

Rigips Die Weiße RF 12,5



- sehr heller Karton für hochwertige Oberflächen-Ästhetik in Q3-Qualität
- ideale Lösung für einen optimalen Raumeindruck
- sehr gutes Fugen- und Oberflächenfinish



- hochwertiger Karton – hohe Resistenz gegen Schimmel und Vergilben
- komplette Systemlösung aus einer Hand



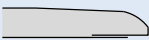
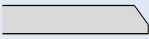
- zeitvorteil von bis zu 3,5 Stunden auf 100 m² – kein scharfes Abziehen der Kartonoberfläche notwendig
- Verarbeitung ohne Bewehrungsstreifen



- hohe Langlebigkeit der Konstruktionen
- gute Ökobilanz

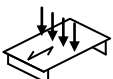

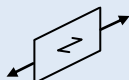
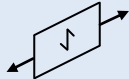
Beschreibung	Rigips Feuerschutzplatten bestehen aus einem speziellen, faserarmierten Gipskern, der mit Karton ummantelt ist. Sie sind somit besonders für die Verwendung in Feuerschutzkonstruktionen geeignet.
Anwendungsbereich	Rigips Feuerschutzplatten sind ideal für die Erstellung von Montagewände, Vorsatzschalen, Trockenputz, Montagedecken, Dachschrägen / Dächer und viele andere Konstruktionen.
Verarbeitung	Gemäß Rigips Verarbeitungsrichtlinien

Technische Daten

Typ	Gipsplatte Typ DF Gipskartonplatte GKF	nach DIN EN 520 nach DIN 18180		
	nicht brennbar Europäische Klasse: A2-s1, d0 (C.1)	nach DIN EN 520		
Kanten	Längskanten  Vario			
	Zur Verspachtelung mit Rigips VARIO Fugenspachtel mit und auch ohne Bewehrungsstreifen.			
Queranten	 SKF			
Abmessungen	Nennstärke	12,5 [mm]		
	Breiten- und Längenmaße	mögliche Plattenabmessungen sind dem Lieferprogramm zu entnehmen. Sonderlängen (Zwischenabmessungen, Überlängen) und Plattenzuschnitte möglich. Lieferzeit auf Anfrage.		
	Maßtoleranzen	Dicke	±0,5	[mm]
		Breite	+0/-4	[mm]
Länge		+0/-5	[mm]	
Rechtwinkligkeit: Abweichung je Meter Breite		≤ 2,5	[mm/m]	
			nach DIN EN 520	

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 RF 12,5

Rigips Die Weiße RF 12,5					
Plattenkennzeichnung	Plattenrückseite	Die Kennzeichnung der Plattenlängsrichtung in roter Farbe enthält: - RIGIPS Feuerschutzplatte !!! Die Weiße !!! - CE-Zeichen - DIN EN 520: Typ DF - DIN 18180: GKF - A2-s1, d0 (C.1) - 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).			
	Kantenbeschriftung	„RIGIPS VARIO 12,5 !!! DIE WEIßE !!!“ an den Längskanten in roter Farbe			
Gewicht	flächenbezogene Masse	≥ 10	[kg/m ²]	nach DIN 18180	
	Rohdichte	≥ 800	[kg/m ³]	nach DIN EN 520	
Festigkeiten	Biegebruchlast	⊥ rechtwinklig zur Herstellrichtung in Plattenlängsrichtung Ansichtsseite unten			nach DIN 18180
		≥ 610	⊥ [N]		
	≥ 210	[N]			
	parallel zur Herstellrichtung in Plattenquerrichtung Ansichtsseiten oben			nach DIN 18180	
	verbesserter Gefügezusammenhalt bei hohen Temperaturen	bestanden			nach DIN EN 520
	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		

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 RF 12,5

Wärme	Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,25	[W/(m x K)]	nach DIN EN 520
	Wärmeausdehnungs- koeffizient bei 60% r.LF	0,013-0,020	[mm/(m x K)]	
	Grenzbelastung durch Wärme (Langzeitbelastung)	max. 50	[°C]	kurzfristig bis 60°C
Feuchte	Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl μ	trocken 10 nass 4	[-] [-]	nach DIN EN 520
	Wasserdampf- diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d	trocken 0,15 nass 0,06	[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.