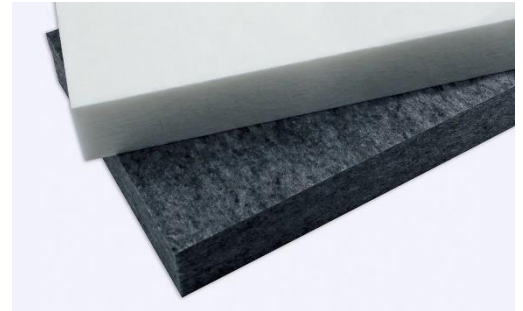


Noiseflex® Conso ist ein Akustikvlies bestehend aus 100% PET-Stapelfasern. Zur Herstellung wird z.B. auch ein Recyclat aus PET-Flaschen verwendet. Die Fasern werden ohne chemische Bindemittel thermisch und mechanisch verfestigt. Nach dem Oeko-Tex Standard 100 wird die Produktklasse I für Babyartikel erreicht. Durch ein spezielles Verfahren kann die Oberfläche beidseitig geglättet und verdichtet werden. Dadurch erhalten die Vliesplatten eine eigene Steifigkeit und können z.B. auch als Deckensegel verwendet werden.



Anwendung:

- Absorberplatten zur direkten Verklebung oder mit Abhängung als Baffelsystem oder Deckensegel
- Als Füllmaterial für Noiseflex® Picture, Noiseflex® Dividi oder Noiseflex® Cube
- Einlegeplatten in Rasterdecken
- Wärmedämmung
- Filtermaterial etc.

Physikalische Eigenschaften:

Textiles Flächengebilde aus Polyesterfasern in der Farbe weiß und mit geglätteter Oberfläche (50mm Platte) auch in grau. Unlöslich in Fett oder Wasser. Geruchsneutral.



Standard-Abmessungen:

Länge und Breite:	2400 x 1200 mm	Stärken:	25 mm (beidseitig geglättet)
	1200 x 1200 mm		50 mm (beidseitig geglättet)
	600 x 1200 mm		40 mm (ohne Glättung)
	600 x 600 mm		

Weitere Abmessungen sind auf Anfrage gerne möglich.

Technische Daten:

Material	100 % Polyesterfasern	
Brandverhalten	B1 – schwer entflammbar C, s3, d0 (geprüft wurden nur weiße Platten ohne Beschichtung)	nach DIN 4102-1 nach DIN EN 13501-1
Wärmeleitfähigkeit	≥ 0,034 W / m·K	nach DIN EN 12667
Flächengewicht	25 mm Platte, 1250 g / m ² (beidseitig geglättet) 50 mm Platte, 2500 g / m ² (beidseitig geglättet) 40 mm Platte, 1200 g / m ² (ohne Glättung)	

Farben:

Noiseflex® Conso ist als Standard in der Farbe weiß erhältlich.

Mit beidseitig geglätteter Oberfläche in 50mm Plattendicke auch in grau verfügbar.

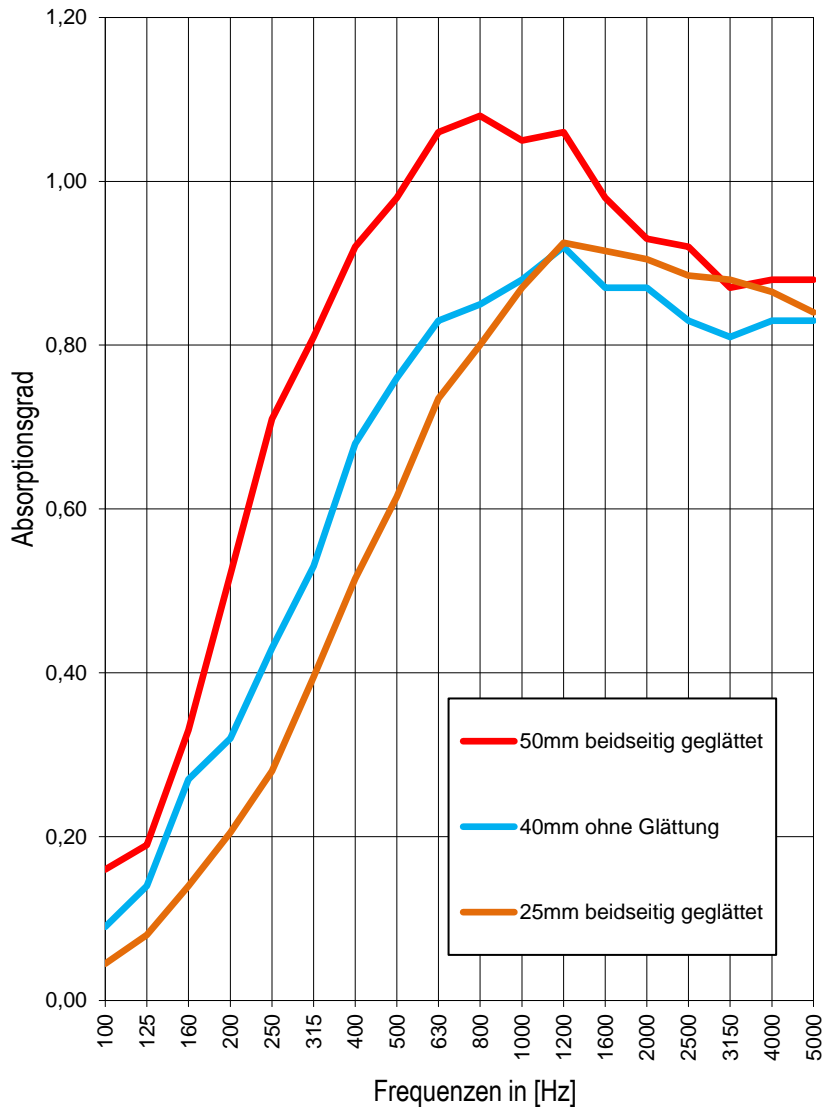
Durch ein spezielles Verfahren können wir die Oberfläche von Noiseflex® Conso in diversen Farbtönen, z.B. in Anlehnung an die RAL-Farbtöne, einfärben.

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

Absorptionsgrad α						
Frequenz [Hz]	25mm beidseitig geglättet		40mm ohne Glättung		50mm beidseitig geglättet	
	Terzen	Oktaven	Terzen	Oktaven	Terzen	Oktaven
	α_s	α_p	α_s	α_p	α_s	α_p
100	0,05	0,10	0,09	0,15	0,16	0,25
125	0,08		0,14		0,19	
160	0,14		0,27		0,33	
200	0,21	0,30	0,32	0,45	0,52	0,70
250	0,28		0,43		0,71	
315	0,40		0,53		0,81	
400	0,52	0,60	0,68	0,75	0,92	1,00
500	0,62		0,76		0,98	
630	0,74		0,83		1,06	
800	0,80	0,85	0,85	0,90	1,08	1,00
1000	0,87		0,88		1,05	
1200	0,93		0,92		1,06	
1600	0,92	0,90	0,87	0,85	0,98	0,95
2000	0,91		0,87		0,93	
2500	0,89		0,83		0,92	
3150	0,88	0,85	0,81	0,80	0,87	0,90
4000	0,87		0,83		0,88	
5000	0,84		0,83		0,88	

	25mm beidseitig geglättet	40mm ohne Glättung	50mm beidseitig geglättet
Bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w	0,60 (M,H)	0,75	0,95
Schallabsorptionsklasse (DIN EN ISO 11654)	C	C	A
Noise Reduction Coefficient NRC (ASTM C 423)	0,66	0,74	0,91

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



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 31.12.2022. Ab dem 01.01.2023 bitte die dann gültige Version anfordern.

Dr. Hermann, Anwendungstechnik, Gingen / Fils

BOSIG GmbH

D – 73333 Gingen, Brunnenstraße 75 - 77

Telefon +49(0)7162-40 99-0 Telefax +49(0)7162-40 99-200

www.bosig.de
info@bosig.de