

Noiseflex® Trennwand L ist eine hochwertige Trennwand für die akustische Abschirmung.

Noiseflex® Trennwand L besteht aus einer stabilen, schallabsorbierende Akustikplatte aus Polyester, mit geglätteter Oberfläche sowie hochwertigen Stellfüßen aus Aluminium oder aus Polyester-Material.

Das Grundmaterial Polyestervlies besteht zu 100 % aus Polyesterfasern. Zur Herstellung wird z.B. auch ein Recyclat aus PET-Flaschen verwendet. Die Fasern werden thermisch und mechanisch verfestigt ohne chemische Bindemittel. Nach STANDARD 100 by OEKO-TEX® wird die Produktklasse I für Babyartikel erreicht.



Noiseflex® Trennwand L ist ein variables, optisch ansprechendes Gestaltungselement im Raum, optimal für die akustische Abschirmung.

Anwendung:

Als Stellwand in

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

Physikalische Eigenschaften:

PET-Vlies ist ein textiles Flächengebilde aus Polyesterfasern in der Farbe silbergrau und geruchsneutral.

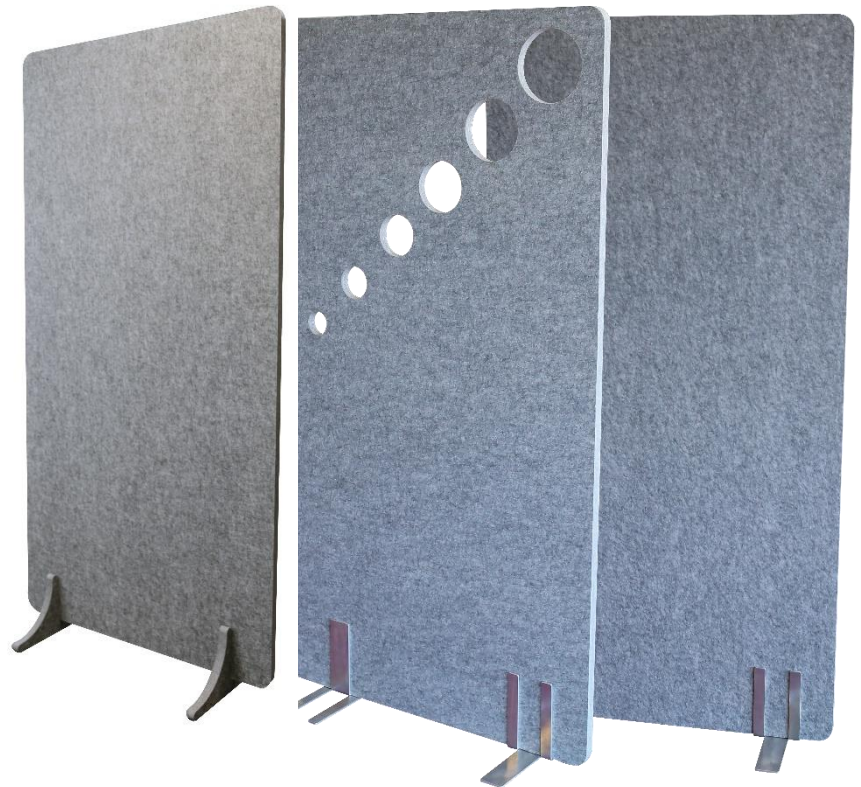
Standard-Abmessungen:

Bautiefe: 25 mm
Höhe und Breite: 1500 x 900 mm
1800 x 900 mm

Weitere Abmessungen und Ausschnitte sind auf Anfrage gerne möglich.

LD = Lite-Design

L = Lite



Technische Daten:

Grundmaterial	100 % Polyester	
Dicke	25 mm	
Farbe	silber-grau	
Flächengewicht	ca. 3000 g/m ²	
Biegesteifigkeit	28 N	in Anlehnung an DIN EN ISO 178:
Kraft bei 10 mm Durchbiegung		Stützweite: 450 mm
		Druckfinnenbreite: 50 mm
		Probengröße: 75 mm x 500 mm
		Prüfgeschwindigkeit: 100 mm/min
Kugeldruckhärte Fläche	96 N	in Anlehnung an DIN EN ISO 2039-1:
Kraft bei 5 mm Eindringtiefe		Kugeldurchmesser: 20 mm
		Probengröße: 100 mm x 100 mm
		Kugelposition: Fläche mittig
		Prüfgeschwindigkeit: 100 mm/min
Kugeldruckhärte Kante	79 N	in Anlehnung an DIN EN ISO 2039-1
Kraft bei 5 mm Eindringtiefe		Kugeldurchmesser: 20 mm
		Probengröße: 100 mm x 100 mm
		Kugelposition: Schnittkante mittig
		Prüfgeschwindigkeit: 100 mm/min

Brandverhalten:

Noiseflex® Trennwand L Akustikplatte	B – s1, d0 – schwer entflammbar	DIN EN 13501-1
--------------------------------------	---------------------------------	----------------

Emissionsverhalten:

Anforderungen Deutschland	AgBB-Schema (2021)	DIN EN 16516
Anforderungen Frankreich	VOC Klasse A+	erfüllt
Anforderungen Belgien	VOC-Verordnung	erfüllt
		erfüllt

Thermische Isolationseigenschaften:

Wärmeisolationfaktor	R ₁₀ = 0,75 m ² -K/W	in Anlehnung an DIN EN 12667
----------------------	--	------------------------------

Einwirkung von Mikroorganismen:

Inert gegenüber Pilz- und Bakterienwachstum erfüllt		DIN EN ISO 846, Verfahren A und C
---	--	-----------------------------------

Lichtreflexion:

Lichtreflexionsgrad	24,1 %	BS 8493, bei Normlichtart D65
Glanzgrad	GU 1,2	DIN EN ISO 2813

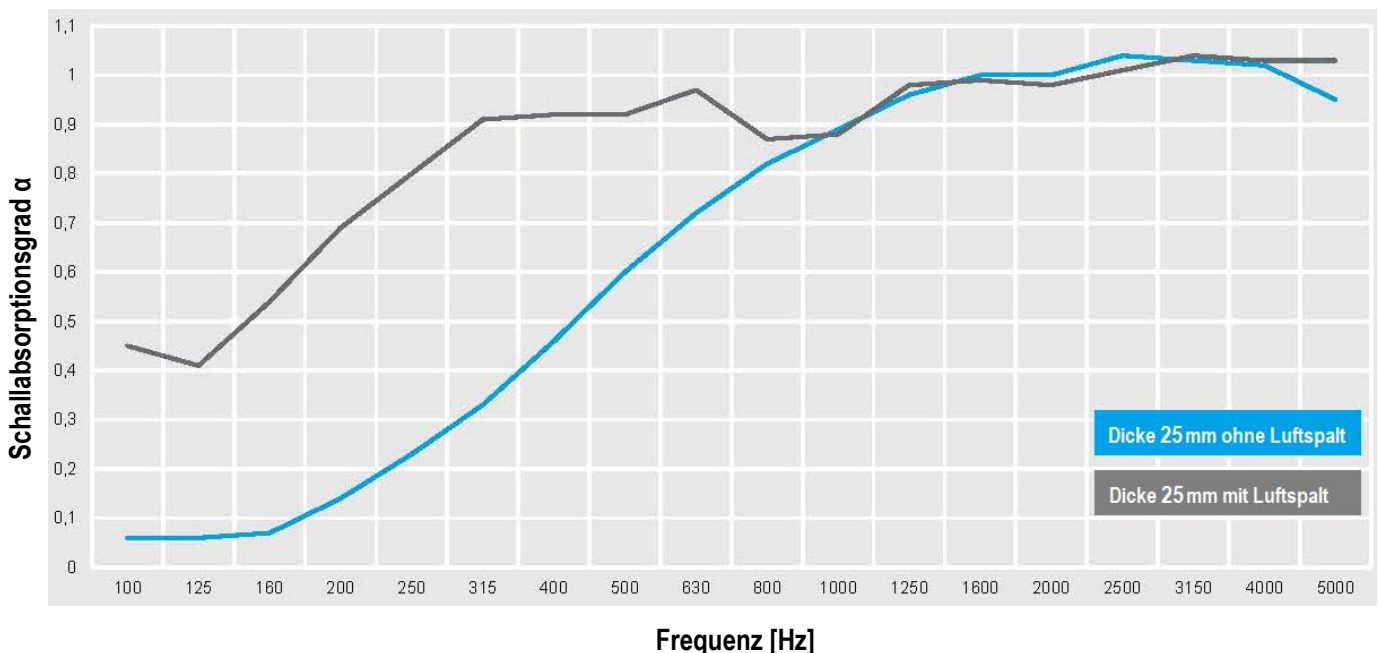
Lichtschtheit:

Note	> 6	DIN EN ISO 105-B02
------	-----	--------------------

Schallabsorptionseigenschaften:

	ohne Luftspalt zum Hallraumboden	200 mm Luftspalt zum Hallraumboden	Norm
Bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w	0,55 (MH)	0,95	DIN EN ISO 11654
Schallabsorptionsklasse	D	A	DIN EN ISO 11654
Noise Reduction Coefficient NRC	0,70	0,90	ASTM C 423
Sound Absorption Average (SAA)	0,68	0,91	ASTM C 423
Spezifischer Strömungswiderstand	1050 Pa·s/m		DIN EN ISO 9053-1
Längenbezogener Strömungswiderstand	43,0 kPa·s/m ²		DIN EN ISO 9053-1

Schallabsorption im Hallraum nach DIN EN ISO 354:



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