.LF.: 1,0-2,0	[Masse%]	bei 20°C	
	Längenänderung bei Änderung r.LF. um 30%	0,015	[%]	bei 20°C	
	Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl μ nach DIN EN 12524	Trocken: 10	[-]	Nass: 4	[-]
	Wasserdampf- Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke S_d nach DIN 4108	Trocken: 0,13	[m]	Nass: 0,05	[m]
	Wasseraufnahme nach 2 h Lagerung im Wasser	30-50	[Masse%]		
	Austrocknungszeit nach 2 h Lagerung im Wasser	ca. 70	[h]		
Sonstiges	kristallin gebundenes Wasser im Gipskern	ca. 16-20	[%]		
	Grenzbelastung durch Wärme (Langzeitbelastung)	max. 50	[°C]		
	Oberflächenwiderstand bei 100 V, 20°C und 65% r.LF. nach DIN EN 53486	$3,5 \times 10^8 - 5 \times 10^8$ $6,5 \times 10^8 - 10 \times 10^8$	[Ω] [Ω]	Sichtseite Rückseite	
	Durchgangswiderstand bei 100 V, 20°C und 65% r.LF. nach DIN EN 53486	2×10^9	[Ω]		
	pH-Wert	6-9	[-]		
	Luftdurchlässigkeit nach DIN EN 520	$1,4 \times 10^{-6}$	[m ³ /(m ² x s x Pa)]		

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.