



Top-Phon[®] Heupaneel

Einsatzgebiet

Top-Phon[®] Heupaneel ist ein Akustikpaneel bestehend aus einem Akustikvlies und einer natürlich duftenden Oberfläche aus Almheu aus biologischer Landwirtschaft. Zur Herstellung des Akustikvlieses wird ein Recyclat aus PET-Flaschen verwendet. Die Fasern werden ohne chemische Bindemittel thermisch und mechanisch verfestigt.



Nach dem Oeko-Tex Standard 100 wird sogar die Produktklasse I für Babyartikel erreicht. Die organoide Dekorbeschichtung zeichnet sich durch ihre einzigartige Natürlichkeit und Authentizität aus. Sie ermöglicht ein neues Erleben natürlicher Ausgangsmaterialien mit allen Sinnen, da die Oberfläche unbehandelt ist und somit auch die Dufteigenschaften erhalten bleiben.

Spezifikationen

Material	Absorberplatte aus 100% Polyesterfasern, Beschichtung aus Almheu auf Flachsvlies ca. 80 g/m ²
Flächengewicht	ca. 3 kg/m ²
Format	1200 x 600 x 50 mm, weitere Abmessungen auf Anfrage
Brandklasse	B1 – schwer entflammbar nach DIN 4102-1



Anwendung

- Absorberplatten zur direkten Wandmontage
- Akustikpaneele mit ästhetischem Abstand zur Wand montiert
- Deckenelement zur individuellen Abhängung

Eigenschaften

- Dekorbeschichtung aus biologischer Landwirtschaft AT-BIO-701
- Textiles Flächengebilde aus Polyesterfasern in der Farbe weiss
- Unlöslich in Fett oder Wasser
- Leicht nach Heu duftend
- Öko-Tex Standard 100 Klasse 1 (Trägerplatte)
- Ohne chemische Bindemittel verfestigt

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).



Beschichtung
Almheu



Beschichtung
Kornblumenblätter



Beschichtung
Ritterspornblüten



Beschichtung
Rosenblütenblätter



Beschichtung
Safranblätter



Beschichtung
Sonnenblumenblätter



Schallabsorptionsgrad Top-Phon® Heupaneel im Impedanzrohr in Anlehnung an DIN EN ISO 10534-2

(gemessen auf einer Absorberplatte aus 50 mm Top-Phon® PET-Vlies verhärtet)

Frequenz [Hz]	α Terzwerte
125	0,33
160	0,34
200	0,35
250	0,49
315	0,4
400	0,56
500	0,71
630	0,88
800	0,98
1000	0,97
1250	0,90
1600	0,80
2000	0,72
2500	0,71
3150	0,76
4000	0,73

