

Rigiton Air



Rigiton Air steht für ein umfangreiches Sortiment an qualitativ hochwertigen und akustisch wirksamen Lochplatten aus dem umweltfreundlichen Rohstoff Gips. Durch ihre neue Luftreinigungs-Kraft trägt sie jetzt außerdem dazu bei, die Raumluftqualität nachhaltig zu verbessern. Rigiton Air wird zu fugenlosen Deckensystemen montiert und gestaltet so ein einheitliches und architektonisch elegantes Deckenbild.



Rigiton Air wird standardmäßig mit einem rückseitigen Akustikvlies (in schwarz oder weiß) geliefert.

Verfügbare Lochbilder:

6/18; 8/18; 10/23; 12/25; 15/30; 8-12/50; 12-20/66; 8/18 Q, 12/25 Q; 8-15-20; 8-15-20 super; 12-20-35

Anwendungsbereich:

Rigiton Air wird dort eingesetzt, wo es um fugenlose Deckengestaltung und um eine Verbesserung raumakustischer Eigenschaften geht.

Ausführung/Verarbeitung:

Gemäß Rigips Verarbeitungsrichtlinien bzw. DIN 18168 und 18181.

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 Teil1, Anlage 0.2.2

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

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 Air

Platteneigenschaften	Auf der Plattenrückseite	Keine Markierung (Rigiton Air 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	Nenndicke		12,5	[mm]
	Breite		ca. 1.200 (abhängig vom Lochbild)	[mm]
	Längen		ca. 2.000 (abhängig vom Lochbild)	[mm]
	Maßtoleranzen		Dicke ±0,5 Breite ±1 Länge +1/-1,5 Winkligkeit <1 (Betrag der Maßabweichung der Diagonalen)	[mm]

Gewicht	Rohdichte		ca. 600 – 800 (abhängig vom Lochbild)	[kg/m ³]
	Flächengewicht		ca. 8 – 10 (abhängig vom Lochbild)	[kg/m ²]

Festigkeiten	Oberflächenhärte	nach Brinell	ca. 10 - 18	[N/mm ²]
--------------	------------------	--------------	-------------	----------------------

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 Air

Wärme	Spezifische Wärmekapazität c	bei 20°C	0,96	[kJ/(kg*K)]
	Wärmeausdehnungskoeffizient	bei 60% r.LF.	ca. 0,013 - 0,020	[mm/(m*K)]

Feuchte	Feuchtaufnahme / 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-%]
	Feuchtedehnung bei Änderung der r.LF. um 30%	bei 20°C	0,015	[%]

Sonstiges	Kristallin gebundenes Wasser im Gipskern		ca. 16 - 20	[%]
	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.