



Noiseflex® Quadra Slim sind Breitbandabsorber, bestehend aus Noiseflex® Conso in einem stabilen Aluminiumrahmen, ummantelt mit attraktiven farbigen Stoffbezügen. Noiseflex® Conso ist ein Akustikvlies aus 100% PET-Stapelfasern. Die Fasern werden ohne chemische Bindemittel thermisch und mechanisch verfestigt. Durch die Ummantelung mit farblich ansprechenden Stoffbezügen sind der gestalterischen Freiheit kaum mehr Grenzen gesetzt.

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

- Hohes Schallabsorptionsvermögen
- Geringes Gewicht

Auf diesen Vorteilen von Noiseflex® Conso beruht das umfangreiche Anwendungsgebiet von Noiseflex® Quadra Slim im Akustikbereich z. B. 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 Slim 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. Durch die Aluminiumrahmenkonstruktion hat Noiseflex® Quadra Slim eine sehr gute Standfestigkeit und evt. Unebenheiten im Untergrund können über die höhenverstellbaren Füße leicht korrigiert werden. Die Stoffbezüge sind in verschiedenen Farben erhältlich.



**Physikalische Eigenschaften:**

Das Akustikvlies Noiseflex® Conso ist geruchsneutral und unlöslich in Fett oder Wasser. Nach STANDARD 100 by OEKO-TEX® wird die Produktklasse I für Babyartikel erreicht. Es besitzt eine niedrige Feuchtigkeitsaufnahme und ist resistent gegenüber Pilz- und Bakterienwachstum. Neben einer ausgezeichneten Alterungsbeständigkeit ist es UV-stabil und verrottungsfrei. Die Camira-Stoffbezüge haben neben einer hohen Scheuerfestigkeit auch eine hohe Lichtechtheit und können bei Bedarf mit einem feuchten Tuch gereinigt werden (weitere Angaben auf Anfrage).

**Brandeigenschaften:**

PET-Fasern Noiseflex® Conso:	B1 – schwer entflammbar	DIN 4102-1: B1
Stoffbezüge	B1 – schwer entflammbar	DIN 4102-1: B1 (möglich auf Anfrage)

**Standardformat:**

1000 x 350 x 350 mm (andere Abmessungen auf Anfrage)

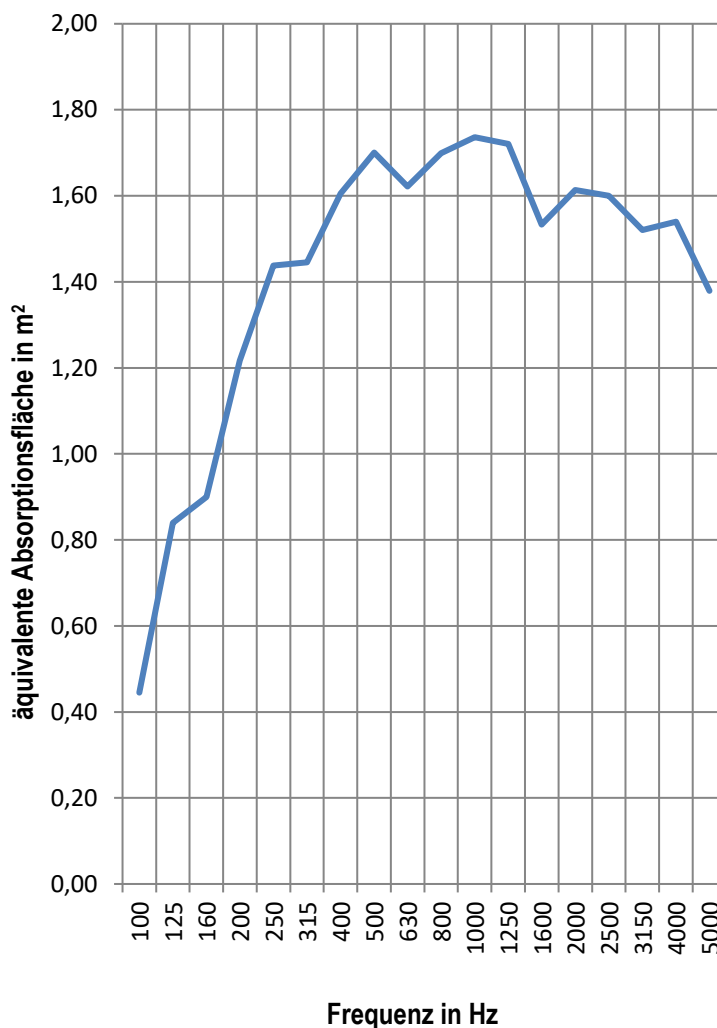
<b>Stoffbezüge:</b>	- Camira Xtreme (Farben gem. Stoffmusterkarte)	100% Polyester
	- Camira Château (Farben gem. Stoffmusterkarte)	100% Polypropylen
	- Camira Nexus (Farben gem. Stoffmusterkarte)	100% Polyester

### Schallabsorption von Noiseflex® Quadra 1100 x 350 x 350 mm im Hallraum in Anlehnung an DIN EN ISO 354 4 Elemente zufällig im Raum verteilt.

Volumen des Raumes: 85,92 m<sup>3</sup>  
 Raumberefläche: 122,48 m<sup>2</sup>  
 Messdatum: 13.02.2015

Prüfschall: Breitbandrauschen  
 Empfangsfilter: Terzfilter  
 Meßstelle: Bosig GmbH, Gingen/Fils

Äquivalente Schallabsorptionsfläche A je Element		
Frequenz [Hz]	Terzen	Oktaven
	A [m <sup>2</sup> ]	A [m <sup>2</sup> ]
100	0,44	0,7
125	0,84	
160	0,90	
200	1,22	1,4
250	1,44	
315	1,45	
400	1,61	1,6
500	1,70	
630	1,62	
800	1,70	1,7
1000	1,74	
1200	1,72	
1600	1,53	1,6
2000	1,61	
2500	1,60	
3150	1,52	1,5
4000	1,54	
5000	1,38	



#### 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