

Noiseflex® Conso Wand- und Deckenpaneele bestehen aus einer Absorberplatte in einem sichtbaren Aluminiumrahmen für die Wand- oder Deckenmontage. Der umlaufende Aluminiumrahmen hat eine Bautiefe von 35 mm und eine Ansichtsbreite von 8 mm. Zur einfachen Montage an der Wand befinden sich auf der Rahmenrückseite zwei verstellbare Schraubaufhänger bzw. vier Aufhängeösen für eine Abhängung von der Decke. Als Füllung werden Noiseflex® Conso Absorberplatten in der Stärke 25 mm verwendet. Zur Erhöhung der Absorptionseigenschaften kann eine weitere 25 mm Absorberplatte auf der Rückseite aufgedoppelt werden. Durch die verhärtete Oberfläche ist eine zusätzliche Nutzung als Pinnwand möglich. So wird das Noiseflex® Conso Wand- und Deckenpaneel zu einem funktionalen Gestaltungselement, das sowohl Nachhallzeit als auch Schallpegel drastisch reduzieren kann.

Anwendung:

Als Decken- oder Wandpaneel in

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

Physikalische Eigenschaften:

Textiles Flächengebilde aus Polyesterfasern in der Farbe weiß (farblos) und geruchsneutral. Unlöslich in Fett oder Wasser

Standard-Abmessungen:

Rahmen Bautiefe:	35 mm
Füllung Stärke:	25 mm
(aufgedoppelt	2 x 25 mm)
Länge und Breite:	500 x 1000 mm
	1000 x 1000 mm
	1000 x 1500 mm
	1000 x 2000 mm
max. Abmessungen:	1200 x 2400 mm

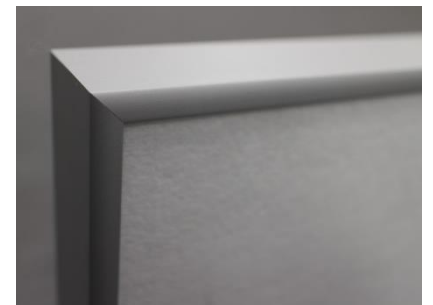
Weitere Abmessungen sind auf Anfrage gerne möglich.

Technische Daten:

Grundmaterial:	100% Polyesterfasern	
Farbe:	weiß unbeschichtet	
Dichte:	50 kg/m ³	
Brandverhalten:	B1 – schwer entflammbar	nach DIN 4102-1
	C-s3, d0	nach DIN EN 13501-1
Wärmeleitfähigkeit:	≥ 0,035 W/m·K	nach DIN EN 12667



Ansicht Rückseite mit Aufdoppelung



Ansicht Vorderseite

Schallabsorption von Noiseflex® Conso im Hallraum gem. DIN EN ISO 354

Absorptionsgrad α				
Frequenz [Hz]	25mm beidseitig geglättet		50mm beidseitig geglättet	
	Terzen	Oktaven	Terzen	Oktaven
	α_s	α_p	α_s	α_p
100	0,05	0,10	0,16	0,25
125	0,08		0,19	
160	0,14		0,33	
200	0,21	0,30	0,52	0,70
250	0,28		0,71	
315	0,40		0,81	
400	0,52	0,60	0,92	1,00
500	0,62		0,98	
630	0,74		1,06	
800	0,80	0,85	1,08	1,00
1000	0,87		1,05	
1200	0,93		1,06	
1600	0,92	0,90	0,98	0,95
2000	0,91		0,93	
2500	0,89		0,92	
3150	0,88	0,85	0,87	0,90
4000	0,87		0,88	
5000	0,84		0,88	

	25mm beidseitig geglättet	50mm beidseitig geglättet
Bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w	0,60 (M,H)	0,95
Schallabsorptionsklasse (DIN EN ISO 11654)	C	A
Noise Reduction Coefficient NRC (ASTM C 423)	0,66	0,91

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