

Rigips 1-Mann-Platte Activ'Air



- nachweislich gesündere Raumluft durch hochwirksamen Wirkkomplex sowie nachhaltiger Schadstoffabbau ohne Gefahr der Re-Emission



- beugt Gesundheitsrisiken vor und fördert das Wohlbefinden



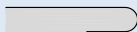
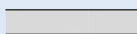
- leichte Handhabung und Verarbeitbarkeit
- angenehme Raumluftfeuchte
- empfohlen vom IBR Rosenheim



- besonders wirtschaftlich durch kurze Bauzeiten
- lange Trocknungszeiten entfallen

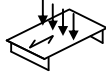

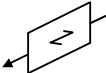
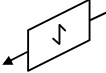
Beschreibung	Spezielle 12,5 Bauplatte mit einem kartonummantelten Gipskern und Activ'Air -Technologie.
Anwendungsbereich	Rigips Bauplatten sind ideal für die Erstellung von Montagewände, Vorsatzschalen, Trockenputz, Montagedecken, Dachschragen / Dächer und viele andere Konstruktionen.
Verarbeitung	Rigips 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		RK		
		Zur Verspachtelung mit Rigips VARIO Fugenspachtel mit und auch ohne Bewehrungsstreifen.			
	Querkanten		SK		
Abmessungen	Nennstärke	12,5	[mm]		
	Breiten- und Längenmaße	600 x 2600	[mm]	nach DIN EN 520	
	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 1-Mann-Platte Activ'Air

Rigips 1-Mann-Platte Activ'Air				
Plattenkennzeichnung	Plattenrückseite	Die Kennzeichnung der Plattenlängsrichtung in blauer Farbe enthält:		
		<ul style="list-style-type: none"> - ORIGINAL RIGIPS 1-MANN-PLATTE "Activ'Air" - CE-Zeichen - DIN EN 520: Typ A - DIN 18180: GKB - A2-s1, d0 (B) - Produktionszeitpunkt zusätzlicher Schriftzug „MIT LUFTREINIGUNGSEFFEKT“ in roter 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	≥ 610 ⊥ [N] ≥ 210 [N]	 nach DIN EN 520 u. nach DIN 18180
		parallel zur Herstellrichtung in Plattenquerrichtung Ansichtsseiten oben		 nach DIN EN 520 u. nach DIN 18180
	Biegezugfestigkeit	≥ 6,8 ≥ 2,4	⊥ [N/mm ²] [N/mm ²]	
	E-Modul	≥ 2.800 ≥ 2.200	⊥ [N/mm ²] [N/mm ²]	nach DIN 18180 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
Scherfestigkeit	3,0-4,5 2,5-4,0	[N/mm ²] [N/mm ²]	senkrecht zur Oberfläche 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 1-Mann-Platte Activ'Air

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	[%]			
Luft		Absorption (CH ₂ O)		Verhältnis Oberfläche/ Raumvolumen	Anwendungsbereich	gemäß ISO 16000-23
	langfristige Reduktion von Formaldehyd-Konzentration	60	[%]	0,4 [m ² /m ³]	Decke	
		70	[%]	1,0 [m ² /m ³]	Wand	
		80	[%]	1,2 [m ² /m ³]	Decke und Wand	
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.