

Rigips Clima Top Activ'Air 10



- hohe Wärmeleitfähigkeit
- Verbesserung der Kühlleistung um bis zu 15%



- mit Activ'Air Luftreinigungseffekt



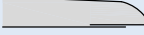
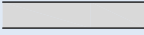
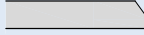
- geprüfte Sicherheit mit div. Systemanbietern



- zusätzlich als Feuerschutzplatte Typ DF nach EN 520 einsetzbar

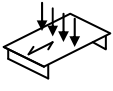
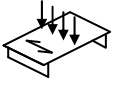
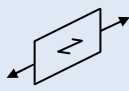
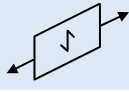
Beschreibung	Rigips Clima Top Activ'Air Platten bestehen aus einem Gipskern, der mit Karton ummantelt ist. Das besondere an der Rigips Clima Top ist die erhöhte Wärmeleitfähigkeit.
Anwendungsbereich	Rigips Clima Top Activ'Air Platten werden zur wirtschaftlichen Beplankung von Klimasystemen verwendet.
Verarbeitung	Rigips Clima Top Activ'Air Platten sind gemäß Rigips Verarbeitungsrichtlinien bzw. DIN 18181 zu verarbeiten.

Technische Daten

Typ	Gipsplatte Typ DF	nach DIN EN 520
	GKF	nach DIN 18180
	nicht brennbar Europäische Klasse: A2-s1, d0 (B)	nach DIN EN 14190
Kanten	Längskanten	 Vario
		Zur Verspachtelung mit Rigips VARIO Fugenspachtel mit und auch ohne Bewehrungsstreifen.
	Querkanten	 SK  SKF
Abmessungen	Nennstärke	10 [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: Betrag der Maßabweichung der Diagonalen < 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 Clima Top Activ'Air 10

Rigips Clima Top Activ'Air 10					
Plattenkennzeichnung	Plattenrückseite	keine Markierung			
	Palettenzettel	Die Kennzeichnung auf dem Palettenzettel enthält: - Rigips Clima Top Activ Air Base 10 - Abmessung - Herstelldatum - CE-Kennzeichnung - Artikelnummer / EAN-Code			
Gewicht	flächenbezogene Masse	≥10	[kg/m ²]	abhängig von Plattentyp und -dicke	nach DIN 18180
	Rohdichte	1.000	[kg/m ³]		nach DIN 18180
Festigkeiten	Biegebruchlast	⊥ rechtwinklig zur Herstellrichtung in Plattenlängsrichtung Ansichtsseite unten			nach DIN EN 520 u. nach DIN 18180
		≥ 430	⊥ [N]		
	≥ 168	[N]			
	parallel zur Herstellrichtung in Plattenquerrichtung Ansichtsseiten oben			nach DIN EN 520 u. nach DIN 18180	
	Biegezugfestigkeit	≥ 7,2	⊥ [N/mm ²]		
		≥ 2,2	[N/mm ²]		
	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	3,0-4,5	[N/mm ²]	senkrecht zur Oberfläche		
	2,5-4,0	[N/mm ²]	parallel zur Oberfläche		
Scherfestigkeit	NPD	[N]	Festigkeit der Verbindung Platte/Unterkonstruktion	nach DIN EN 520	
Wärme	Wärmeleitfähigkeit λ _R	0,25	[W/(m x K)]		nach DIN EN 14190
	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 Clima Top Activ'Air 10

Feuchte	Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	trocken 10 nass 4	[–] [–]		
	Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d	trocken 0,10 nass 0,04	[m] [m]		nach DIN 4108
	Feuchtedehnung bei Änderung der rel. LF um 30% bei 20°C	0,015	[%]		
	Formstabilität	bis max. 80% rel. Luftfeuchte	[%]		
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.