

Noiseflex® Nature ist ein Akustikpaneel bestehend aus einem Akustikvlies mit 100% PET-Stapelfasern und einer Almheu-Dekorbeschichtung aus biologischer Landwirtschaft. Zur Herstellung des Akustikvlieses 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. Die Dekorbeschichtung zeichnet sich durch ihre einzigartige Natürlichkeit und Authentizität aus. Sie ermöglicht ein neues Erleben natürlicher Ausgangsmaterialien mit allen Sinnen, da die Oberfläche unbehandelt und somit auch die Duffeigenschaften erhalten bleiben.



### Anwendung:

- Absorberplatten zur direkten Wandmontage und Wandgestaltung im Ladenbau, Gastronomie, Hotel, Wellnessbereiche o.ä.
- Akustikpaneele mit Montageabstand zur Wand
- Deckensegel mit Abhängung

### Physikalische Eigenschaften:

Textiles Flächengebilde aus Polyesterfasern in der Farbe weiß (farblos) und geruchsneutral. Unlöslich in Fett oder Wasser. Almheu-Dekorbeschichtung aus biologischer Landwirtschaft AT-BIO-701 auf einem 80 g/m<sup>2</sup> Flachsvlies.

### Standard-Abmessungen:

Länge x Breite x Stärke: 1000 x 500 x 50mm  
1200 x 600 x 50mm

Weitere Abmessungen auf Anfrage.



### Technische Daten:

Material

Absorberplatte aus 100% Polyesterfasern  
Beschichtung aus Almheu auf Flachsvlies 80 g/m<sup>2</sup>

Brandverhalten

C, s3, d0 nach DIN EN 13501-1 (PET-Vlies, Einzelprüfung)  
B, s1, d0 nach DIN EN 13501-1 (Beschichtung, Einzelprüfung)  
(PET-Vlies inkl. Beschichtung wurde nicht geprüft)

Wärmeleitfähigkeit

≥ 0,035 W/mK nach DIN EN 12667  
(Absorberplatte ohne Beschichtung)

Flächengewicht

ca. 3 kg/m<sup>2</sup>

### Montage:

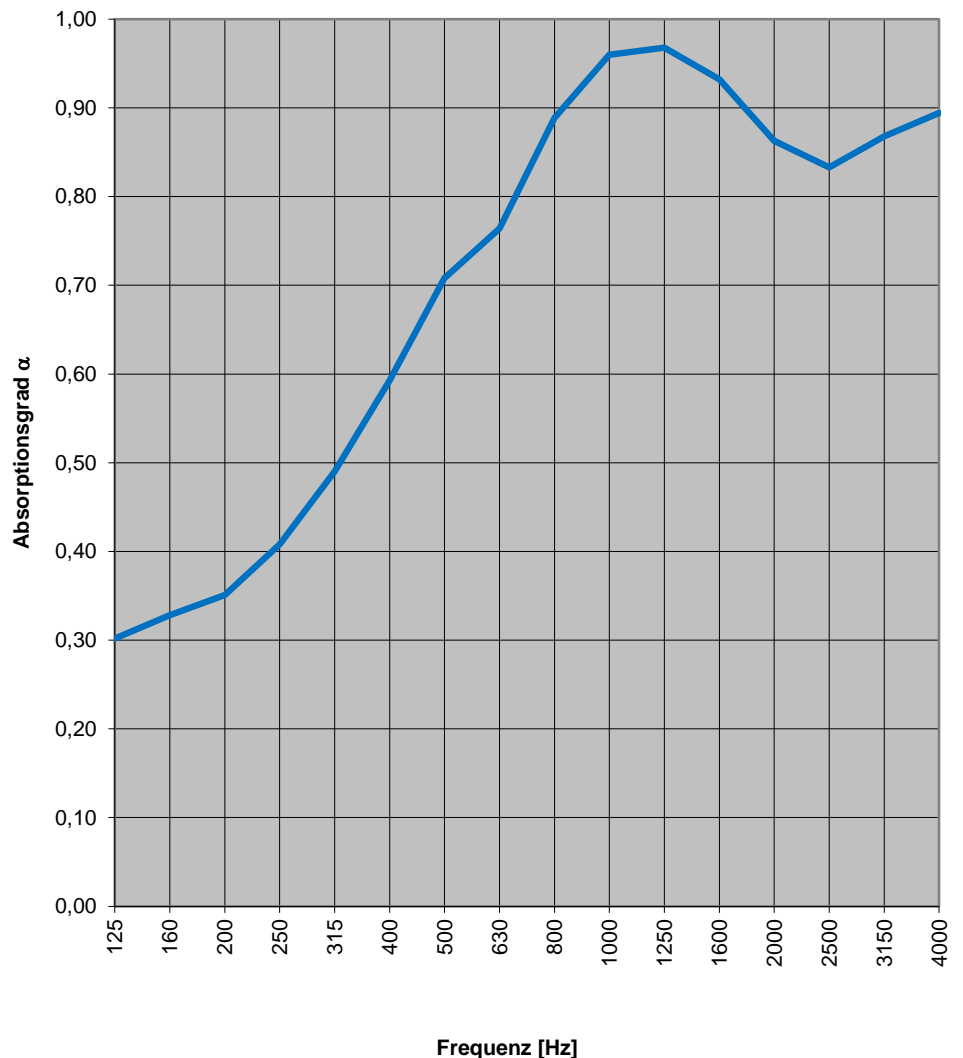
Für eine mögliche Abhängung von der Decke oder Aufhängung vor einer Wand befinden sich auf der Rückseite in der Absorberplatte 4 Metalldübel, in die passende Schrauben oder Haken montiert werden können.

### Farben:

Die Almheu-Dekorbeschichtung kann mit unterschiedlichen Blumen und Blüten farblich angepaßt werden (z.B. Rittersporn, Kornblume, Sonnenblumenblüten u.a.).

**Schallabsorptionsgrad Noiseflex® Nature im Impedanzrohr in Anlehnung an DIN EN ISO 10534-2**  
(gemessen auf einer Absorberplatte aus 50mm Noiseflex® MH)

Frequenz [Hz]	$\alpha$ Terzwerte
125	0,30
160	0,33
200	0,35
250	0,41
315	0,49
400	0,59
500	0,71
630	0,76
800	0,89
1000	0,96
1250	0,97
1600	0,93
2000	0,86
2500	0,83
3150	0,87
4000	0,89



**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 31.12.2016. Ab dem 01.01.2017 bitte die dann gültige Version anfordern.

G. Schäffler, Anwendungstechnik, Gingen / Fils