

Datenblatt: Whisperwool- Akustikplatten

Allgemein

Whisperwool® ist ein akustisch wirksames Paneel-System aus Schafwolle. Die Oberflächen sind weich und filzig für bessere akustische Wirkung, der Kern ist hart, aber durchlässig und somit schallabsorbierend. Die Paneele können nahezu fugenlos aneinandergefügt werden. Die Whisperwool-Paneele sind speziell für den Einsatz als Akustikverfädelungen entwickelt worden: Deckenverkleidungen, Wandelemente, Trennwände.

Eigenschaften

Eigenschaft	Beschreibung
Schallabsorption:	α_w : bis zu 0,9 □ Schallabsorptionskurve
Raumklima:	Reguliert die Luftfeuchtigkeit und verbessert das Raumklima
Luftreinigung:	Reinigt und filtert Giftstoffe (zB Formaldehyde) bis zu 96% in 24h
Sauberkeit:	Schmutzabweisend und selbstreinigend
Brandverhalten:	F nach EN 13501-1, Bs2-d0 nach EN 13501-1 auf Anfrage möglich B1Q1 nach Önorm B3822,3800 auf Anfrage möglich
Hygiene:	Allergiefrei und antibakteriell, mottenresistent
Umwelt:	100% recyclebar

Technische Daten

	Beschreibung
Material:	Schafwolle, Bindefaser, Oberstoff: Wollfilz
Stärke:	12 – 14 mm
Abmessungen:	900 mm x 900 mm x 12 mm
Gewicht:	Ca. 3.000 g / Platte
Formstabilität:	Max. 0,07% in beiden Richtungen
Farben:	Kern: unsortierte Schafwolle – marmorierte Optik Deckschicht: naturweiß, silbergrau oder anthrazit, natürliche Farbabweichungen möglich
3D-Formen:	Dreidimensional verformbar*

Auf Wunsch: Strukturiert

Anwendungsbereiche

Bereiche und Eignung

Office:	Eingangsbereiche, Büros, Besprechungsräume, etc.
Universitäten, Schulen und Kindergärten:	Hörsäle, Klassenräume, Kinderräume, Aulen, Pausenräume, Besprechungs-räume, Bewegungsräume und Turnsäle, etc.
Banken:	Lobbys, Kommunikationszonen, Beraterbereiche, etc.
Hotels:	Lobbys, Restaurants, Ruhezonen, Zimmer, etc.
Verkaufsräume:	Gesamte Verkaufsflächen, besonders bei viel Kundenverkehr, etc.
Krankenhäuser und Ordinationen:	Empfang, Wartebereiche, Allgemeinflächen, Besprechungsräume – nicht geeignet in OP-Sälen
Privat:	Wohn- und Essbereich, Küche, Schlaf- und Spielräume, etc.

Verpackungseinheit: 10 Platten pro Karton

Unterkonstruktion und Montage: diese entnehmen Sie der Montageanleitung

*"Lanaforming" ist ein innovatives Verfahren, bei dem Naturmaterialien – überwiegend Schafwolle – auf effiziente Weise in Formen verpresst wird.