

Noiseflex® Trennwand S ist ein Akustikelement mit absorbierenden und schallabschirmenden Eigenschaften. Der umlaufende Aluminiumrahmen hat eine Bautiefe von 45mm. Als Füllung wird ein Sandwichelement bestehend aus 2 Absorberplatten (Noiseflex® MH oder Noiseflex® Conso) auf einer festen Trägerplatte verwendet. Mit diesem Aufbau werden sehr gute Schallabsorptionswerte erreicht und der direkte Schalldurchgang wird ebenfalls reduziert. Die Stoffbezüge befinden sich auf beiden Seiten und können individuell bedruckt und auch nachträglich ausgetauscht werden. So wird Noiseflex® Trennwand S zu einem variablen Gestaltungselement im Raum, das sowohl Nachhallzeit als auch Schallpegel drastisch reduzieren kann.

Anwendung:

Als Absorber mit Abschirmfunktion in

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

Montagevarianten:

- Tischabsorber mit Schraubklemmen
- Stellwand mit Fußtellern
- Akustikbaffel mit Abhängung

Physikalische Eigenschaften:

Noiseflex® Trennwand S ist chemisch beständig gegen eine Vielzahl von Stoffen. Es ist frei von halogenierten Kohlenwasserstoffen. Noiseflex® MH und Noiseflex® Conso sind schwerentflammbar.



Standard-Abmessungen:

Rahmenbautiefe: 45 mm
Länge und Breite: 1000 x 500 mm

Weitere Abmessungen sind auf Anfrage gerne möglich.

Technische Daten:

Grundmaterial: Noiseflex® MH (Melaminharz-Schaumkunststoff)
Noiseflex® Conso (Polyesterfasern)
Farbe: Aluminiumrahmen silber eloxiert
Stoffbezug bedruckt oder gem. Farbkarte
Dichte: ca. 48 kg/m³ (Noiseflex® Conso)
ca. 9 kg / m³ (Noiseflex® MH)

Stoffbezüge:

Camira: Xtreme = 100% Polyester
Camira: Chateau = 100% Polypropylen
Camira: Synergy = 95% Schurwolle, 5% Polyamid
Camira: Blazer/Light = 100% Schurwolle
Druckstoff = 100% Polyester

Brandverhalten:

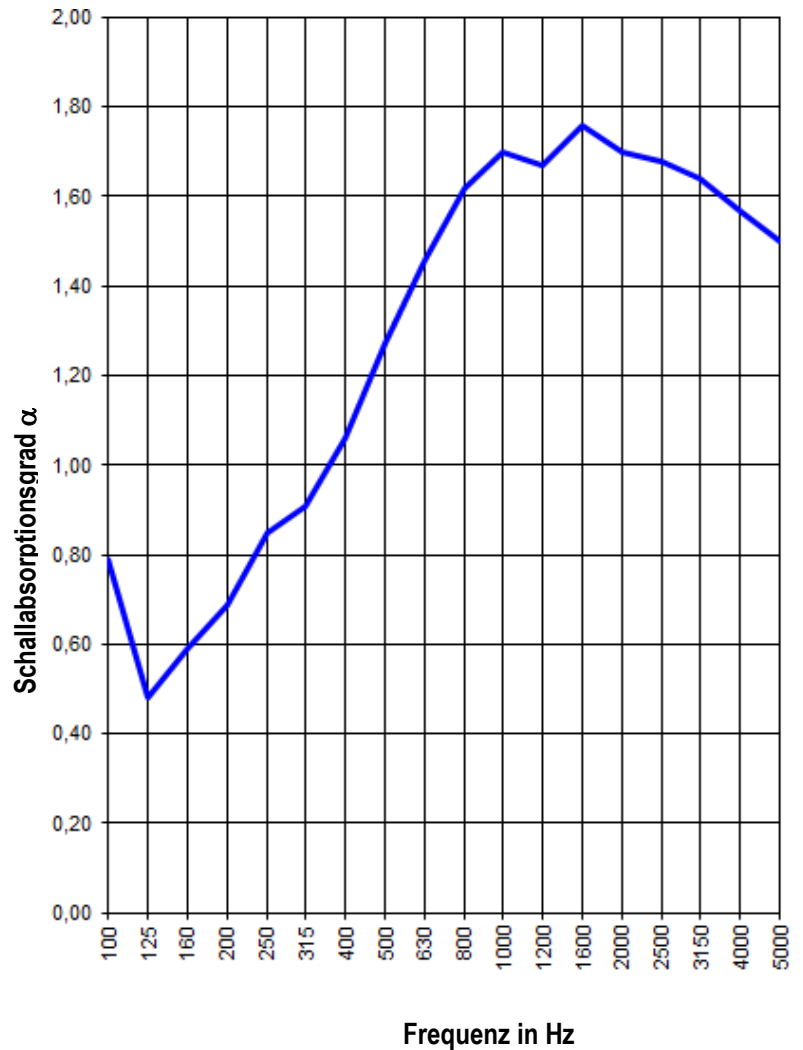
Melaminharzschaumstoff Noiseflex® MH: B1 – schwer entflammbar nach DIN 4102.
Polyesterfasermaterial Noiseflex® Conso: B1 – schwer entflammbar nach DIN 4102-1
Stoffbezug: B1 – schwer entflammbar nach DIN 4102 (möglich auf Anfrage)

Schallabsorption von Noiseflex® Trennwand S im Hallraum in Anlehnung an DIN EN ISO 354

BOSIG Trennwand S Stellwände 45mm,
 7 Stellwände mit einfacher Gesamtläche 5,32 m² stehend
 Prüfaufbau gem. DIN EN ISO 354

Volumen des Raumes:	256,67 m ³	Prüfschall:	Breitbandrauschen
Absorberfläche:	5,32 m ²	Empfangsfilter:	Terzfilter
Messdatum:	10.04.2024	Meßstelle:	BOSIG GmbH

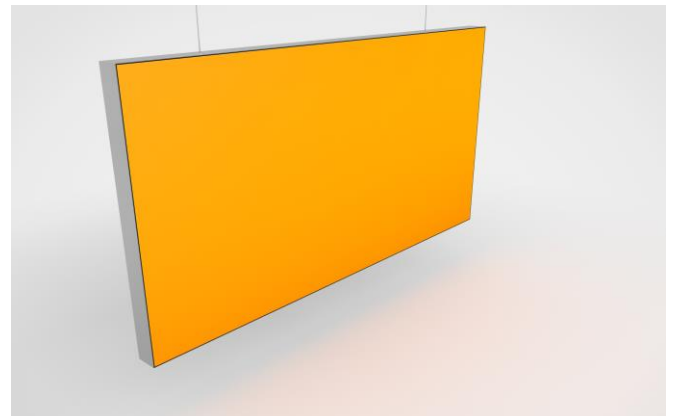
Schallabsorptionsgrad α		
Frequenz [Hz]	Terzen	Oktaven
	α_s	α_s
100	0,79	0,62
125	0,48	
160	0,59	
200	0,69	0,82
250	0,85	
315	0,91	
400	1,06	1,26
500	1,27	
630	1,46	
800	1,62	1,66
1000	1,70	
1200	1,67	
1600	1,76	1,71
2000	1,70	
2500	1,68	
3150	1,64	1,57
4000	1,57	
5000	1,50	



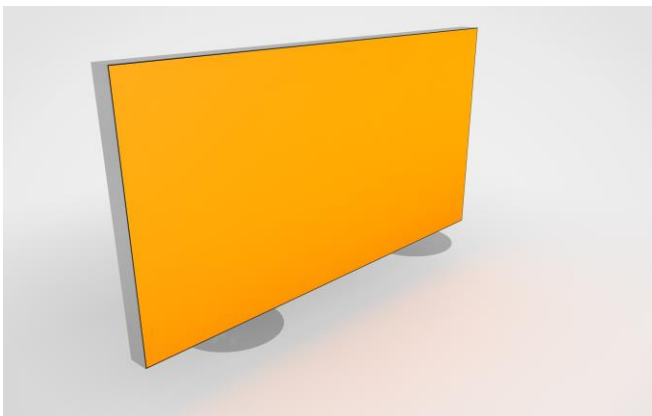
Montagevarianten:



Noiseflex® Trennwand S als Tischabsorber mit Schraubklammern



Noiseflex® Trennwand S als Akustikbaffel mit Abhängeseilen



Noiseflex® Trennwand S als Stellwand mit Fußstellern

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.

Dieses technische Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden Versionen und ist längstens gültig bis zum Erscheinen einer neuen Version bzw. bis zum 31.12.2024. Ab dem 01.01.2025 bitte die dann gültige Version anfordern.

Dr. Hermann, Anwendungstechnik, Gingen / Fils