

Optimal plus

Schafwoll­dämmung 22kg/m³

Durchgehend vernadelter Nadelfilz aus 100% Schafschurwolle

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

Sehr gute Schallabsorptionseigenschaften und deshalb für Akustikdecken sehr gut geeignet

Sehr gute Wärmedämmeigenschaften für Boden-, Wand-, Decken-, und Dachkonstruktionen

Sehr gutes Feuchteverhalten bei dampfdichten Konstruktionen mit erhöhter Gefahr an Kondensatbildung

Hygroskopisch, jedoch hydrophob

Besonders geeignet für alle Dämmbereiche mit Holzstehern oder Holz­latten als Primärkonstruktion

Anwendung:

Als schallabsorbierendes Vlies hinter Akustiklochplatten bei Akustikdecken, Akustikdecke, Installationsebene, Holzriegelbau, Blockbohlen

Verarbeitung:

Die Dämmrollen von unten nach oben einbringen, in der Wand durch antackern fixieren.

Zusatznutzen:

Gesunde Raumluft durch die luftreinigende Wirkung der Schafwolle

Angenehmes Raumklima durch die feuchtigkeitsregulierende Wirkung der Schafwolle

Technische Daten:

Rohdichte:	22	kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ_{totr}^*	0,0359	W/mK
Dampfdiffusionswiderstandszahl μ :	1	
spez. Wärmekapazität c:	1760	J/kgK
längenbez. Strömungswiderstand r:**	~ 4-10	kPa*s/m ²
Brennbarkeitsklasse:***	E s1, do	BKZ in CH: 5,3
Klassifizierung Akustikdeckenelement:****	B s1, do	
Bewerteter Schallabsorptionsgrad (Akustikdesignplatte 8/18R):*****	aw = 0,75	
Bewerteter Schallabsorptionsgrad (Akustikdesignplatte 12/25Q):*****	aw = 0,80	

*MA 39 - VFA2036.02/1998 **Quiring Consultants P-841-2001/1-1 ***MA 39 - VFA 2001 - 0995.01 ****Gipskartonplatte 12mm Dicke, Lochung 18/18 - 5mm Durchmesser / ISOLENA Optimal (40mm) | 60mm Hinterlüftung *****Systemprüfung Vogl OPP22

Art.Nr.: SD PRE 22 / SD OPP22



Lieferumfang:

Lieferform: Rollen in mikroperforierter Folie

SchafwollDämmung OPTIMAL plus 22 kg/m ³	Bestelldicke in cm	Länge in cm*	Breite in cm*								
			VPE = 3 Stk.		VPE = 2 Stk.			VPE = 1 Stk.			
SD OPP 22	8	600	30	40	50	60	65	70	80	90	120
SD OPP 22	6	600	30	40	50	60	65	70	80	90	120
SD OPP 22	5	600	30	40	50	60	65	70	80	90	120
SD OPP 22	4	600	30	40	50	60	65	70	80	90	120
SD OPP 22	3	600	30	40	50	60	65	70	80	90	120
SD PRE 22	8-30		/	/	/	60	65	70	/	/	120

* 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 CO₂-Speicherung (**GWP 100 Summe**)

0,83 kg CO₂-äquiv. / kg

Versauerungspotenzial von Boden und Wasser (AP)

4,63E-03 kg SO₂-äquiv. / kg

Potenzial für die Bildung von troposphärischem Ozon (**POCP**)

8,04E-04 kg C₂H₄-äquiv. / kg

Eutrophierungspotenzial (EP)

2,08E-03 kg PO₄³⁻-äquiv. / kg

technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten