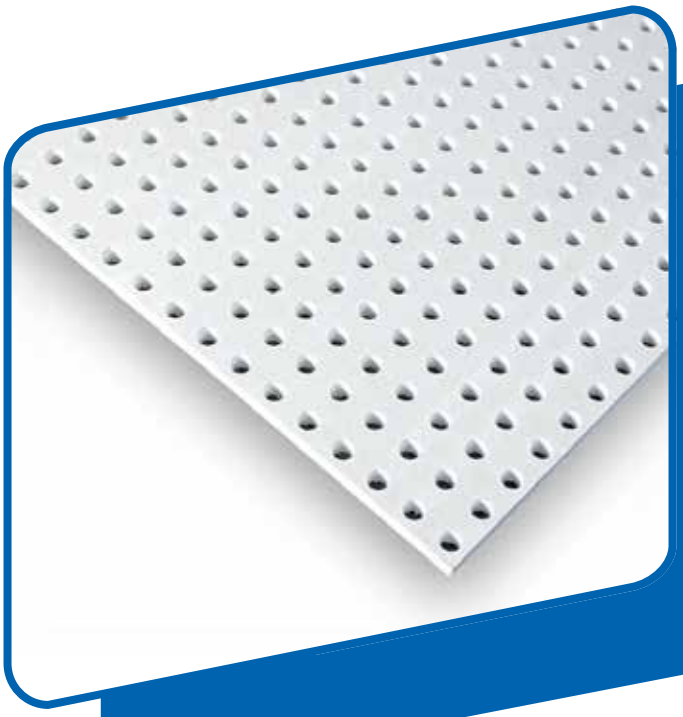
Rigitone Activ'Air 12/25 R - regelmäßige Rundlochung



- ✓ Gute raumakustische Eigenschaften
- ✓ Optisch fugenloses Deckenbild
- ✓ Vielfältige Deckendesigns mit unterschiedlichen Lochungen

Produktbeschreibung: Lochgipsplatte nach DIN EN 14190 mit nachgewiesenem Activ'Air Luftreinigungseffekt und rückseitig kaschiertem Akustikvlies. Rigitone-Platten weisen werkseitig angefaste und grundierte Kanten auf und sind somit sofort verarbeitungsfertig.

Anwendungsbereich: Zur Herstellung von hochwertigen Wand- und Deckenflächen mit besonderen akustischen Eigenschaften.

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.

SAINT-GOBAIN RIGIPS GMBH • Willstätterstr. 60 • D-40549 Düsseldorf • Postfach 11 09 48 • D-40509 Düsseldorf
Tel +49 (0)211 5503-0 • Fax +49 (0)211 5503-208 • www.rigips.de • info@rigips.de

Technische Daten

Parameter	Zeichen	Wert	Einheit	Nachweis
Material				
Materialart		Gipskarton		
Typisierung				
Typ		Gipsplatten aus der Weiterverarbeitung		DIN EN 14190
Baustoffklasse				
Brandverhalten		A2-s1, d0		DIN EN 13501-1
Kanten				
Längskante		SKF		
Querkante		SKF		
Abmessungen				
Dicke	d	12,5	mm	DIN EN 14190
Breite	b	1.200	mm	
Länge (Informationen zu Zuschnitten und weiteren Abmessungen siehe Preisliste)	l	2.000	mm	
Toleranzen				
Dicke		±0,3	mm	DIN EN 14190
Breite		±1,0	mm	
Länge		+1,0/-1,5	mm	
Rechtwinkligkeit: Abweichung je Meter Breite		≤ 1,0	mm/m	
Wärme				
Wärmeleitfähigkeit	λ_{Platte}	0,25	W/(m·K)	DIN EN ISO 10456
Wärmeausdehnungskoeffizient bei 60% rel. F. ca.		0,013-0,020		Gipsdatenbuch
Grenzbelastung durch Wärme (Langzeitbelastung)		max. 50 (kurzfristig bis 60)		
Feuchte				
Formstabilität (gelochte Platten)		bis max. 70% rel. Luftfeuchte		
Formstabilität (ungelochte Platten)		bis max. 80% rel. Luftfeuchte		
Feuchtedehnung bei Änderung der r.LF um 30% (20°C)		0,015	%	

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.

Parameter	Zeichen	Wert	Einheit	Nachweis
Akustik				
Lochung		Regelmäßig Rund		
Lochplattentyp		12/25 R		
Lochflächenanteil		18,1	%	
Fugentechnik		Spachtel		
Akustikvlies Farbe		schwarz / weiß		
Akustikvlies Gewicht		50	g/m²	
Biegeradien				
trocken / konkav	≥	3.000	mm	
trocken / konvex	≥	3.000	mm	
vorgenässt / konkav	≥	2.000	mm	
vorgenässt / konvex	≥	2.500	mm	
Lasten				
Max. Deckenbelastung	≤	3,0	kg/m²	
Activ'Air - Langfristige Reduktion von Formaldehyd-Konzentration				
Absorption bei Decken Verhältnis 0,4 m²/m³	CH_2O	60	%	ISO 16000-23
Absorption bei Wänden Verhältnis 1,0 m²/m³	CH_2O	70	%	
Absorption bei Decken und Wänden Verhältnis 1,2 m²/m³	CH_2O	80	%	
Hinweise				
Lagerung		Trocken Flach und eben Schattig Belüftet		
Lagerfähigkeit		Unbegrenzt		
Lieferform		Gemäß Preisliste		
Abfallentsorgungsschlüssel		17 08 02		

Höhe	Wolle	praktischer Schallabsorptionsgrad α_p						α_w	Klasse	SAA	NRC
[mm]	[mm]	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1.000 Hz	2.000 Hz	4.000 Hz				
200		0,35	0,75	0,90	0,65	0,55	0,40	0,55 (LM)	D	0,70	0,70
200	50	0,55	0,75	0,75	0,80	0,75	0,75	0,80	B	0,75	0,75
400	50	0,70	0,65	0,75	0,85	0,80	0,75	0,80	B	0,75	0,75
50	50	0,40	0,75	0,80	0,80	0,75	0,75	0,80	B	0,80	0,80

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.

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. in der digitalen Rigips Systemsuche) 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.

SAINT-GOBAIN RIGIPS GMBH • Willstätterstr. 60 • D-40549 Düsseldorf • Postfach 11 09 48 • D-40509 Düsseldorf
Tel +49 (0)211 5503-0 • Fax +49 (0)211 5503-208 • www.rigips.de • info@rigips.de