



Top-Phon® Akustikpaneel

Einsatzgebiet

Das rahmenlose Top-Phon® Akustikpaneel mit hervorragenden Absorptionswerte kombiniert mit hohem Brandschutz und anwenderfreundlicher Montage macht das Top-Phon® Akustikpaneel zum leistungsstarken Absorber für Bürogebäude, Konferenzräume, Empfangshallen sowie öffentliche Einrichtungen wie Schulen, Kindergärten, Restaurants, Hotels oder für Ihr Zuhause wie beispielsweise Schlafzimmer, Kinderzimmer, Küche oder Wohnzimmer usw.



Top-Phon® Akustikpaneele sind moderne, effizient schalldämmende und individuell gestaltbare Akustikelemente für jegliche Räumlichkeiten. Sie bestehen aus einer hochwertigen Stoffbespannung, einer Absorberfüllung und einer Trägerplatte, welche gleichzeitig eine stabile Aufhängung für Akustikpaneel bietet. Das Top-Phon® Akustikpaneel hat eine Bautiefe von 50 mm, 100 mm oder 150 mm und kann mit oder ohne Abstand zur Wand montiert werden.

Spezifikationen

Material	Stoffbezug, Absorberfüllung, rückseitige Trägerplatte
Farbe	Camira Xtreme Farbauswahl
Dicke	50 mm, 100 mm, 150 mm
Format	1000 x 500 mm, 2000 x 1000 mm, weitere Abmessungen auf Anfrage
Min. Einheit	1 Stück pro Farbe
Raumgewicht	ca. 10 kg/m ³
Lieferzeit	Artikel wird passend für Sie hergestellt = ca. 12-16 Tage
Brandklasse	B1 – schwer entflammbar nach DIN 4102



Schallabsorption von Top-Phon® Akustik-Wandpaneele im Hallraum in Anlehnung an DIN EN ISO 354

12 Elemente 1000 x 500 mm zufällig im Raum verteilt auf dem Boden liegend

Volumen des Raumes: 256,67 m³

Messdatum: 18.08.2017

Prüfschall: Sweep

Empfangsfilter: Terzfilter

Äquivalente Schallabsorptionsfläche A je Element bei unterschiedlichen Plattenstärken						
Frequenz [Hz]	Plattenstärke 50mm		Plattenstärke 100mm		Plattenstärke 150mm	
	Terzen	Oktaven	Terzen	Oktaven	Terzen	Oktaven
	A [m ²]					
100	0,02	0,1	0,13	0,3	0,37	0,7
125	0,08		0,33		0,66	
160	0,14		0,58		1,03	
200	0,23	0,4	0,71	0,9	0,99	1,3
250	0,45		0,95		1,29	
315	0,58		1,19		1,60	
400	0,76	0,9	1,32	1,3	1,61	1,6
500	0,84		1,32		1,57	
630	0,95		1,34		1,52	
800	1,00	1,0	1,31	1,2	1,41	1,3
1000	1,00		1,20		1,32	
1200	0,95		1,11		1,24	
1600	0,89	0,8	1,04	1,0	1,17	1,1
2000	0,85		0,97		1,10	
2500	0,78		0,93		1,04	
3150	0,74	0,7	0,87	0,9	0,97	1,0
4000	0,70		0,84		0,96	
5000	0,70		0,86		0,95	



Äquivalente Absorptionsfläche $A_{obj.}$

