



Top-Phon® Akustikzylinder light

Einsatzgebiet

Die Vorteile der Top-Phon® Akustikzylinder light sind die Effizienz und Schlichtheit des Materials, sowie das umfangreiche Anwendungsgebiet in grossvolumigen Räumlichkeiten wie z.B. in Schulen und Kindergärten, Produktions- und Mehrzweckhallen, Turnsälen, Büros, Besprechungsräume, Empfangshallen, Veranstaltungszentren.



Der Top-Phon® Akustikzylinder light bietet ein breites Spektrum an attraktiven Eigenschaften. Die herausragenden Qualitätsmerkmale sind:

- Hohes Schallabsorptionsvermögen auf kleiner Fläche
- Geringes Gewicht

Top-Phon® Akustikzylinder light sind bei entsprechender Anwendung in der Lage die Nachhallzeit und den Schallpegel, beispielsweise in Hallen, erheblich zu reduzieren.

Spezifikationen

Material	Melaminharzschaumstoff
Farbe	Hellgrau, weiss
Ausführung	Mit und ohne Eckenabkantung (zur Aufhängung)
Format	L:1200 mm, Ø = 150 mm oder Ø = 230 mm
Min. Einheit	9 bzw. 6 Stück je Karton
Raumgewicht	ca. 9 kg/m ³
Zubehör	Aufhängung für Top-Phon® Akustikzylinder
Lieferzeit	Artikel wird für Sie hergestellt = ca. 12 Tage
Brandklasse	B1 – schwer entflammbar nach DIN 4102



**Schallabsorption der Top-Phon® Akustikzylinder light, L = 1200 mm,
Ø = 150 mm als Baffelsystem im Hallraum gem. DIN EN ISO 354**

16 Elemente mit Umrandung Typ J waagrecht abgehängt, 4 Reihen mit 600 mm
Reihenachabstand

Volumen des Raumes: 391,6 m³

Prüfschall: Breitbandrauschen

Raumoberfläche: 322,2 m²

Empfangsfilter: Terzfilter

Messdatum: 13.12.2011

Schallabsorptionsgrad α		
Frequenz	Terzen	Oktaven
[Hz]	α	α
100	0,05	0,06
125	0,04	
160	0,10	
200	0,14	0,20
250	0,19	
315	0,26	
400	0,33	0,44
500	0,49	
630	0,50	
800	0,54	0,57
1000	0,58	
1200	0,60	
1600	0,59	0,60
2000	0,59	
2500	0,62	
3150	0,60	0,62
4000	0,60	
5000	0,66	

