

Rigiton Climafit



Rigiton Climafit ist die weltweit erste graphitmodifizierte Lochgipsplatte. Neben ihrer besonders hohen Wärmeleitfähigkeit von über 0,5 W/(m·K) bietet sie zusätzlich beste akustische Eigenschaften.

Rigiton Climafit wird zu fugenlosen Deckensystemen montiert und gestaltet so ein einheitliches und architektonisch elegantes Deckenbild.

Rigiton Climafit wird standardmäßig mit einem rückseitig aufkaschierten Vlies als Rieselschutz (in schwarz oder weiß) oder gegen Aufpreis mit einem Akustikvlies (ebenfalls in schwarz oder weiß) geliefert.

Verfügbare Lochbilder:

6/18; 8/18; 10/23; 12/25; 15/30; 12-20/66; 8-15-20; 8-15-20 super; 8/18 Q; 12/25 Q;

Anwendungsbereich:

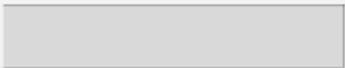
Rigiton Climafit wird als hochleistungsfähige Beplankung für moderne Flächentemperierungssysteme wie z.B. Heiz- oder Kühldecken eingesetzt.

Ausführung/Verarbeitung:

Rigiton Climafit ist gemäß Rigips Verarbeitungsrichtlinien bzw. DIN 18168 und ÖN B 3415 zu verarbeiten. Zur Verschraubung sind die entsprechenden „Climafit Lochdeckenschrauben GOLD“ zu verwenden. Fremde elektrisch leitfähige Materialien und Konstruktionen müssen gemäß DIN VDE 0100-410 „Schutz vor elektrischem Schlag“ durch eine Elektrofachkraft in das Erdpotential einbezogen werden.

Technische Daten

Nachweis	nach ÖN EN 14190	Gipsplatten aus der Weiterverarbeitung
Baustoffklasse	nach ÖN EN 13501-1	A2-s1,d0 (C.4)

Kantenformen	Vierseitig scharfkantig	Zur Verspachtelung mit Rigips VARIO Fugenspachtel oder mit Rigips Fugenverbinder 63 zur Fugenverklebung.	

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.

Rigiton Climafit

Plattenkennzeichnung	Auf der Plattenrückseite	Keine Markierung (Rigiton Climafit ist i.d.R. mit einem rückseitigen Vlies kaschiert).
	Kantenbeschriftung	Verlegetechnik: Spachtel- oder Klebefuge, Auftragsnummer, Abmessung, Herstelldatum. Eine Plattenseite ist mit einem Kreidestrich markiert und zeigt damit die Verlegerichtung an.
	Auf dem Palettenzettel	Die Kennzeichnung auf dem Palettenzettel enthält: <ul style="list-style-type: none"> • Verlegetechnik: Spachtel- oder Klebefuge • Auftragsnummer • Abmessung • Herstelldatum • CE-Kennzeichnung • A2-s1,d0 (C.4)

Abmessungen	Nennstärke		10,0	[mm]
	Breite		c. 1.000 (abhängig vom Lochbild)	[mm]
	Längen		c. 2.000 (abhängig vom Lochbild) Sonderlängen (Zwischenabmessungen bzw. Plattenzuschnitte) möglich Lieferzeit auf Anfrage.	[mm]
	Maßtoleranzen		Dicke: ±0,5 Breite: ±1,0 Länge: +1/-1,5 Winkligkeit: ≤ 1 (Betrag der Maßabweichungen der Diagonalen)	[mm]

Gewicht	Rohdichte		ca. 650 - 850 (abhängig vom Lochbild)	[kg/m³]
	Flächengewicht		ca. 6,5 - 8,5 (abhängig vom Lochbild)	[kg/m²]

Festig- keiten	Oberflächenhärte	nach Brinell	ca. 10 - 18	[N/mm²]
-------------------	------------------	--------------	-------------	---------

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.

Rigiton Climafit

Wärme	Wärmeleitfähigkeit λ	nach ÖN EN 12664	ca. 0,5 (abhängig vom Lochbild)	[W/(mK)]
Feuchte	Feuchtigkeitsaufnahme / Ausgleichsfeuchte (abhängig vom Raumklima)	bei 20 °C	40% r.LF.: 0,3 - 0,6 60% r.LF.: 0,6 - 1,0 80% r.LF.: 1,0 - 2,0	[Masse-%]
Sonstiges	Kristallin gebundenes Wasser im Gipskern		ca. 15 - 19	[%]
	Grenzbelastung durch Wärme (Langzeitbelastung)		max. 50	[°C]
	pH-Wert		6 - 9	[—]

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.