

# Premium

## Schafwoll­dämmung 20kg/m<sup>3</sup>

Hochvolumige, kompakte und komfortable elastische Dämmbahnen, die beste Lösung bei hohen Dämmstärken

Durchgehend vernadelter Nadelfilz aus Schafschurwolle, ohne Klebefasern od. Bindemittel

Mit geprüf­tem Wollschutz **Ionic Protect**<sup>®</sup> 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

Sehr gutes Feuchteverhalten bei dampfdichten Konstruktionen mit erhöhter Gefahr an Kondensatbildung

Hygroskopisch, jedoch hydrophob

Die beste Lösung bei hoher Dämmstärke bei Dach, Wand, Boden oder Decke. Als Primärkonstruktion mit Holzstehern oder Holz­latten, auf ansonsten ungedämmtes Mauerwerk, etc.

Gesunde Raumluft durch die luftreinigende Wirkung der Schafwolle

### Anwendung:

Zangendecke, Dach, Oberste Geschossdecke, Wand, Fassade, Boden, Holzriegelbau

### Verarbeitung:

Ablängen ist händisch ohne Werkzeuge möglich, die Dämmrollen von unten nach oben einbringen und die Schafwolle am Sparren seitlich durch antackern fixieren.

### Zusatznutzen:

Gesunde Raumluft durch die luftreinigende Wirkung der Schafwolle

Angenehmes Raumklima durch die feuchtigkeitsregulierende Wirkung der Schafwolle

Durch neue Technologie für besonders hohe Dämmstärke geeignet

Zeitersparnis im Einbau

### Technische Daten:

Rohdichte:	20	kg/m <sup>3</sup>					
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\text{totr}}$ <sup>.* *****</sup>	0,0359	W/mK					
Dampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$ :	1						
spez. Wärmekapazität c:	1760	J/kgK					
längenbez. Strömungswiderstand r: <sup>**</sup>	4,1	kPa*s/m <sup>2</sup>					
Brennbarkeitsklasse: <sup>***</sup>	E s1, d0			BKZ in CH: <b>5,3</b>			
Schallabsorptionsgrad <sup>****</sup>	f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
	$\alpha_s$	0,43	0,47	0,68	0,76	0,86	0,95

<sup>\*</sup>MA 39 - VFA2036.02/1998 <sup>\*\*</sup>Quiring Consultants P - 841 - 2001/1 - 1 <sup>\*\*\*</sup>MA 39 - VFA 2001 - 0995.01 <sup>\*\*\*\*</sup>Quiring Consultants RB - 715 - 2001/09 - 1 <sup>\*\*\*\*\*</sup>Gipskartonplatte 12mm Dicke, Lochung 18/18 - 5mm Durchmesser | ISOLENA Optimal (40mm) | 60mm Hinterlüftung <sup>\*\*\*\*\*</sup>EMPA 52014007437

Art.Nr.: SD PRE 20



## Lieferumfang:

Lieferform: Rollen in mikroperforierter Folie

SchafwollDämmung PREMIUM 20 kg/m <sup>3</sup>	Bestelldicke in cm	Länge in cm*	Breite in cm*			
			VPE = 2 Stk.			VPE = 1 Stk.
SD PRE 20	30	200	60	65	70	120
SD PRE 20	28	200	60	65	70	120
SD PRE 20	26	200	60	65	70	120
SD PRE 20	24	200	60	65	70	120
SD PRE 20	22	250	60	65	70	120
SD PRE 20	20	250	60	65	70	120
SD PRE 20	18	250	60	65	70	120
SD PRE 20	16	300	60	65	70	120
SD PRE 20	14	300	60	65	70	120
SD PRE 20	12	400	60	65	70	120
SD PRE 20	10	400	60	65	70	120
SD PRE 20	8	400	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 CO<sub>2</sub>-Speicherung (**GWP 100 Summe**)

0,83 kg CO<sub>2</sub>-äquiv. / kg

**Versauerungspotenzial** von Boden und Wasser (AP)

4,63E-03 kg SO<sub>2</sub>-äquiv. / kg

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

8,04E-04 kg C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>-äquiv. / kg

**Eutrophierungspotenzial** (EP)

2,08E-03 kg PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>-äquiv. / kg

technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten