

Gyptone



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

Verarbeitung:

Gyptone Decken sind gemäß Rigips Verarbeitungsrichtlinien bzw. DIN 18181 zu verarbeiten.

Gyptone Rasterdecken werden in eine Sichtschienenkonstruktion (T15 und T24 mm) oder in verdeckter Montage eingebaut.

Technische Daten

Nachweis	nach DIN EN 14190	Gipsplatten aus der Weiterverarbeitung	
Brandverhalten	nach DIN EN 13501-1	A2-s1,d0 (C.4) Nichtbrennbar nach Bauregelliste A Teil 1, Anlage 0.2.2 (2004/1)	

Kantenformen	Kantenausbildungen:	Die Rasterdecken werden ohne Verschraubung oder Verspachtelung in die Unterkonstruktion eingelegt	
	1.Kante „A“ (scharfkantig)		Kante A
	2. Kante „E15“ (vertiefte Kante für 15 mm T-Schienen)		
3. Kante „D1“ (verdeckte Montage)		Kante D1	

Gyptone

Abmessungen	Nennstärke		12,5	[mm]
	Breite		625 / 600 (Rastermaß)	[mm]
	Länge		625 / 600 (Rastermaß)	[mm]
	Maßtoleranzen		Kante A und E15: +0,25/- 0,75 mm Kante D1: +0,25/-0,75 mm Dicke: 12,5 mm +/- 0,3 mm	[mm]

Gewicht	Rohdichte		ca. 640 - 720	[kg/m ³]
	Flächengewicht in m ²		ca. 9 kg/m ² (ohne Lochung) ca. 8 kg/m ² (gelochte Platten)	[kg/m ²]

Akustik	Gestestet nach	ISO 354		
	Akustivlies (weißgrau)		Papierbasierend (ca. 50 g/m ²)	[g/m ²]
	Lochflächenanteil	Je nach Lochbild	Zwischen 4 und 18	[%]

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	[%]

Farbe	Weiß (reinweiß)	NCS Code 0500 (ähnlich RAL 9010)	Glanzgrad 5-9 gemäß ISO 2813		
	Glanzgrad	Gemäß ISO 2813	5-9		
	Lichtreflexion	Bei ungelochten Platten	82	ca. 70 (abhängig vom Lochbild)	[%]
		Bei gelochten Platten			
Reinigung		Mit einem feuchten Tuch zu reinigen. Leichte Reinigungslösung oder Wasser sind zu verwenden.			

Gyptone

Sonstiges	Kristallin gebundenes Wasser im Gipskern		ca. > 16	[%]
	Grenzbelastung durch Wärme (Langzeitbelastung)		max. 50	[°C]
	Formstabilität:		Bis max. 70 % rel. Luftfeuchte (gelochte Platten) Bis max. 90 % rel. Luftfeuchte (ungelochte Platten)	[%]
	pH-Wert		6 – 9	[-]
	Deckenbelastungen	Gyptone (geloht)	Bis 3 kg bei Kante A + E 15 je Platte Bis 1 kg bei Kante D1 je Platte	[kg]
	Gyptone Base	Bis 3 kg bei Kante A + E 15 je Platte Bis 1 kg bei Kante D1 je Platte		