

Rigiton Climafit

Original Rigipsplatten gibt es in Deutschland seit über 60 Jahren.



Rigiton Climafit Lochplatten bestehen aus gelochten graphitmodifizierten Gipskartonplatten und sind i. d. R. rückseitig mit einem Vlies als Rieselschutz- oder mit einem Akustikvlies kaschiert.
 Verfügbare Muster: 6 / 18; 8 / 18; 10 / 23; 12 / 25; 15 / 30; 12-20 / 66; 8 / 18q, 12 / 25q; 8-15-20; 8-15-20 super.

Anwendungsbereich:

Rigiton Climafit wird als akustisch wirksame Beplankung für moderne Heiz- und Kühldeckensysteme eingesetzt. Darüber hinaus bietet Rigiton Climafit durch eine Reihe unterschiedlicher Designs dem Planer und Architekten ein hohes Maß an gestalterischen Möglichkeiten.

Ausführung:

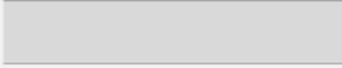
Gemäß Rigips Verarbeitungsrichtlinien bzw. DIN 18168 und 18181.

Climafit ist die weltweit erste Gipskartonplatte mit Graphit-Anteil im Gipskern. Die Kombination von Gipskartonplatte und Graphit verleiht Rigips Climafit eine besonders $> 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. Climafit vereint den herausragenden Wohnwert einer Gipskartondecke mit der Wärmeleitfähigkeit von mit der Temperierleistung einer Metaldecke und ist daher die ideale Beplankung für moderne Heiz- und Kühldeckensysteme.

hohe Wärmeleitfähigkeit von mit der Temperierleistung einer Metaldecke und ist daher die ideale Beplankung für moderne Heiz- und Kühldeckensysteme.

Technische Daten

Nachweis	nach DIN EN 14190	Gipsplatten aus der Weiterverarbeitung
Baustoffklasse	nach DIN EN 13501-1	A2-s1,d0 (C.4) Nichtbrennbar nach Bauregelliste A Teil 1, Anlage 0.2.2 (2004/1)

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

Plattenkennzeichnung	Auf der Plattenrückseite	Keine Markierung (Rigiton Climafit ist i.d.R. mit einem Vlies kaschiert)

Rigiton Climafit

Feuchte	Feuchtigkeitsaufnahme / Ausgleichsfeuchte (abhängig vom Raumklima)	bei 20°C	40% r.LF.:	0,3 – 0,6	[Masse-%]
			60% r.LF.:	0,6 – 1,0	
			80% r.LF.:	1,0 – 2,0	

Sonstiges	Kristallin gebundenes Wasser im Gipskern		ca. 15 – 19	[%]
	Grenzbelastung durch Wärme (Langzeitbelastung)		max. 50	[°C]
	pH-Wert		6 – 9	[—]