

## Rigips 1-Mann-Platte "Die Weiße" 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

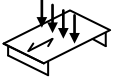
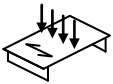
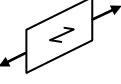
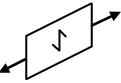
<b>Beschreibung</b>	Rigips Bauplatten bestehen aus einem Gipskern, der mit Karton ummantelt ist.
<b>Anwendungsbereich</b>	Rigips Bauplatten sind ideal für die Erstellung von Montagewände, Vorsatzschalen, Trockenputz, Montagedecken, Dachschrägen / Dächer und viele andere Konstruktionen.
<b>Verarbeitung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

### Technische Daten

<b>Typ</b>	Gipsplatte Typ A	nach DIN EN 520
	Gipskartonplatte GKB	nach DIN 18180
	nicht brennbar	nach DIN EN 520
	Europäische Klasse: A2-s1, d0 (B)	
<b>Kanten</b>	Längskanten	RK
		Zur Verspachtelung mit Rigips VARIO Fugenspachtel mit und auch ohne Bewehrungsstreifen.
	Querkanten	SK
<b>Abmessungen</b>	Nennstärke	12,5 [mm]
	Breiten- und Längenmaße	600 x 2000 [mm]
		600 x 2600 [mm]
	Maßtoleranzen	Dicke
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 1-Mann-Platte "Die Weiße" 12,5

Rigips 1-Mann-Platte "Die Weiße" 12,5				
Plattenkennzeichnung	Plattenrückseite	Die Kennzeichnung der Plattenlängsrichtung in blauer Farbe enthält: - ORIGINAL RIGIPS 1-MANN-PLATTE "DIE WEISSE" - CE-Zeichen - DIN EN 520: Typ A - DIN 18180: GKB - A2-s1, d0 (B) - Produktionsdatum bzw. Schichtnummer  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).		
Gewicht	flächenbezogene Masse	≥ 8,5	[kg/m <sup>2</sup> ]	nach DIN 18180
	Rohdichte	≥ 680	[kg/m <sup>3</sup> ]	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
	Biegezugfestigkeit	≥ 6,8 ≥ 2,4	⊥ [N/mm <sup>2</sup> ]    [N/mm <sup>2</sup> ]	
	E-Modul	≥ 2.800 ≥ 2.200	⊥ [N/mm <sup>2</sup> ]    [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	[N/mm <sup>2</sup> ]	 in Plattenlängsrichtung
1,0-1,2		[N/mm <sup>2</sup> ]	 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 <sup>2</sup> ] [N/mm <sup>2</sup> ]	senkrecht zur Oberfläche parallel zur Oberfläche	
Wärme	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

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 1-Mann-Platte "Die Weiße" 12,5

Feuchte	Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	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.