

Klemmfilz

Schafwoll­dämmung 30kg/m³

Stand­si­cher und durch­ge­hend ver­na­del­ter Na­del­filz aus 100% Schaf­schur­wolle

Kompakte Hochleistungs­dämmung für au­ßergewöhnliche An­for­de­run­gen

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

Aus­ge­zeich­nete Schall­ab­sor­p­tion­sei­gen­schaf­ten für Aukustik­decken oder Räu­me mit er­höhten Akustik­an­sprü­chen wie Musik­zim­mer, Proberäu­me, Vor­trag­ssäle, Schul­klas­sen etc.

Aus­ge­zeich­nete Wär­me­däm­me­ei­gen­schaf­ten 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:

Wand, Akustik­decke, In­stal­la­tion­sebene, Hohl­räu­me mit er­höhten Akustik­an­sprü­chen, Zan­gen­decke, Dach, Oberste Ge­schoss­decke, Fas­sade, Boden, Holz­riegel­bau

Verarbeitung:

In den Wänden die Dämm­rollen von unten nach oben ein­brin­gen, durch antackern fixieren.

Zusatznutzen:

Gesunde Raumluft durch die luft­rei­ni­gende Wirkung der Schaf­wolle

Angenehmes Raum­klima durch die feuch­ti­g­keits­re­gu­lie­rende Wirkung der Schaf­wolle

Technische Daten:

Rohdichte:	30 kg/m ³						
Wär­me­leit­fä­hig­keit λ_{otr} :* *****	0,0339 W/mK						
Dampf­dif­fu­sions­wider­stands­zahl μ :	1-2						
spez. Wär­me­ka­pa­zi­tät c:	1760 J/kgK						
längen­bez. Strömungs­wider­stand r:**	10,2 kPa*s/m ²						
Brenn­bar­keits­klasse:***	E s1, do			BKZ in CH: 5,3			
Schall­ab­sor­p­tion­grad ****	f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
	α_s	0,44	0,60	0,78	0,98	1,08	1,14

*MA 39-VFA2036.02/1998 **Quiring Consultants P-841-2001/1-1 ***MA 39-VFA 2001-0995.01 ****Quiring Consultants RB-715-2001/09-1 *****EMPA 52014007437

Art.Nr.: SD KF 30 / SD PRE 30



Lieferumfang:

Lieferform: Rollen in mikroperforierter Folie

SchafwollDämmung KlemmFilz 30 kg/m ³	Bestelldicke in cm	Länge in cm*	Breite in cm*								
			VPE = 3 Stk.		VPE = 2 Stk.			VPE = 1 Stk.			
SD KF-30	8	400	30	40	50	60	65	70	80	90	120
SD KF-30	6	600	30	40	50	60	65	70	80	90	120
SD KF-30	5	600	30	40	50	60	65	70	80	90	120
SD KF-30	4	600	30	40	50	60	65	70	80	90	120
SD KF-30	3	600	30	40	50	60	65	70	80	90	120
SD PRE-30	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