

Noiseflex® Cover bestehen aus einer Absorberplatte, z.B. Noiseflex® MH oder Noiseflex® Conso, welche mit einem hochwertigen Möbelstoff oberflächenkaschiert wird. Es können die unterschiedlichsten Farben, Größen und Formen nach Kundenwunsch realisiert werden.

Im Bereich der Abhängung und Befestigung sind mehrere Lösungen für Noiseflex® Cover möglich. Über die direkte Verklebung an der Wand oder Decke, der rückseitig angebrachte verdeckte Aluminiumrahmen, oder mit Dämmstoffdübeln an der Decke befestigt. So wird Noiseflex® Cover zu einem flexiblen Gestaltungselement für funktionale Wand- und Deckenflächen, das sowohl Nachhallzeit als auch Schallpegel effektiv reduzieren kann.

Anwendung:

Als Deckensegel und Wandabsorber in

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

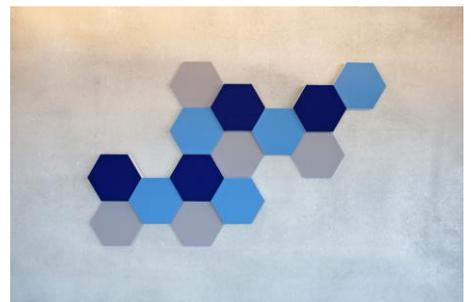
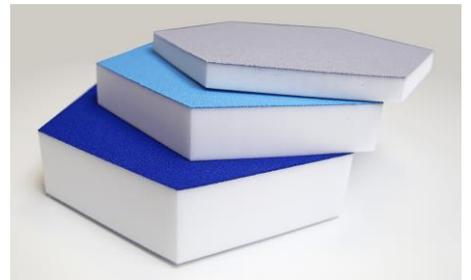
Physikalische Eigenschaften:

Noiseflex® Cover sind chemisch beständig gegen eine Vielzahl von Stoffen. Sie sind frei von halogenierten Kohlenwasserstoffen. Noiseflex® MH und Noiseflex® Conso sind schwerentflammbar.

Standard-Abmessungen:

Dicken	50 mm
Länge und Breite	500 x 1000 mm
	1000 x 1000 mm
	1000 x 1500 mm
	1000 x 2000 mm

Weitere Abmessungen und Formen sind auf Anfrage sowohl bezüglich Dicke als auch bezüglich Länge / Breite gerne möglich.



Technische Daten:

Grundmaterial:	Noiseflex® MH (Melaminharz-Schaumkunststoff)
	Noiseflex® Conso (Polyesterfasern)
	Weitere auf Anfrage möglich
Farbe:	Stoffbezug bedruckt bzw. gem. Farbkarte Individuell bedruckter Stoff
Dichte:	ca. 50 oder ca. 160 kg / m ³ (Noiseflex® Conso) 7 – 10,5 kg / m ³ (Noiseflex® MH, je nach Farbe)

Stoffbezüge:

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

Weitere Stoffe sind auf Anfrage möglich

Brandverhalten:

Noiseflex® MH:	B1 – schwer entflammbar nach DIN 4102
	C-s3, d0 – DIN EN 13501-1
Noiseflex® Conso:	B-s2, d0 – DIN EN 13501-1
Stoffbezug:	C-s1, d0 – DIN EN 13501-1 (Blazer Lite)

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

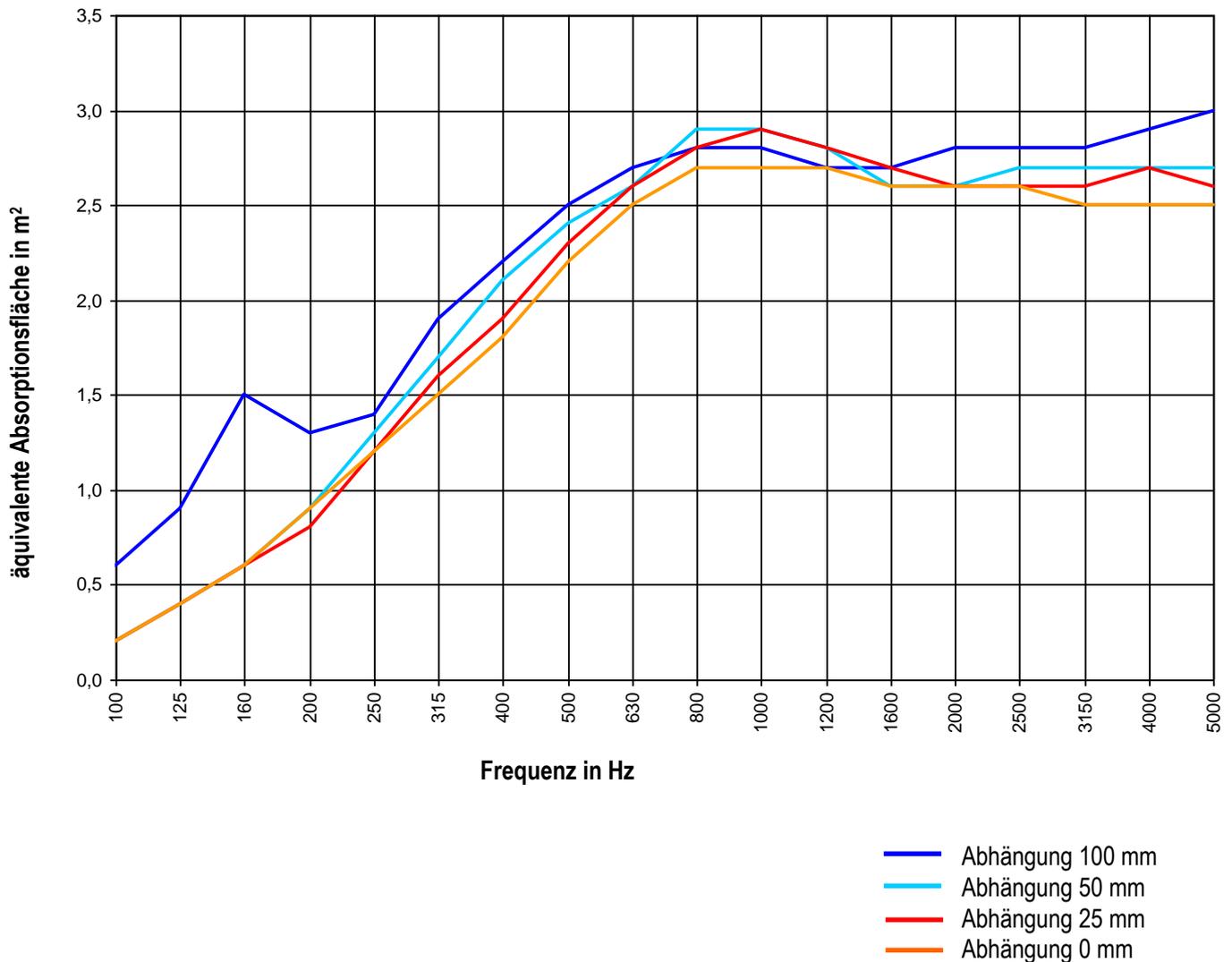
5 Deckensegel 2000 x 1000 x 50 mm zufällig im Raum verteilt auf dem Boden liegend mit Absorberplatten aus 50 mm Noiseflex® MH

Volumen des Raumes: 391,6 m³
 Raumbofläche: 322,2 m²
 Messdatum: 21.08.2012

Prüfschall: Breitbandrauschen
 Empfangsfilter: Terzfilter
 Messstelle: TÜV Rheinland LGA Products GmbH
 (Prüfbericht Nr. 21188917)

Äquivalente Schallabsorptionsfläche A je Deckensegel bei unterschiedlichen Abhängehöhen

Frequenz [Hz]	Abhängung 0 mm		Abhängung 25 mm		Abhängung 50 mm		Abhängung 100 mm	
	Terzen	Oktaven	Terzen	Oktaven	Terzen	Oktaven	Terzen	Oktaven
	A [m ²]							
100	0,2	0,4	0,2	0,4	0,2	0,4	0,6	1,0
125	0,4		0,4		0,4		0,9	
160	0,6		0,6		0,6		1,5	
200	0,9	1,2	0,8	1,2	0,9	1,3	1,3	1,5
250	1,2		1,2		1,3		1,4	
315	1,5		1,6		1,7		1,9	
400	1,8	2,2	1,9	2,3	2,1	2,4	2,2	2,5
500	2,2		2,3		2,4		2,5	
630	2,5		2,6		2,6		2,7	
800	2,7	2,7	2,8	2,8	2,9	2,9	2,8	2,8
1000	2,7		2,9		2,9		2,8	
1200	2,7		2,8		2,8		2,7	
1600	2,6	2,6	2,7	2,6	2,6	2,6	2,7	2,8
2000	2,6		2,6		2,6		2,8	
2500	2,6		2,6		2,7		2,8	
3150	2,5	2,5	2,6	2,6	2,7	2,7	2,8	2,9
4000	2,5		2,7		2,7		2,9	
5000	2,5		2,6		2,7		3,0	



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