

## Gyptone

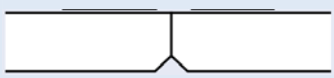


Gyptone Decken bestehen aus einer oberflächenendbehandelten 12,5 mm Gipskartonplatte mit einem rückseitig aufkaschierten weißgrauen Akustikvlies in den Abmessungen 625 x 625 mm bzw. 600 x 600 mm. (Gyptone Base hat keine Vlieskaschierung.)

Gyptone Rasterdecken verfügen über hervorragende akustische Eigenschaften sowie attraktive Designs und sind leicht und schnell zu montieren. Die einzelnen Designs können frei miteinander kombiniert werden. Das Gyptone Programm ist lieferbar mit einer glatten, ungelochten Oberfläche. Gyptone Point verfügt über runde Löcher und Gyptone Quattro über eine quadratische Lochung. Gyptone Line ist mit einer Schlitzung versehen. Gyptone Sixto besitzt ein aus Hexagrammen gebildetes Lochdesign.

Gyptone Decken sind gemäß Rigips Verarbeitungsrichtlinien bzw. DIN 18181 zu verarbeiten. Gyptone Rasterdecken werden mit einer T24 mm Schienenkonstruktion in verdeckter Montage eingebaut.

### Technische Daten

<b>Nachweis</b>	Gipsplatten aus der Weiterverarbeitung	nach DIN EN 14190
<b>Baustoffklasse</b>	A2-s1,d0 (C.4) nicht brennbar nach Bauregelliste A Teil 1, Anlage 0.2.2 (2004/1)	nach DIN EN 13501-1
<b>Kantenformen</b>	 Kante „D1“ (verdeckte Montage)	Information: 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.

## Gyptone

Gyptone				
Abmessungen	Nennstärke	12,5	[mm]	
	Breite x Länge	625 x 625	[mm]	Rastermaß
		600 x 600	[mm]	Rastermaß
Maßtoleranzen nach DIN EN 520	Dicke		±0,3	[mm]
	Breite, Länge		+0,25/-0,75	[mm]
Feuchte	Feuchtigkeitsaufnahme / Ausgleichsfeuchte (abhängig vom Raumklima)	40% r.LF.: 0,3-0,6 60% r.LF.: 0,6-1,0 80% r.LF.: 1,0-2,0	[Masse%]	bei 20°C
	Längenänderung bei Änderung r.LF. um 30%	0,015	[%]	bei 20°C
Gewicht	flächenbezogene Masse nach DIN 18180	ca. 9	[kg/m <sup>2</sup> ]	ungelochte Platten
		ca. 8	[kg/m <sup>2</sup> ]	gelochte Platten
	Rohdichte	ca. 640-720	[kg/m <sup>3</sup> ]	
Akustik	getestet nach ISO 345			
	Akustikvlies (weißgrau)	ca. 50	[g/m <sup>2</sup> ]	Papierbasierend
	Lochflächenanteil	4-18	[%]	abhängig vom Lochbild
Farbe	NCS Code	0500 (reinweiß)		ähnlich RAL 9010
	Glanzgrad nach ISO 2813	5-9		Information: Zur Reinigung eine leichte Reinigungslösung oder Wasser verwenden. Mit einem feuchten Tuch reinigen.
	Lichtreflexion	82	[%]	
		ca. 70	[%]	gelochte Platten, abhängig vom Lochbild
Sonstiges	kristallin gebundenes Wasser im Gipskern	ca. > 16	[%]	
	Grenzbelastung durch Wärme (Langzeitbelastung)	max. 50	[°C]	
	Formstabilität	bis max. 90% rel. Luftfeuchte	[%]	ungelochte Platten
		bis max. 70% rel. Luftfeuchte	[%]	gelochte Platten
	pH-Wert	6-9	[-]	
Deckenbelastung	≤ 1	[kg/Platte]	gelochte Platten	
	≤ 1	[kg/Platte]	ungelochte Platten	

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.