

Unsere Akustik Deckenpaneel ist ein dreieiniges Meisterstück, das elegante Formensprachen, höchste Funktionalität und perfekte Raumakustik miteinander in Einklang bringt. Unser Paneel birgt einen der besten Absorber-PET-Vliese, die je für den Akustikmarkt entwickelt wurden. Wir haben uns bewusst für dieses umweltfreundliche PET-Vlies entschieden, da seine spezifische Offenporigkeit bereits in Verbindung mit der gegebenen Materialstärke zu einem sensationellen Wirkungsgrad führt und den Nachhall in Räumen beträchtlich zu senken vermag. Blickfang und i-Tüpfelchen ist der elegante und hochwertige Nielsen Design Alurahmen.

Anwendung:

- Deckensegel mit Abhängung

Physikalische Eigenschaften:

Textiles Flächengebilde aus Polyesterfasern in der Farbe weiß (farblos) und geruchsneutral. Unlöslich in Fett oder Wasser.

Technische Daten:

Material	100 % Polyesterfasern
Brandverhalten	B1 – schwer entflammbar nach DIN 4102-1 C, s3, d0 nach DIN EN 13501-1 (geprüft wurden nur weiße Platten ohne Beschichtung)
Wärmeleitfähigkeit	≥ 0,035 W/mK nach DIN EN 12667
Flächengewicht	25 mm Platte, 1200 g / m ² (beidseitig geglättet)

Farbe:

Der PET-Vlies ist als Standard in der Farbe weiß erhältlich.

Lieferumfang:

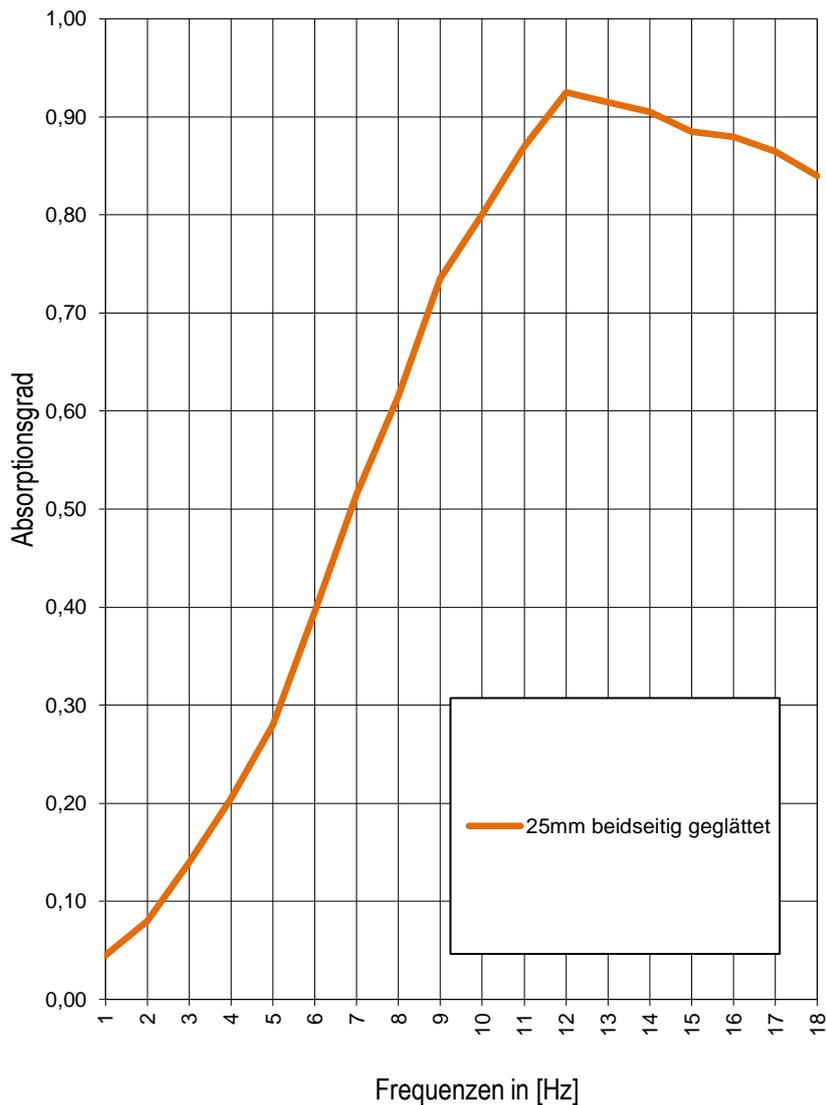
Der Aluminiumrahmen in Silber matt wird als Montage-Set geliefert und beinhaltet 4 auf Gehrung geschnittene Profilschienen, 4 Stahlwinkel, eine Schall-Absorberplatte aus PET-Vlies und ein Set für die Deckenabhängung bestehend aus Deckenbefestigungen, Ø1,5mm Drahtseilen 1,5m lang, Drahtseilhaltern/Grippern und M5 Nutensteinen.

Schallabsorption von PET-Vlies im Hallraum gem. DIN EN ISO 354

Frequenz	Terzen	Oktaven
[Hz]	α_s	α_p
100	0,05	0,10
125	0,08	
160	0,14	
200	0,21	0,30
250	0,28	
315	0,40	
400	0,52	0,60
500	0,62	
630	0,74	
800	0,80	0,85
1000	0,87	
1200	0,93	
1600	0,92	0,90
2000	0,91	
2500	0,89	
3150	0,88	0,85
4000	0,87	
5000	0,84	

Bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w	0,60 (M,H)
Schallabsorptionsklasse (DIN EN ISO 11654)	C
Noise Reduction Coefficient NRC (ASTM C 423)	0,66

Schallabsorption von PET-Vlies 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.