

## Rigiton BIG 4AK



Rigiton steht für ein umfangreiches Sortiment an qualitativ hochwertigen und akustisch wirksamen Lochplatten aus dem umweltverträglichen Rohstoff Gips. Rigiton BIG 4AK wird zu fugenlosen Deckensystemen montiert und gestaltet so ein einheitliches und architektonisch elegantes Deckenbild. Durch ihre 4-fach abgeflachte Kante garantiert sie zudem eine sehr hohe Fugenfestigkeit und optisch perfekte Oberflächen.

### Verfügbare Lochbilder:

- Rigiton Big Quattro 41, 42, 46, 47 – 4AK
- Rigiton Big Line 6 – 4AK
- Rigiton Big Base 4 – 4AK

### Anwendungsbereich:

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

### Ausführung/Verarbeitung:

Gemäß Rigips Verarbeitungsrichtlinien bzw. DIN 18168 und ÖN B 3415.

### Technische Daten

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

<b>Kantenformen</b>	<b>4-fach abgeflachte Kante</b>	<b>Zur Verpackung mit Rigips VARIO Fugenspachtel mit Glasfaserbewehrungsstreifen</b>	 4AK	

<b>Abmessungen</b>	<b>Nennstärke</b>		<b>12,5</b>	<b>[mm]</b>
	<b>Breite</b>		<b>1.200</b>	<b>[mm]</b>
	<b>Längen</b>		<b>2.400</b>	<b>[mm]</b>
	<b>Maßtoleranzen</b>		<b>Dicke ±0,3</b> <b>Breite +0/-3</b> <b>Länge +0/-4</b>	<b>[mm]</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 BIG 4AK

Gewicht	Rohdichte		ca. 600 - 800	[kg/m <sup>3</sup> ]
	Flächengewicht		7,6 - 10 (abhängig vom Lochdesign)	[kg/m <sup>2</sup> ]

Akustik	Prüfung nach	ISO 354		
	Akustikvlies (weißgrau)		Papierbasierend (50g/m <sup>2</sup> )	[g/m <sup>2</sup> ]
	Lochflächenanteil	abhängig vom Lochdesign	0 - 16	[%]

Festigkeiten	Oberflächenhärte	nach Brinell	ca. 20	[N/mm <sup>2</sup> ]
--------------	------------------	--------------	--------	----------------------

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	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-%]
	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]
	Stabilität		bis max. 70% rel. Luftfeuchte	[%]
	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.