

Rigips 4PRO 12,5



- glatter als matt für perfekte Oberflächen



- bis zu 20 % schnellere Montage: von der Beplankung bis zum Finish



- bis zu 45 % Materialersparnis beim Fugenspachtel



- hohe Fugenfestigkeit

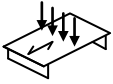
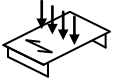
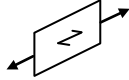
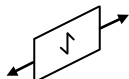
Beschreibung	Rigips Bauplatten bestehen aus einem Gipskern, der mit Karton ummantelt ist. Das besondere an der Rigips 4PRO sind die abgefachten Kanten an allen 4 Seiten.
Anwendungsbereich	Die Verwendung von Rigips 4PRO-Platten empfiehlt sich insbesondere bei großen und intensiv beleuchteten Flächen welche in Gebäuden mit hohen Ansprüchen an die Ästhetik in Q3 oder Q4 hergestellt werden.
Verarbeitung	Rigips 4PRO Bauplatten sind gemäß Rigips Verarbeitungsrichtlinien bzw. DIN 18181 zu verarbeiten.

Technische Daten

Typ	Gipsplatte Typ A				nach DIN EN 520
	nicht brennbar Europäische Klasse: A2-s1, d0 (B)				nach DIN EN 520
Kanten	Längskanten		AK		
	Zur Verspachtelung mit Rigips VARIO Fugenspachtel mit Glasfaserbewehrungsstreifen				
Kanten	Querkanten		AK		
Abmessungen	Nennstärke	12,5	[mm]		
	Breiten- und Längenmaße	1.250 x 2.000	[mm]		
	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 4PRO 12,5

Rigips 4PRO 12,5					
Plattenkennzeichnung	Plattenrückseite	Die Kennzeichnung der Plattenlängsrichtung in grauer Farbe enthält:			
		<ul style="list-style-type: none"> - RIGIPS 4PRO - CE-Zeichen - DIN EN 520: Typ A - A2-s1, d0 (B) - Produktionsdatum bzw. Schichnummer 			
	Kantenbeschriftung	„Rigips 4PRO Typ A (GKB) 12,5 x 1250 x 2000 “ an den Längskanten in grauer Farbe			
Gewicht	flächenbezogene Masse	≥ 8,5	[kg/m ²]	nach DIN 18180	
	Rohdichte	≥ 680	[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	⊥ [N]		
	≥ 210	[N]			
	parallel zur Herstellrichtung in Plattenquerrichtung Ansichtsseiten oben			nach DIN EN 520 u. nach DIN 18180	
	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	[N/mm ²]	senkrecht zur Oberfläche	
		2,5-4,0	[N/mm ²]	parallel zur Oberfläche	
Wärme	Wärmeleitfähigkeit λ _R	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 4PRO 12,5

Feuchte	Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	trocken 10 nass 4	[–] [–]	nach DIN EN 520
	Wasserdampfdiffusionsäquivalente 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.