

## Produktdatenblatt

# Rigitone Activ'Air 10/23 R - regelmäßige Rundlochung



- ✓Exzellente raumakustische Eigenschaften
- ✓Optisch fugenloses Deckenbild
- ✓Vielfältige Deckendesigns mit unterschiedlichen Lochungen

**Produktbeschreibung:** Lochgipsplatte nach DIN EN 14190 mit Premium-Luftreinigungseffekt Activ'Air und rückseitig kaschiertem Akustikvlies. Rigitone-Platten weisen werkseitig angefasste und grundierte Kanten auf und sind somit sofort verarbeitungsfertig.

**Anwendungsbereich:** Zur Herstellung von hochwertigen Wand- und Deckenflächen mit besonderen akustischen Eigenschaften.

### Technische Daten

Parameter	Zeichen	Wert	Einheit	Nachweis
<b>Material</b>				
Materialart		Gipskarton		
<b>Typisierung</b>				
Typ		Gipsplatten aus der Weiterverarbeitung		DIN EN 520
<b>Baustoffklasse</b>				
Brandverhalten		A2-s1, d0		DIN EN 13501-1
<b>Kanten</b>				
Längskante		SKF		
Querkante		SKF		
<b>Abmessungen</b>				
Dicke	d	12,5	mm	DIN EN 520
Breite	b	1196	mm	DIN EN 520
Länge (Informationen zu Zuschnitten und weiteren Abmessungen siehe Preisliste)	l	2001	mm	DIN EN 520
<b>Toleranzen</b>				
Dicke		±0,3	mm	DIN EN 520
Breite		±1,0	mm	DIN EN 520
Länge		+1,0/-1,5	mm	DIN EN 520
Rechtwinkligkeit: Abweichung je Meter Breite		≤ 1,0	mm/m	DIN EN 520

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.

## Produktdatenblatt

Rigitone Activ'Air 10/23 R - regelmäßige Rundlochung

Parameter	Zeichen	Wert	Einheit	Nachweis
<b>Wärme</b>				
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{\text{Platte}}$	0,25	W/(m·K)	DIN EN ISO 10456
Wärmeausdehnungskoeffizient bei 60% rel. F. ca.		0,013-0,020	mm/(m·K)	Gipsdatenbuch
Grenzbelastung durch Wärme (Langzeitbelastung)		max. 50 (kurzfristig bis 60)	°C	Gipsdatenbuch
<b>Feuchte</b>				
Formstabilität (gelochte Platten)		bis max. 70% rel. Luftfeuchte	%	
Formstabilität (ungelochte Platten)		bis max. 80% rel. Luftfeuchte	%	
Feuchtedehnung bei Änderung der r.LF um 30% (20°C)		0,015	%	DIN EN 318
<b>Akustik</b>				
Lochung		Regelmäßig Rund		
Lochplattentyp		10/23 R		
Lochflächenanteil		14,8	%	
Fugentechnik		Spachtel		
Akustikvlies Farbe		schwarz / weiß		
Akustikvlies Gewicht		50	g/m <sup>2</sup>	
<b>Biegeradien</b>				
trocken / konkav	≥	3000	mm	
trocken / konvex	≥	3000	mm	
vorgenässt / konkav	≥	2000	mm	
vorgenässt / konvex	≥	2500	mm	
<b>Lasten</b>				
Max. Deckenbelastung	≤	3	kg/m <sup>2</sup>	
<b>Activ'Air - Langfristige Reduktion von Formaldehyd-Konzentration</b>				
Absorption bei Decken Verhältnis 0,4 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	CH <sub>2</sub> O	60	%	ISO 16000-23
Absorption bei Wänden Verhältnis 1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	CH <sub>2</sub> O	70	%	ISO 16000-23
Absorption bei Decken und Wänden Verhältnis 1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>	CH <sub>2</sub> O	80	%	ISO 16000-23

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.

## Produktdatenblatt

Rigitone Activ'Air 10/23 R - regelmäßige Rundlochung

Parameter	Zeichen	Wert	Einheit	Nachweis
<b>Hinweise</b>				
Lagerung		Trocken Flach und eben Schattig Belüftet		
Lagerfähigkeit		Unbegrenzt		
Lieferform		Gemäß Preisliste		
Abfallentsorgungsschlüssel		17 08 02		

Höhe	Wolle	praktischer Schallabsorptionsgrad $\alpha_p$						$\alpha_w$	Klasse	SAA	NRC
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1.000 Hz	2.000 Hz	4.000 Hz				
[mm]	[mm]										
30	30	0,25	0,55	0,70	0,75	0,70	0,70	0,75	C	0,70	0,70
50	50	0,40	0,70	0,75	0,70	0,65	0,70	0,70	C	0,70	0,70
200	50	0,60	0,75	0,70	0,70	0,70	0,75	0,70 (L)	C	0,70	0,70
200		0,35	0,70	0,85	0,60	0,50	0,35	0,50 (LM)	D	0,65	0,65
400	50	0,60	0,60	0,65	0,75	0,75	0,75	0,75	C	0,70	0,70

Die in diesem Produktdatenblatt aufgeführten Werte geben ausschließlich die Leistungskennwerte der Produkte wieder. Rigips-Systeme verfügen darüber hinausgehend über bauphysikalische und statische Eigenschaften, welche Sie unserer System-Dokumentation (z. B. Planen und Bauen) entnehmen können.

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.