

Noiseflex® Quadra sind Breitbandabsorber, bestehend aus Noiseflex® MH, ummantelt mit attraktiven farbigen Stoffbezügen, die frei im Raum aufgestellt werden können. Noiseflex® MH ist ein flexibler, offenzelliger Schaumstoff aus Melaminharz, einem duroplastischen Kunststoff aus der Gruppe der Aminoplaste. Sein typisches Kennzeichen ist die filigrane, räumliche Netzstruktur, die aus schlanken und damit leicht verformbaren Stegen gebildet wird. Durch die Ummantelung mit farblich ansprechenden Stoffbezügen sind der gestalterischen Freiheit kaum mehr Grenzen gesetzt.

Noiseflex® MH bietet ein breites Spektrum von attraktiven Eigenschaften. Die herausragenden Qualitätsmerkmale sind:

- Hohes Schallabsorptionsvermögen
- Geringes Gewicht

Auf diesen Vorteilen von Noiseflex® MH beruht das umfangreiche Anwendungsgebiet von Noiseflex® Quadra im Akustikbereich v. a. in Büro's, Wohnbereichen, Schulen, Kindergärten, Veranstaltungszentren und überall dort, wo die Wand- bzw. Deckenflächen für die Montage von Schallabsorbern nicht ausreichend sind. Noiseflex® Quadra ist bei entsprechender Anwendung in der Lage die Nachhallzeit und den Schallpegel drastisch zu reduzieren.

Anwendung:

Der säulenartige Körperabsorber kann beliebig im Raum aufgestellt werden. Die Stoffbezüge sind in verschiedenen Farben oder auch bedruckt möglich. Durch eine nicht sichtbare massive Metallplatte im Sockelbereich erhält der Absorber einen stabilen Stand. Als separates Zubehör ist für den Sockel zur Einfassung auch noch ein sichtbarer Alurahmen mit einer Ansichtsbreite von 35mm lieferbar.

Physikalische Eigenschaften:

Noiseflex® Quadra sind chemisch beständig gegen eine Vielzahl von Stoffen. Sie sind frei von halogenierten Kohlenwasserstoffen.

Standardformat:

2000 x 340 x 340 mm (andere Abmessungen auf Anfrage)

Farben:

- Polyesterstoff glatt in weiß, schwarz, gelb, rot oder blau
- Polyesterstoff glatt bedruckt nach Kundenwunsch
- Camira Typ Xtreme, Château und Nexus (nicht B1) auf Anfrage

Brandeigenschaften:

Melaminharzschäumstoff Noiseflex® MH: B1 – DIN 4102-1, schwer entflammbar

Stoffbezug: B1 – DIN 4102-1, schwer entflammbar (möglich auf Anfrage)

Noiseflex® Quadra sind geprüft auf ihre Brandeigenschaften nach DIN EN 1021, Teile 1 und 2 (Zigaretten- und Gasflammtest). Die Brandsicherheit von Noiseflex® Quadra entspricht somit nachweisbar den gesetzlichen Anforderungen, die an Gegenstände der Innenraumausstattung gestellt werden.

Stoffbezüge:

Die Stoffbezüge sind abnehmbar und waschbar bei 40°C. Ebenso ist eine chemische Reinigung möglich. Bitte beachten Sie jedoch: Die Bezüge dürfen weder gechlort noch im Wäschetrockner getrocknet werden. Bügeln lediglich auf niedrigster Stufe.

Camira: Xtreme = 100% Polyester
Camira: Chateau = 100% Polypropylen
Camira: Blazer/Light = 100% Schurwolle
Druckstoff = 100% Polyester
Trevira = 100% Polyester



Sockeleinfassung mit Aluminiumrahmen (optional)

Waschanleitung:



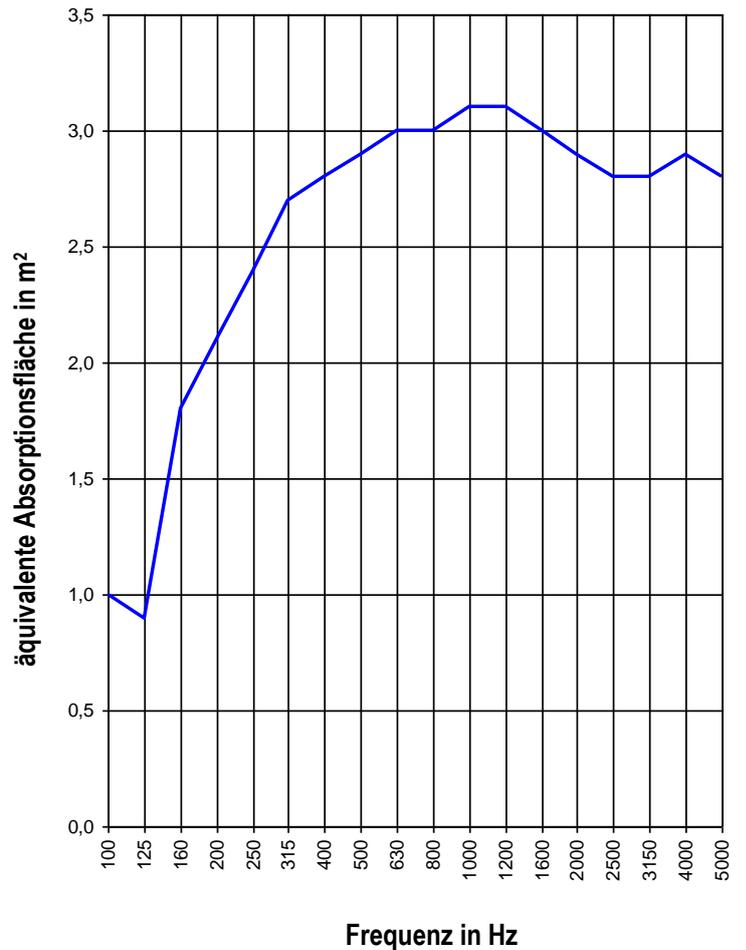
Schallabsorption von Noiseflex® Quadra 2000 x 350 x 350 mm im Hallraum gem. DIN EN ISO 354

Quaderzuschnitte aus Noiseflex® MH mit Stoffbezug, Abmessung 2000 x 350 x 350 mm, 6 Elemente zufällig im Raum verteilt.

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



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