VoglAkustikdesignplatten
mit Schafwolldämmung

Gesunde Raumluft
bei bester Akustik

Akustikdesignplatten und Schafwolldämmung
– eine starke Kombination

ISOLENAWOLLE

Raumluft verbessern.

Schafwolle hat die einzigartige Fähigkeit, Schad- und Reizstoffe aus der Raumluft zu filtern und nachhaltig zu neutralisieren. Damit werden in Wohn- und Arbeitsräumen die Voraussetzungen für ein angenehmes und gesundes Raumklima geschaffen. Die Luftreinigungs-Funktion von *Isolena Schafwolldämmung* bleibt dauerhaft erhalten.

Die Natur hat uns einen einzigartigen nachwachsenden Rohstoff in die Hand gegeben, der zu einem angenehmen natürlichen Raumklima beiträgt.

Die Kombination aus Vogl Akustikdesignplatten und Schafwolldämmung vereint Wohngesundheit und modernstes Design.

natureplus®
No. 0103-1006-099-I

D

Wärmedämmung
ISOLENAWOLLE erzielt von Natur aus beste Dämmwerte* und bietet eine einzigartige Kombination an Produktvorteilen wie kein anderer Dämmstoff.
* Wärmeleitfähigkeit tr 0,035 - 0,042W/m²K

Luftreinigung
Schafwolle ist in der Lage, die Raumluft innerhalb kürzester Zeit von vielen Gerüchen und Schadstoffen, wie z. B. Formaldehyd, zu reinigen.

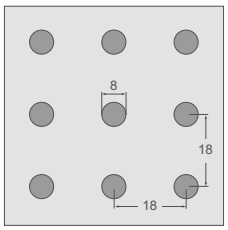
Feuchtigkeitsregulierung
Schafwolle kann bis zu 33 % ihres Eigengewichts an Feuchtigkeit aufnehmen, ohne an Dämmwirkung zu verlieren.

Qualität & Sicherheit
ISOLENAWOLLE wird vielfach technisch geprüft, ist mit dem internationalen natureplus Qualitätssiegel ausgezeichnet und verfügt über die europäisch-technische Bauzulassung (ETZ).

Regenerationsfähigkeit
Das Naturprodukt Schafwolle wird zweimal pro Jahr geschoren und kann jederzeit in den ökologischen Kreislauf rückgeführt werden.

Natürlich liegt uns auch das Wohl der Tiere am Herzen! Isolena Schafwolle kommt direkt aus der Natur, sie stammt von Schafen u.a. aus Österreich, Deutschland und der Schweiz. Sie integriert sich als einziger Naturdämmstoff zu 100 % in den Naturkreislauf.

Vogl Deckensysteme GmbH
Deutschland
Industriestrasse 10
91448 Emskirchen
Tel.: +49(0)9104-825-0
Fax +49(0)9104-825-250
info@vogl-deckensysteme.de
www.vogl-deckensysteme.de



Akustikdesignplatte 8/18R

- Bestimmung des Schallabsorptionsgrades nach DIN EN ISO 354
- Bewertung der Schallabsorption nach DIN EN ISO 11654

Luft-reinigungseffekt mit Langzeit-wirkung

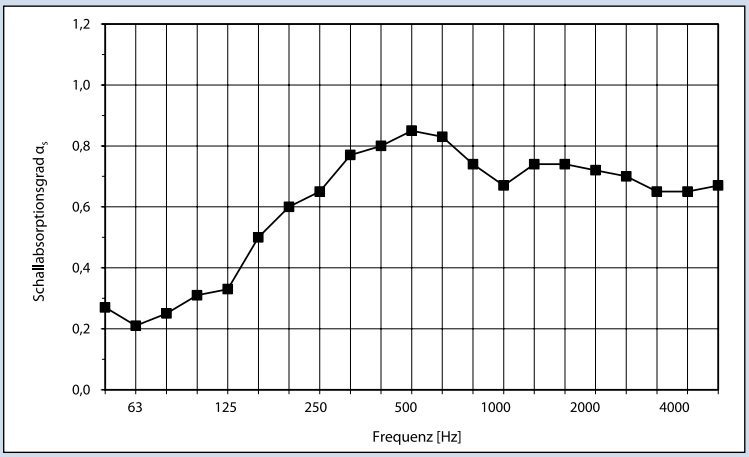
Plattendicke: d = 12,5 mm
Flächenbezogene Masse: 8,50 kg/m2
Lochflächenanteil: 15,5 %

Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010
hinterlegt mit Schafwolle
Isolena Opi 22, 30 mm

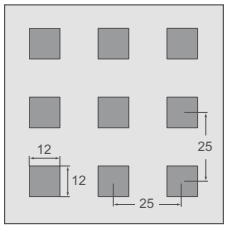
Bewerteter Schallabsorptionsgrad **α_w = 0,75**
Schallabsorberklasse **C**
(hoch absorbierend)

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: SAA = 0,74
Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,70

Luftabstand: 200 mm



Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1,00 k	2,00 k	4,00 k
Schallabsorptionsgrad α_p	0,40	0,65	0,85	0,70	0,70	0,65



Akustikdesignplatte 12/25Q

- Bestimmung des Schallabsorptionsgrades nach DIN EN ISO 354
- Bewertung der Schallabsorption nach DIN EN ISO 11654

Luft-reinigungseffekt mit Langzeit-wirkung

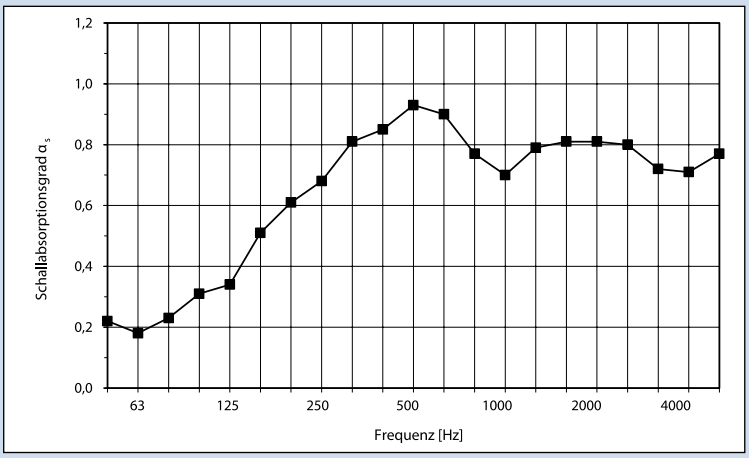
Plattendicke: d = 12,5 mm
Flächenbezogene Masse: 7,70 kg/m2
Lochflächenanteil: 23,0 %

Rückseitig kaschiert mit
Akustikvlies AV 2010
hinterlegt mit Schafwolle
Isolena Opi 22, 30 mm

Bewerteter Schallabsorptionsgrad **α_w = 0,80**
Schallabsorberklasse **B**
(höchst absorbierend)

Einzahlbewertung nach ASTM C 423: SAA = 0,79
Klassifizierung nach ASTM E 1264: NRC = 0,80

Luftabstand: 200 mm



Oktavmittenfrequenz [Hz]	125	250	500	1,00 k	2,00 k	4,00 k
Schallabsorptionsgrad α_p	0,40	0,70	0,90	0,75	0,80	0,75

Vogl Deckensysteme GmbH
Deutschland
Industriestrasse 10
91448 Emskirchen
Tel.: +49(0)9104-825-0
Fax +49(0)9104-825-250
info@vogl-deckensysteme.de
www.vogl-deckensysteme.de

Vogl Deckensysteme GmbH
Industriestrasse 10
91448 Emskirchen
Telefon +49 (0) 9104 - 825 - 0
Telefax +49 (0) 9104 - 825 - 250
info@vogl-deckensysteme.de
www.vogl-deckensysteme.de

Technische Änderungen vorbehalten. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte. Die enthaltenen Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik.
Gültige Regeln der Bautechnik, Normen und Richtlinien müssen neben unseren Verarbeitungsvorschriften entsprechend beachtet werden. Alle Rechte vorbehalten. Nachdrucke sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Vogl Deckensysteme GmbH, Industriestraße 10, 91448 Emskirchen.