

Noiseflex® Canvas bestehen aus einer Absorberplatte aus Noiseflex® MH oder Noiseflex® Conso mit einem verdeckten Aluminiumrahmen auf der Rückseite für die Abhängung von der Decke. Mit dem verdeckten Aluminiumrahmen können unterschiedliche Plattenformate und Stärken als Deckensegel verwendet werden (z.B. Rechtecke, Kreise, Wellen, Pyramiden etc.). Darüber hinaus können wir die Absorberplatten durch ein spezielles Verfahren in div. Farbtönen, z. B. in Anlehnung an die RAL-Farbtöne, einfärben oder mit unseren farbigen Stoffbezügen überziehen. Zur Abhängung von der Decke befinden sich auf der Rückseite 4 verstellbare Ringschrauben zur Aufnahme des jeweiligen Abhängesystems. So wird das Noiseflex® Canvas zu einem Gestaltungselement für funktionale Deckenflächen, das sowohl Nachhallzeit als auch Schallpegel drastisch reduzieren kann.

Anwendung:

Als Deckensegel in

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

Physikalische Eigenschaften:

Noiseflex® Canvas 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 sind auf Anfrage sowohl bezüglich Dicke als auch bezüglich Länge / Breite gerne möglich.



Technische Daten:

Grundmaterial:	Noiseflex® MH (Melaminharz-Schaumkunststoff)
	Noiseflex® Conso (Polyesterfasern)
Farbe:	weiß ohne Stoffbezug Stoffbezug bedruckt bzw. gem. Farbkarte
Dichte:	ca. 48 kg / m ³ (Noiseflex® Conso) ca. 9 kg / m ³ , (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
Trevira =	100% Polyester

Brandverhalten:

Noiseflex® MH:	B1 – schwer entflammbar nach DIN 4102
Noiseflex® Conso:	B1 – schwer entflammbar nach DIN 4102
Stoffbezug:	B1 – schwer entflammbar nach DIN 4102 (Auf Anfrage möglich)

Schallabsorption von Noiseflex® Canvas 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 50mm Noiseflex® MH

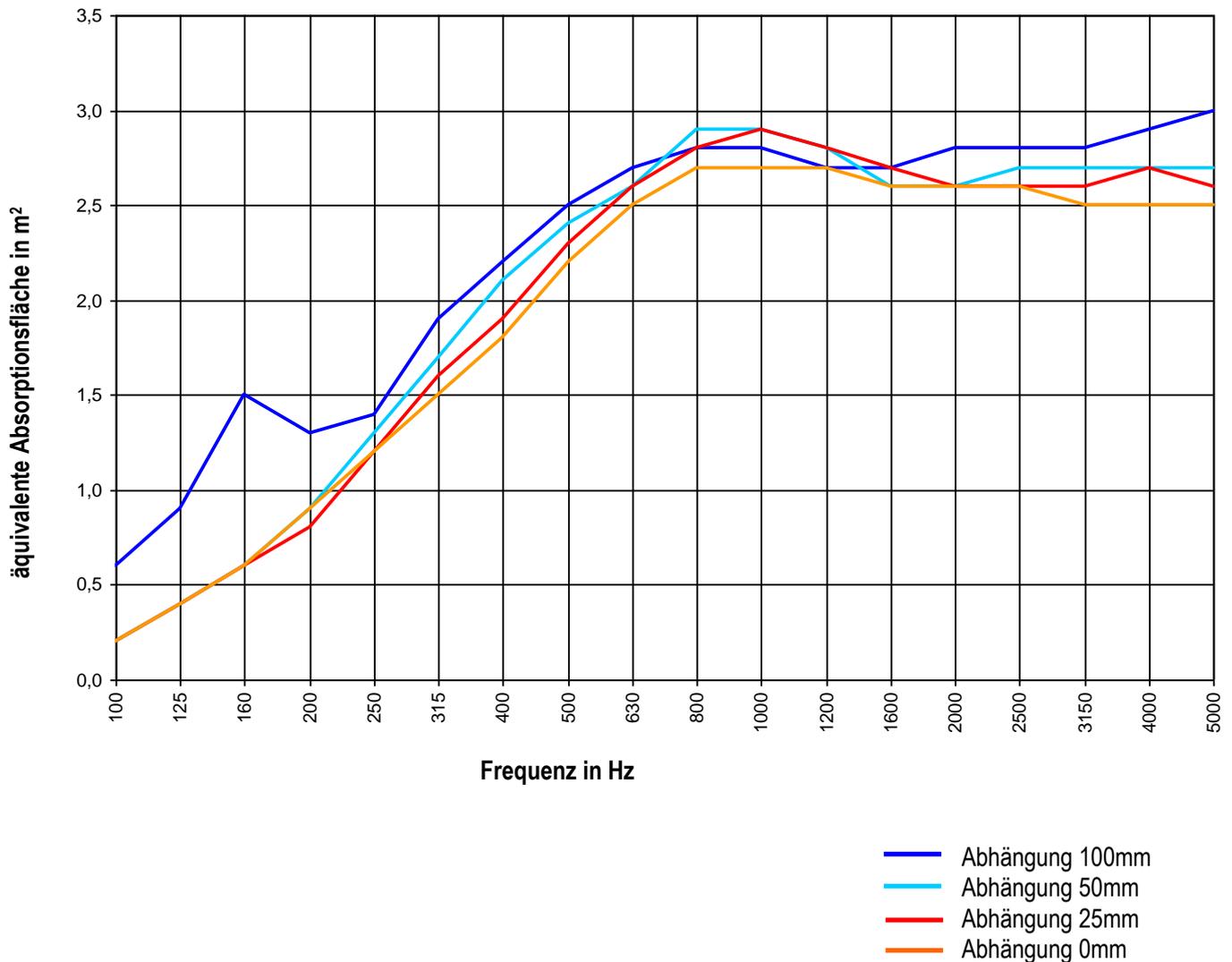
Volumen des Raumes: 391,6 m³
 Raumbofläche: 322,2 m²
 Messdatum: 21.08.2012

Prüfschall:
 Empfangsfilter:
 Messstelle:

Breitbandrauschen
 Terzfilter
 TÜV Rheinland LGA Products GmbH
 (Prüfbericht Nr. 21188917)

Äquivalente Schallabsorptionsfläche A je Deckensegel bei unterschiedlichen Abhängehöhen

Frequenz [Hz]	Abhängung 0mm		Abhängung 25mm		Abhängung 50mm		Abhängung 100mm	
	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