

## 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 rückseitigen Akustikvlies (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:

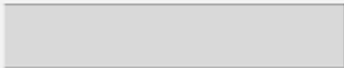
Rigiton Climafit wird als hochleistungsfähige Beplankung für moderne Flächentemperierungssysteme wie z.B. Heiz- oder Kühldecken eingesetzt.

### Ausführung/Verarbeitung:

Rigiton Climafit ist gemäß Rigips Verarbeitungsrichtlinien bzw. DIN 18168 und 18181 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

<b>Nachweis</b>	nach <b>DIN EN 14190</b>	<b>Gipsplatten aus der Weiterverarbeitung</b>
<b>Baustoffklasse</b>	nach <b>DIN EN 13501-1</b>	<b>A2-s1,d0 (C.4), nichtbrennbar nach Bauregelliste A Teil 1, Anlage 0.2.2</b>

<b>Kantenformen</b>	<b>Vierseitig scharfkantig</b>	<b>Zur Verspachtelung mit Rigips VARIO Fugenspachtel oder mit Rigips Fugenverbinder 63 zur Fugenverklebung.</b>	 SK

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

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

<b>Abmessungen</b>	<b>Nenndicke</b>		<b>10,0</b>	<b>[mm]</b>
	<b>Breite</b>		<b>ca. 1.200</b>	<b>(abhängig vom Lochbild)</b>
	<b>Längen</b>		<b>ca. 2.000</b>	<b>(abhängig vom Lochbild)</b>
	<b>Maßtoleranzen</b>		<b>Dicke: ±0,5 Breite: ±1,0 Länge: +1/-1,5 Winkligkeit: ≤ 1 (Betrag der Maßabweichungen der Diagonalen)</b>	<b>[mm]</b>

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

<b>Festigkeiten</b>	<b>Oberflächenhärte</b>	<b>nach Brinell</b>	<b>ca. 10 - 18</b>	<b>[N/mm²]</b>
---------------------	-------------------------	---------------------	--------------------	----------------

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

<b>Wärme</b>	<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math></b>	nach DIN EN 12664	ca. 0,5 (abhängig vom Lochbild)	[W/(mK)]
--------------	--	----------------------	------------------------------------	----------

<b>Feuchte</b>	<b>Feuchtigkeitsaufnahme / Ausgleichsfeuchte (abhängig vom Raumklima)</b>	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- %]
----------------	---	----------	--	---------------

<b>Sonstiges</b>	<b>Kristallin gebundenes Wasser im Gipskern</b>		ca. 15 - 19	[%]
	<b>Grenzbelastung durch Wärme (Langzeitbelastung)</b>		max. 50	[°C]
	<b>pH-Wert</b>		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.