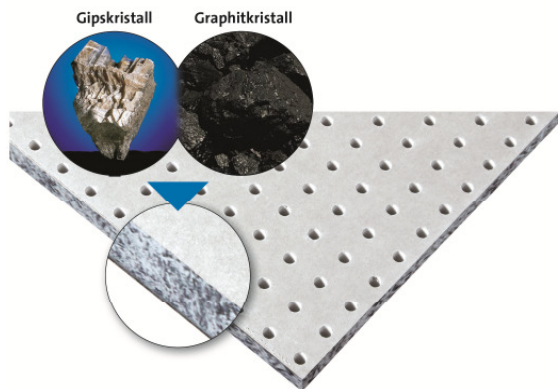


Rigitone Climafit 10



- beste Wärmeleitfähigkeit > 0,52 W/(m x K) bei graphitmodifizierten Gipsplatten



- standardmäßig mit Akustikvlies für hervorragende akustische Eigenschaften



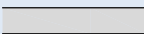
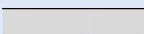
- vielfältige fugenlose Lochbilder in modernem Design



- im System mit Fix Spachtel- und Klebefugensets schnell und wirtschaftlich zu verarbeiten

Beschreibung	Rigitone Climafit-Lochplatten bestehen aus einer graphitmodifizierten Gipsplatte, welche in der Weiterverarbeitung gelocht wird. Das Besondere ist die sehr gute Wärmeleitfähigkeit mit $\lambda = 0,52 \text{ W}/(\text{m} \times \text{K})$.
Anwendungsbereich	Durch ihre guten akustischen und wärmeleitenden Eigenschaften wird sie als Beplankung hochleistungsfähiger Klimasysteme mit gleichzeitiger Verbesserung der Raumakustik eingesetzt.
Verarbeitung	Rigitone Climafit Lochplatten sind gemäß Rigips Verarbeitungsrichtlinien bzw. DIN 18181 zu verarbeiten.

Technische Daten

Typ	Gipsplatte aus der Weiterverarbeitung			nach DIN EN 14190	
	nicht brennbar Europäische Klasse: A2-s1, d0 (C.4)			nach DIN EN 14190	
Kanten	Längskanten		SK		
	Queranten		SK		
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	±0,3	[mm]	nach DIN EN 520
		Breite	±1,0	[mm]	
Länge		+1/-1,5	[mm]		
Rechtwinkligkeit: Betrag der Maßabweichung der Diagonalen		≤ 1	[mm/m]		


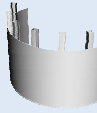

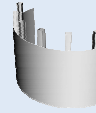
Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien 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.

Rigitone Climafit 10

Rigitone Climafit 10					
Plattenkennzeichnung	Plattenrückseite	keine Markierung (Rigitone Climafit ist i.d.R. mit einem rückseitigen Vlies kaschiert).			
	Kantenbeschriftung	Rigitone Climafit ORIGINAL RIGIPS KLEBEFUGE (Ausnahme: bei 8-15-20 Super R, 12-20-35 R → ORIGINAL RIGIPS) Rigitone Climafit ORIGINAL RIGIPS SPACHTELFUGE* (Ausnahme: bei 8-15-20 Super R, 12-20-35 R → ORIGINAL RIGIPS) Eine Plattenseite ist mit einem markiert Kreidestrich und zeigt damit die Verlegerichtung an.			
	Palettenzettel	Die Kennzeichnung auf dem Palettenzettel enthält: - Verlegetechnik: Spachtel- oder Klebefuge - Auftragsnummer - Abmessung - Herstelldatum - CE-Kennzeichnung - A2-s1,d0 (C.4)			
Lochbilder	Quadratlochung	8/18 Q; 12/25 Q			
	Rundlochung	6/18 R; 8/18 R	auf Anfrage: 10/23 R; 12/25 R; 15/30 R		
	versetzte Rundlochung	auf Anfrage: 12-20/66 R			
	Streulochung	8-15-20 super R	auf Anfrage: 8-15-20 R; 12-20-35 R		
Gewicht	flächenbezogene Masse	ca. 6,5-8,5	[kg/m ²]	lochbildabhängig	nach DIN 18180
	Rohdichte	ca. 850	[kg/m ³]	ungelocht	nach DIN 18180
Wärme	Wärmeleitfähigkeit λ_R	$\geq 0,52$	[W/(m x K)]	nach DIN EN 12664	
	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, trocken}$	$\geq 0,421$	[W/(m x K)]	nach DIN EN 12664	
	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)	50	[g/m ²]	papierbasierend	
	Lochflächenanteil	8-23	[%]	lochbildabhängig	

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.

Rigitone Climafit 10

Biegeradien	Lochbild	trocken		vorgenässt		
		konkav	konvex	konkav	konvex	
						
	Rundlochung	≤ 2.500	≤ 2.500	≤ 2.000	≤ 2.000	[mm]
	versetzte Rundlochung	≤ 2.500	≤ 2.500	≤ 2.000	≤ 2.000	[mm]
	Quadratlochung	≤ 2.500	≤ 2.500	≤ 1.500	≤ 1.500	[mm]
	Streulochung	≤ 2.500	≤ 2.500	≤ 2.000	≤ 2.500	[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.