

## Produktdatenblatt

### Rigips 1-Mann-Platte 12,5



- flexible und platzsparend
- individuelle Raumgeometrie



- hohe Langlebigkeit der Konstruktionen
- gute Ökobilanz

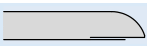
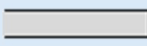


- angenehme Raumluftfeuchte
- empfohlen vom IBR Rosenheim



- besonders wirtschaftlich durch kurze Bauzeiten
- lange Trocknungszeiten entfallen

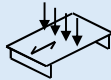

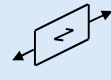
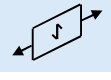
Rigips Bauplatten bestehen aus einem Gipskern, der mit Karton ummantelt ist. Rigips Bauplatten sind ideal für die Erstellung von Montagewände, Vorsatzschalen, Trockenputz, Montagedecken, Dachschrägen / Dächer und viele andere Konstruktionen. Rigips Bauplatten sind gemäß Rigips Verarbeitungsrichtlinien zu verarbeiten.

Technische Daten						
Typ	Gipsplatte Typ A				nach DIN EN 520	
	Gipskartonplatte GKB				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		SK			
Abmessungen	Nennstärke	12,5	[mm]			
	Breiten- und Längenmaße	600 x 2000	[mm]		nach DIN EN 520	
		600 x 2600	[mm]			
	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]		
Platten-Kennzeichnung	Plattenrückseite	Die Kennzeichnung der Plattenlängsrichtung in blauer Farbe enthält:				
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ORIGINAL RIGIPS 1-MANN-PLATTE</li> <li>- CE-Zeichen</li> <li>- DIN EN 520: Typ A</li> <li>- DIN 18180: GKB</li> <li>- A2-s1, d0 (B)</li> <li>- Produktionsdatum bzw. Schichtnummer</li> </ul>				

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.

# Produktdatenblatt

Rigips 1-Mann-Platte 12,5

	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).					
<b>Gewicht</b>	flächenbezogene Masse	≥ 8,5	[kg/m <sup>2</sup> ]			nach DIN 18180
	Rohdichte	≥ 680	[kg/m <sup>3</sup> ]			nach DIN EN 520
<b>Festigkeiten</b>	Biegebruchlast	⊥ rechtwinklig zur Herstellrichtung in Plattenlängsrichtung Ansichtsseite unten				nach DIN EN 520 u. nach DIN 18180
		≥ 610 ⊥ [N] ≥ 210    [N]				
	parallel zur Herstellrichtung in Plattenquerrichtung Ansichtsseiten oben					nach DIN EN 520 u. nach DIN 18180
	Biegezugfestigkeit	≥ 6,8	⊥ [N/mm <sup>2</sup> ]			
		≥ 2,4	[N/mm <sup>2</sup> ]			
	E-Modul	≥ 2.800	⊥ [N/mm <sup>2</sup> ]			nach DIN 18180
		≥ 2.200	[N/mm <sup>2</sup> ]			nach DIN 18180
Druckfestigkeit senkrecht zur Oberfläche	5 - 10	[N/mm <sup>2</sup> ]				
Zugfestigkeit	1,8 – 2,5		[N/mm <sup>2</sup> ]			
	1,0 – 1,2		[N/mm <sup>2</sup> ]			
Scherfestigkeit	NPD	[N]		Festigkeit der Verbindung Platte /Unterkonstruktion	nach DIN EN 520	
Scherfestigkeit	3,0 – 4,5	[N/mm <sup>2</sup> ]		senkrecht zur Oberfläche		
	2,5 – 4,0	[N/mm <sup>2</sup> ]		parallel zur Oberfläche		
<b>Wärme</b>	Wärmeleitfähigkeit λ <sub>R</sub>	0,25	[W/(m x K)]			nach DIN EN 520
	Wärmeausdehnungskoeffizient bei 60% r.LF	0,013 – 0,020	[mm/(m x K)]			
	Grenzbelastung durch Wärme (Langzeitbelastung)	max. 50	[°C]		kurzfristig bis 60°C	
<b>Feuchte</b>	Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	trocken 10	[-]			nach DIN EN 520
		nass 4	[-]			
	Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke s <sub>d</sub>	trocken 0,13 nass 0,05	[m] [m]			nach DIN 4108
Feuchtedehnung bei Änderung der rel. LF um 30% bei 20°C	0,015	[%]				

Die in diesem Produktdatenblatt aufgeführten Werte geben ausschließlich die Leistungskennwerte der Produkte wieder. Rigips-Systeme verfügen darüberhinausgehend über bauphysikalische und statische Eigenschaften, welche Sie unserer System-Dokumentation (z. B. Planen und Bauen) entnehmen können.