

Optimal plus OPP50

SchafwollDämmung 50kg/m³



Standsicher und durchgehend vernadelter Nadelfilz aus 100% Schafschurwolle / ISOLENAWOLLE

Kompakte Hochleistungsdämmung mit ausgezeichneten Schallabsorptionseigenschaften für Akustikdecken oder Räume mit erhöhten Akustikansprüchen wie Musikzimmer, Proberäume, Vortragssäle, Schulklassen, etc.

Mit geprüftem Wollschutz **ionic protect**® biozidfrei ausgerüstet; Langzeittest nach CUAP/EAD, Nature Plus Zertifikat, ETA frei von artfremden Stützfasern oder -gittern

Ausgezeichnete Wärmedämmeigenschaften für Konstruktionen mit erhöhten Anforderungen an die Wärmedämmung aufgrund begrenzter Einbaudicke o.ä.

Sehr gutes Feuchteverhalten bei dampfdichten Konstruktionen mit erhöhter Gefahr an Kondensatbildung, hygroskopisch, jedoch hydrophob

Anwendung:

Akustikdecken, Wand, Installationsebene, Hohlräume mit erhöhten Akustikansprüchen, Dach, Oberste Geschossdecke, Boden, Holzriegelbau

Zusatznutzen:

Gesunde Raumluft durch die luftreinigende Wirkung der Schafwolle

Angenehmes Raumklima durch die feuchtigkeitsregulierende Wirkung der Schafwolle

Technische Daten:

Rohdichte: 50 kg / m³

Wärmeleitfähigkeit λ_{10tr} : 0,03202 W/mK*

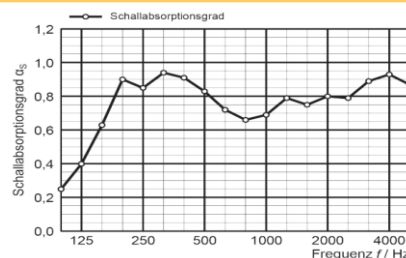
Brennbarkeitsklasse: E s1 do

25mm Heradesign® superfine mit 25mm ISOLENAWOLLE OPP50

Schallabsorptionsgrad nach ISO354**
- Messung der Schallabsorption in Hallräumen

Bewertung nach ISO 11654:
Bewerteter Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0,80$ (L)
Schallabsorberklasse: B

Bewertung nach ASTM C423:
Noise Reduction Coefficient $NRC = 0,80$
Sound Absorption Average $SAA = 0,80$



*Knauf Amf Grafenau; **Müller - BBM

Lieferumfang

Lieferform: Rollen in mikroperforierter Folie

SchafwollDämmung Optimal 50 kg/ m ³	Bestelldicke in cm	Länge in cm	Breite in cm*								
			VPE = 3 Stk.		VPE = 2 Stk.		VPE = 1 Stk.				
SD OPP50	2,5	600	30	40	50	60	65	70	80	90	100

* Preise und Sondergrößen auf Anfrage / Lieferzeit laut Tourenplan bzw. auf Anfrage

Ökologische Kennwerte ISOLENAWOLLE

Einsatz nicht erneuerbarer Primärenergie ohne die als Rohstoff verwendeten nicht erneuerbarer Primärenergieträger (PENRE [MJ, unterer Heizwert])	23,44	MJ / kg
Treibhauspotential Summe aus GHG-Emissionen und CO ₂ -Speicherung (GWP 100 Summe)	0,83	kg CO ₂ -äquiv / kg
Versauerungspotenzial von Boden und Wasser (AP)	4,63E-04	kg SO ₂ -äquiv / kg
Potenzial für die Bildung von troposphärischem Ozon (POCP)	8,04E-04	kg C ₂ H ₄ -äquiv / kg
Eutrophierungspotenzial (EP)	2,08E-03	kg PO ₄ ³⁻ -äquiv / kg

technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten