

Ein schönes Mittel gegen Lärm sind unsere schallabsorbierenden Akustikbilder. Dank dem Schaumstoff aus Basotect® liefern wir Ihnen ein Bild mit Absorptionsklasse B in einem hochwertigen Aluminiumrahmen und hochwertigen Textildruck. Entscheiden Sie sich für ein Motiv aus unserer umfangreichen Bilderdatenbank und genießen Sie anschließend die Ruhe. Das gewünschte Akustikbild erhalten Sie als Montage-Kit. Im Lieferumfang enthalten sind vier auf Gehrung geschnittene Aluminiumprofile inkl. Eckverbinder und Wandaufhängung, sowie einem Textildruck mit Ihrem ausgewählten Motiv auf einem OEKO-TEX®-zertifizierten Dekostoff. Rundum mit einer Gummilippe konfektioniert, können Sie den fertigen Druck ohne Werkzeug auf dem Rahmen anbringen und nach Belieben durch ein alternatives Motiv austauschen. Den schallabsorbierenden Schaumstoff aus Basotect® legen Sie einfach in den Textilspannrahmen ein. Bitte beachten Sie, dass das Bildmotiv urheberrechtlich geschützt ist und nicht kopiert, verändert oder an Dritte weitergegeben werden darf.

Anwendung als Wandbild in:

- Büros und Verwaltungsgebäuden
- Kindergärten und Schulen
- Shops und in Läden
- Callcenter
- Banken und Versicherungen

Standard-Abmessungen:

Rahmenbautiefe: 55 mm

Weitere Abmessungen sind auf Anfrage gerne möglich.

Technische Daten:

Grundmaterial	Basotect® – Melaminharz-Schaumkunststoff
Farbe	Rahmenfarbe silber matt
Dichte	5,5 – 10,5 kg / m ³ , je nach Farbe
Temperaturbeständigkeit	Langzeittemperaturbeständigkeit 80 °C Kurzzeittemperaturbeständigkeit 100 °C

Brandverhalten:

Basotect®:	B1 – schwer entflammbar nach DIN 4102.
Stoffbezug:	B1 – schwer entflammbar nach DIN 4102.

Einzelwert α_w nach DIN EN ISO 11654	Schallabsorptionsklasse nach der DIN EN ISO 11654	Noise Reduction Coefficient NRC nach ASTM C 423
1,00	B	1,00

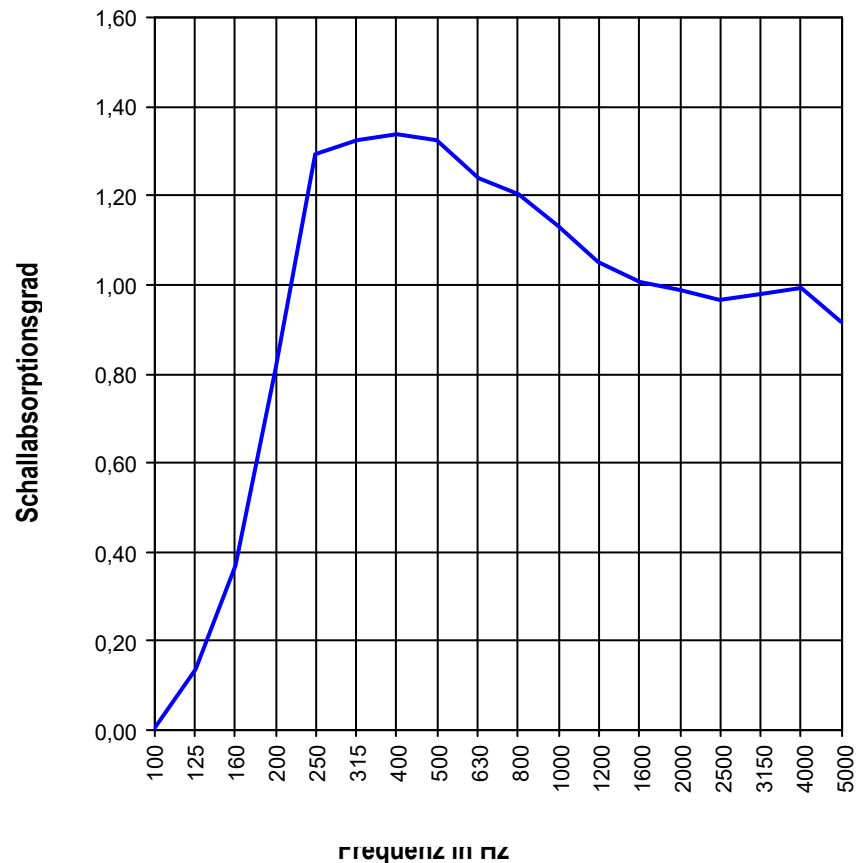
Schallabsorption der Akustikpaneele im Hallraum in Anlehnung an die DIN EN ISO 354

10 Elemente auf dem Boden liegend (55mm Alurahmen mit 50mm Basotect®)

Volumen des Raumes: 268,4 m³
 Absorberoberfläche: 10 m²

Prüfschall: Sweep-Signal
 Empfangsfilter: Terzfilter

Schallabsorptionsgrad α		
Frequenz [Hz]	Terzen	Oktaven
	α	α
100	0,00	0,17
125	0,14	
160	0,37	
200	0,81	1,14
250	1,29	
315	1,33	
400	1,34	1,30
500	1,33	
630	1,24	
800	1,20	1,13
1000	1,13	
1200	1,05	
1600	1,01	0,99
2000	0,99	
2500	0,97	
3150	0,98	0,96
4000	0,99	
5000	0,92	



Einzelwert α_w nach DIN EN ISO 11654	Schallabsorptionsklasse nach Anhang B der DIN EN ISO 11654	Noise Reduction Coefficient NRC nach ASTM C 423
1,00	B	1,00

Achtung! Besonderer Hinweis:

Vorstehende Angaben erfolgen nach dem besten Wissen über den Stand der Technik, sind aber keine Gewähr für fehlerfreie Verarbeitung unserer Produkte. Die Angaben beruhen auf den Ergebnissen der Praxis und der bei uns durchgeführten Versuche, sind jedoch unverbindlich und keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtssprechung. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaft oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Ergänzende Angaben unserer Sachbearbeiter stellen nur Empfehlungen dar, für welche ebenfalls keine Haftung übernommen wird.

Wir empfehlen aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte vor jedem Gebrauch eine gründliche Eignungsprüfung des Projekts an Originalmaterialien durchzuführen bevor es für die Verarbeitung bzw. Weiterverarbeitung freigegeben wird.

Unsere Angaben sind unverbindlich, weswegen wir keine Garantie für deren Richtigkeit übernehmen. Eine Haftung für eine eventuell unsachgemäße Verarbeitung aufgrund der von unseren Mitarbeitern erteilten Informationen schließen wir aus diesem Grund aus.