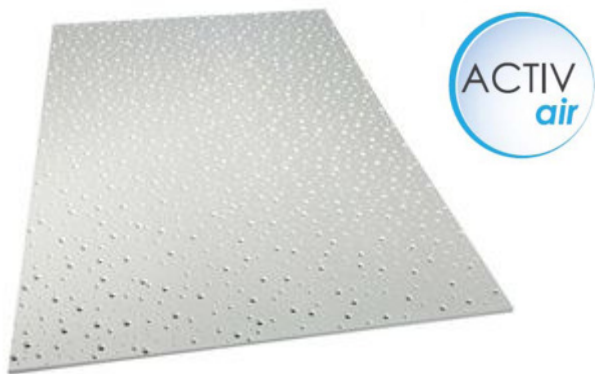


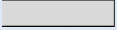
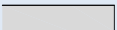
Produktdatenblatt

Rigitone Activ'Air 12,5



Rigitone Activ'Air Lochplatten bestehen aus einer speziellen Gipsplatte, welche in der Weiterverarbeitung gelocht wird. Sie wird standardmäßig auf der Rückseite mit einem schwarzen oder weißen Akustikvlies versehen. Durch Ihre guten akustischen Eigenschaften, dem modernen fugenlosen Design und der Luftreinigungskraft eignen sie sich besonders für Bereiche mit einem hohen Menschenaufkommen wie z.B. Schulen oder Büros. Rigitone Activ'Air Lochplatten sind gemäß Rigips Verarbeitungsrichtlinien bzw. DIN 18181 zu verarbeiten. Rigitone-Platten weisen werkseitig gefaste und grundierte Kanten auf und sind somit sofort verarbeitungsfertig.

Technische Daten




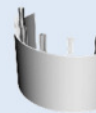
Typ	Gipsplatten aus der Weiterverarbeitung	nach DIN EN 14190		
	nicht brennbar Europäische Klasse: A2-s1, d0	nach DIN EN 14190		
Kanten	Längskanten	 SK	SK	
		Zur Verspachtelung mit Rigips VARIO Fugenspachtel oder Rigitone Mix.		
	Querkanten	 SK	SK	
Abmessungen	Nennstärke	12,5	[mm]	
	Breiten- und Längenmaße	mögliche Plattenabmessungen sind dem Lieferprogramm zu entnehmen Sonderlängen (Zwischenabmessungen, Überlängen) und Plattenzuschnitte möglich. Lieferzeit auf Anfrage.		
	Maßtoleranzen	Dicke	±0,3	[mm]
	Breite	±1,0	[mm]	
	Länge	+1,0/-1,5	[mm]	
	Rechtwinkligkeit: Betrag der Maßabweichung der Diagonalen	< 1	[mm/m]	

Produktdatenblatt

Rigitone Activ'Air 12,5					
Plattenkennzeichnung	Plattenrückseite	keine Markierung			
	Kantenbeschriftung	Rigitone Activ'Air ORIGINAL RIGIPS SPACHELFUGE* (Ausnahme: bei 8-15-20 Super R, 12-20-35 R → ORIGINAL RIGIPS) Eine Plattenseite ist mit einem Kreidestrich markiert und zeigt damit die Verlegerichtung an.			
	Palettenzettel	Die Kennzeichnung auf dem Palettenzettel enthält: - Rigitone Lochbild - Abmessung - Herstelldatum - CE-Kennzeichnung - Artikelnummer / EAN-Code			
Lochbilder	Quadratlochung	8/18 Q; 12/25 Q			
	Rundlochung	6/18 R; 8/18 R; 10/23 R; 12/25 R; 15/30 R			
	versetzte Rundlochung	12-20/66 R			
	Streulochung	8-15-20 R; 8-15-20 super R; 12-20-35 R			
Gewicht	flächenbezogene Masse	ca. 8-10	[kg/m ²]	lochbildabhängig	nach DIN 18180
	Rohdichte	ca. 600-800	[kg/m ³]	lochbildabhängig	nach DIN EN 18180
Wärme	Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,25	[W/(m x K)]		nach DIN EN 14190
	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	Feuchtedehnung bei Änderung der rel. LF um 30% bei 20°C	0,015	[%]		
	Formstabilität	bis max. 80% rel. Luftfeuchte	[%]	ungelocht	
		bis max. 70% rel. Luftfeuchte	[%]	gelocht	
Akustik	akustische Eigenschaften	getestet nach ISO 345			
	Akustikvlies (schwarz/ weiß)	ca. 50	[g/m ²]		
	Lochflächenanteil	8-23	[%]	lochbildabhängig	

Produktdatenblatt

Rigitone Activ' Air 12,5

Luft	langfristige Reduktion von Formaldehyd-Konzentration	Absorption (CH ₂ O)		Verhältnis Oberfläche/ Raumbvolumen		Anwendungsbereich	gemäß ISO 16000-23
			[%]		[m ² /m ³]		
		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	
Biegegraden	Lochbild	trocken		vorgenässt			
		konkav	konvex	konkav	konvex		
							
	Durchlaufende Rundlochung	≥ 3.000	≥ 3.000	≥ 2.000	≥ 2.500	[mm]	
	Versetzte Rundlochung	≥ 3.000	≥ 3.000	≥ 2.000	≥ 2.500	[mm]	
Durchlaufende Quadratlochung	≥ 3.000	≥ 3.000	≥ 2.000	≥ 2.000	[mm]		
Streulochung	≥ 3.500	≥ 3.500	≥ 3.000	≥ 3.000	[mm]		
Lasten	Deckenbelastung bei gelochten Platten	3	[kg/m ²]				
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.