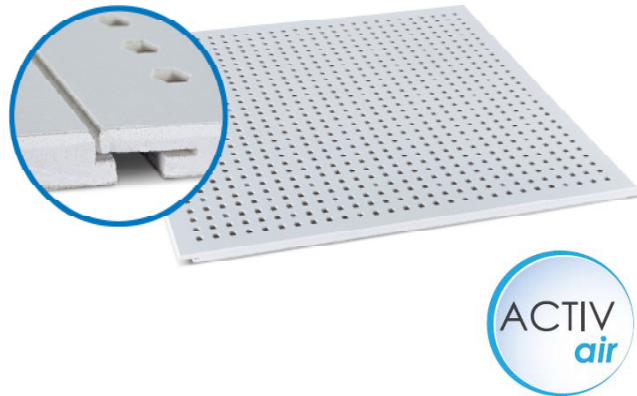


## Rigips Gyptone Activ'Air 12,5 – D2



- mit Activ'Air Luftreinigungseffekt



- schnelle und wirtschaftliche Montage



- verdeckte Montage



- standardmäßig mit Akustikvlies

<b>Beschreibung</b>	Rigips Gyptone Activ'Air Kassetten bestehen aus einer oberflächenendbehandelten 12,5 mm Gipskartonplatte mit einem rückseitig aufkaschierten hellgrauen Akustikvlies.
<b>Anwendungsbereich</b>	Durch Ihre guten akustischen Eigenschaften, der Revisionierbarkeit und dem Activ'Air Luftreinigungseffekt eignen sie sich besonders für Bereiche mit einem hohen Menschaufkommen wie z.B. Schulen oder Büros.
<b>Verarbeitung</b>	Rigips Gyptone Kassetten sind verdeckt im T24 Schienensystem gemäß Rigips Verarbeitungsrichtlinien bzw. DIN 18181 zu verarbeiten. T24 Schienensystem gemäß Hersteller verarbeiten.

### Technische Daten

<b>Typ</b>	Gipsplatten aus der Weiterverarbeitung	nach DIN EN 14190		
	nicht brennbar Europäische Klasse: A2-s1, d0 (C.4)	nach DIN EN 14190		
<b>Kanten</b>	Längskante 1 & 3		„B“	
	Querkante 2		„E“	
	Querkante 4		„D2“	
Die Rasterdecken werden ohne Verschraubung oder Verspachtelung in die Unterkonstruktion eingelegt.				

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.

## Rigips Gyptone Activ'Air 12,5 – D2

Abmessungen	Nennstärke	12,5	[mm]			
	Breiten- und Längenmaße	600 x 600	[mm]		(Rastermaß)	
	Maßtoleranzen	Dicke	±0,3	[mm]		
		Breite	+0,25/-0,75	[mm]		
Lochbilder	Gyptone Base	Ungelocht				
	Gyptone Sixto	Hexagonallochung				
	Gyptone Point	Rundlochung				
	Gyptone Quattro	Quadratlochung				
Gewicht	flächenbezogene Masse	ca. 8	[kg/m <sup>2</sup> ]	ungelocht	nach DIN 18180	
		ca. 7	[kg/m <sup>2</sup> ]	gelocht	nach DIN 18180	
	Rohdichte	ca. 640-720	[kg/m <sup>3</sup> ]	lochbildabhängig	nach DIN EN 520	
Wärme	Wärmeleitfähigkeit λ <sub>R</sub>	0,25	[W/(m x K)]		nach DIN EN 14190	
	Grenzbelastung durch Wärme (Langzeitbelastung)	max. 50	[°C]	kurzfristig bis 60°C		
Feuchte	Feuchtedehnung bei Änderung der rel. LF um 30% bei 20°C	0,015	[%]			
	Formstabilität	bis max. 80% rel. Luftfeuchte bis max. 70% rel. Luftfeuchte	[%]	ungelocht gelocht		
Akustik	akustische Eigenschaften	getestet nach ISO 345				
	Akustikvlies (hellgrau)	ca. 50	[g/m <sup>2</sup> ]		papierbasierend	
	Lochflächenanteil	0-18	[%]		lochbildabhängig	
Luft	langfristige Reduktion von Formaldehyd-Konzentration	Absorption (CH <sub>2</sub> O)		Verhältnis Oberfläche/ Raumvolumen	Anwendungsbereich	gemäß ISO 16000-23
		60	[%]	0,4 [m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> ]	Decke	
		70	[%]	1,0 [m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> ]	Wand	
		80	[%]	1,2 [m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> ]	Decke und Wand	

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.

## Rigips Gyptone Activ' Air 12,5 – D2

Farbe	NCS Code	0500 (reinweiß)	ähnlich RAL 9010	
	Glanzgrad	5-9	[-]	nach ISO 2813
	Lichtreflexion	82 ca. 70	[%] [%]	ungelocht lochbildabhängig
Lasten	Deckenbelastung bei ungelochten Platten	≤ 1	[kg/Platte]	
	Deckenbelastung bei gelochten Platten	≤ 1	[kg/Platte]	
Pflege	Mit einem feuchten Tuch zu reinigen. Leichte Reinigungslösung oder Wasser sind zu verwenden. Defekte Platten können leicht ausgetauscht werden.			
Handhabung	Um Fingerabdrücke und Verschmutzung auf der Oberfläche zu vermeiden, sind Gyptonekassetten mit den dazugehörigen Handschuhen zu installieren. Die D2 Kante ist aufgrund Ihrer Geometrie anfälliger gegen Beschädigungen, daher sind die Kassetten sind mit Sorgfalt zu transportieren und einzubauen.			
Hinweis	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.