

Produktdatenblatt

Rigitone Climafit 8-15-20 super R - Streulochung



- ✓Exzellente raumakustische Eigenschaften
- ✓Optisch fugenloses Deckenbild
- ✓Besonders hohe Wärmeleitfähigkeit

[ERROR READING XHTML FRAGMENT]

Anwendungsbereich: Zur Herstellung von anspruchsvollen Kühl- und Heizdeckensystemen mit akustischen Eigenschaften.

Technische Daten

Parameter	Zeichen	Wert	Einheit	Nachweis
Material				
Materialart		Gipskarton Graphit		
Typisierung				
Typ		Gipsplatten aus der Weiterverarbeitung		DIN EN 520
Baustoffklasse				
Brandverhalten		A2-s1, d0		DIN EN 13501-1
Kanten				
Längskante		SKF		
Querkante		SKF		
Abmessungen				
Dicke	d	10,0	mm	DIN EN 520
Breite	b	1200	mm	DIN EN 520
Länge (Informationen zu Zuschnitten und weiteren Abmessungen siehe Preisliste)	l	1960	mm	DIN EN 520
Toleranzen				
Dicke		±0,3	mm	DIN EN 520
Breite		±1,0	mm	DIN EN 520
Länge		+1,0/-1,5	mm	DIN EN 520
Rechtwinkligkeit: Abweichung je Meter Breite		≤ 1,0	mm/m	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.

Produktdatenblatt

Rigitone Climafit 8-15-20 super R - Streulochung

Parameter	Zeichen	Wert	Einheit	Nachweis
Wärme				
Wärmeleitfähigkeit	λ_{Platte}	0,52	W/(m·K)	DIN EN ISO 10456
	$\lambda_{10,\text{trocken}}$	0,421	W/(m·K)	DIN EN 12664
Wärmeausdehnungskoeffizient bei 60% rel. F. ca.		0,013-0,020	mm/(m·K)	Gipsdatenbuch
Grenzbelastung durch Wärme (Langzeitbelastung)		max. 50 (kurzfristig bis 60)	°C	Gipsdatenbuch
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	%	DIN EN 318
Akustik				
Lochung		Streu Rund		
Lochplattentyp		8-50-20 super R		
Lochflächenanteil		10	%	
Akustikvlies Farbe		schwarz / weiß		
Akustikvlies Gewicht		50	g/m ²	
Biegeradien				
trocken / konkav	≥	2500	mm	
trocken / konvex	≥	2500	mm	
vorgenässt / konkav	≥	2000	mm	
vorgenässt / konvex	≥	2500	mm	
Lasten				
Max. Deckenbelastung	≤	3	kg/m ²	
Hinweise				
Lagerung		Trocken Flach und eben Schattig Belüftet		
Lagerfähigkeit		Unbegrenzt		
Lieferform		Gemäß Preisliste		
Abfallentsorgungsschlüssel		17 08 02		

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.

Produktdatenblatt

Rigitone Climafit 8-15-20 super R - Streulochung

Höhe [mm]	Wolle [mm]	praktischer Schallabsorptionsgrad α_p						α_w	Klasse	SAA	NRC
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1.000 Hz	2.000 Hz	4.000 Hz				
30	30	0,25	0,55	0,65	0,65	0,50	0,50	0,60	C	0,60	0,60
50	50	0,45	0,60	0,60	0,60	0,45	0,55	0,55	D	0,55	0,55
200	50	0,50	0,65	0,60	0,60	0,55	0,55	0,60	C	0,60	0,60
200		0,35	0,75	0,75	0,55	0,40	0,30	0,45 (LM)	D	0,60	0,60
400	50	0,55	0,60	0,60	0,65	0,60	0,70	0,65	C	0,60	0,60

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.