



# Top-Phon<sup>®</sup> Akustikbild

## Einsatzgebiet

Das exzellente Absorptionsverhalten kombiniert mit hohem Brandschutz, anwenderfreundlicher Montage und Waschbarkeit macht die Top-Phon<sup>®</sup> Akustikbilder zum leistungsstarken Absorber für Ihre Privaträume wie Schlafzimmer, Kinderzimmer, Küche oder Wohnzimmer sowie für öffentliche Einrichtungen wie Schulen, Kindergärten, Restaurant, Konferenzräume, Bürogebäude, Empfangshallen, Hotels usw.



Top-Phon<sup>®</sup> Akustikbilder werden zum schalldämmenden Blickfang in Ihrer Raumgestaltung. Sie bestehen aus einer Absorberfüllung in einem Spannrahmenprofil aus Aluminium mit Stoffbespannung. Der umlaufende Aluminiumrahmen hat eine Bautiefe von 40 mm und vorne eine Aufnahmenut für die Stoffbespannung.

## Spezifikationen

<b>Material</b>	Alurahmen, Absorberfüllung, Stoffbezug
<b>Farbe</b>	Camira Xtreme Farbauswahl
<b>Dicke</b>	40 mm
<b>Format</b>	1000 x 500 mm, 2000 x 1000 mm, weitere Abmessungen auf Anfrage
<b>Min. Einheit</b>	1 Stück pro Farbe
<b>Raumgewicht</b>	ca. 48 kg/m <sup>3</sup>
<b>Brandklasse</b>	B1 – schwer entflammbar nach DIN 4102

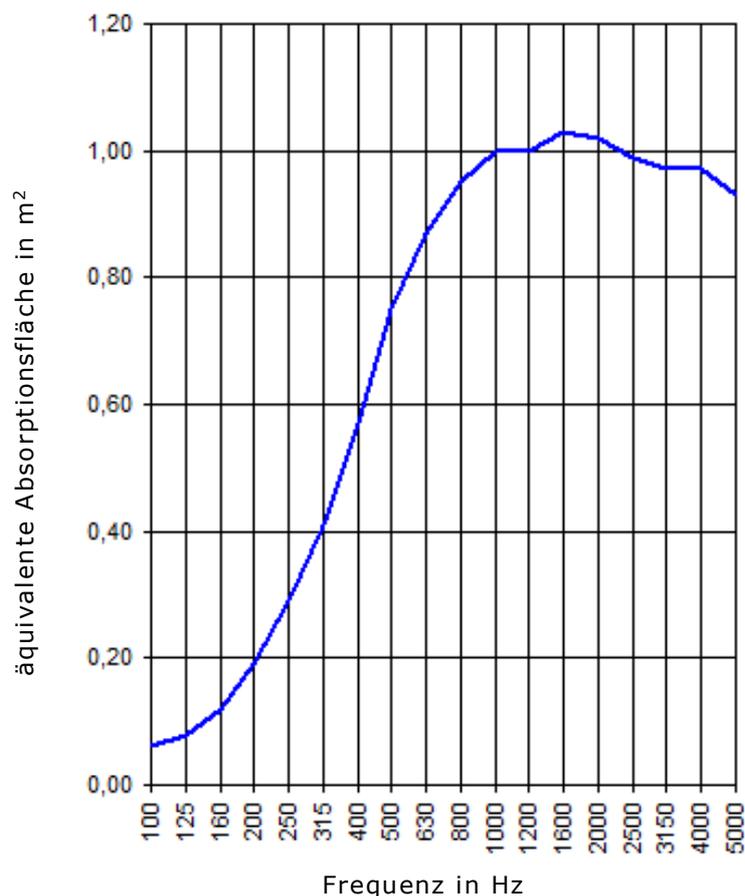


**Schallabsorption der Akustikbilder Top-Phon® mit Rahmen 40 mm im Hallraum gem. DIN EN ISO 354**

8 Elemente unterschiedlicher Grösse auf dem Boden liegend, Prüffläche 10,5 m<sup>2</sup>  
Füllung 25 mm Basotect® G+ mit Stoffbezug bedruckt.

Volumen des Raumes: 391,6 m<sup>3</sup>                      Prüfschall: Breitbandrauschen  
Raumoberfläche: 322,2 m<sup>2</sup>                      Empfangsfilter: Terzfilter  
Messdatum: 21.08.2012

Schallabsorptionsgrad $\alpha$		
Frequenz [Hz]	Terzen	Oktaven
	$\alpha$	$\alpha$
100	<b>0,06</b>	0,09
<b>125</b>	<b>0,08</b>	
160	<b>0,12</b>	
200	<b>0,19</b>	0,30
<b>250</b>	<b>0,29</b>	
315	<b>0,41</b>	
400	<b>0,57</b>	0,73
<b>500</b>	<b>0,75</b>	
630	<b>0,87</b>	
800	<b>0,95</b>	0,98
<b>1000</b>	<b>1,00</b>	
1200	<b>1,00</b>	
1600	<b>1,03</b>	1,01
<b>2000</b>	<b>1,02</b>	
2500	<b>0,99</b>	
3150	<b>0,97</b>	0,96
<b>4000</b>	<b>0,97</b>	
5000	<b>0,93</b>	



Einzelwert $\alpha_w$ nach DIN EN ISO 11654	Schallabsorptionsklasse nach Anhang B der DIN EN ISO 11654	Noise Reduction Coefficient NRC nach ASTM C 423
0,60 (M, H)	C	0,75



### Waschen der Stoffbezüge

Die Stoffbezüge sind abnehmbar und waschbar bei 40 °C. Ebenso ist eine chemische Reinigung möglich. Bitte beachten Sie jedoch: Die Bezüge dürfen weder gechlort noch im Wäschetrockner getrocknet werden. Bügeln lediglich auf niedrigster Stufe.

#### Waschanleitung:

