

## Produktdatenblatt

### Rigips 4PRO Die Weiße 12,5



- Glatter als glatt – die neue Q 3,5
- Sehr heller Karton für einen optimalen Raumeindruck





- Hochwertiger Karton – hohe Resistenz gegen Schimmel und Vergilben



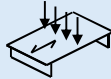
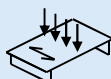

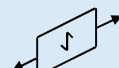
- Großer Zeitvorteil und große Materialersparnis

Mit Spezialkarton (hell und besonders stark) ummantelte Gipsplatte, hohe Resistenz gegen Schimmel und Vergilben, mit geschlossener Oberfläche und vierseitig abgeflachter Kante (4 AK). Zur Herstellung von großen und intensiv beleuchteten Wand- und Deckenflächen (Streiflicht) in Gebäuden mit hohen Ansprüchen an die Ästhetik.

Technische Daten				
Typ	Gipsplatte Typ A		nach DIN EN 520	
	nicht brennbar Europäische Klasse: A2-s1, d0 (C.1)		nach DIN EN 520	
Kanten	Längskanten		AK	
	Queranten		AK	
Zur Verspachtelung mit Rigips VARIO Fugenspachtel mit Glasfaserbewehrungsstreifen				
Abmessungen	Nennstärke	12,5	[mm]	
	Breiten- und Längenmaße	1.250 x 2.000	[mm]	
	Maßtoleranzen	Dicke	±0,5	[mm]
		Breite	+0/-4	[mm]
Rechtwinkligkeit:	Länge	+0/-5	[mm]	
	Abweichung je Meter Breite	≤ 2,5	[mm/m]	
Plattenkennzeichnung	Plattenrückseite	Die Kennzeichnung der Plattenlängsrichtung in grauer Farbe enthält: - RIGIPS 4PRO Die Weiße - CE-Zeichen - DIN EN 520: Typ A - A2-s1, d0 (C.1) - Produktionsdatum bzw. Schichtnummer		
	Kantenbeschriftung	„Rigips 4PRO Die Weiße 12,5“ an den Längskanten in grauer Farbe		

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

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. DIN 18180	
		≥ 610 ⊥ [N] ≥ 210    [N]			
		parallel zur Herstellrichtung in Plattenquerrichtung Ansichtsseiten oben		nach DIN EN 520 u. 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> ] ≥ 2.200    [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	
Feuchte	Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	trocken	10	[-]	nach DIN EN 520
		nass	4	[-]	
	Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke sd	trocken	0,13	[m]	nach DIN 4108
	nass	0,05	[m]		
	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 darüber hinausgehend über bauphysikalische und statische Eigenschaften, welche Sie unserer System-Dokumentation (z. B. Planen und Bauen) entnehmen können.