



Juli 2012

Lose Wolle LW

Beschreibung

Lose Wolle LW ist lose Steinwolle ohne Bindemittel, nichtbrennbar, schall- und wärmedämmend, alterungsbeständig, wasserabweisend.

Für jede Art von Stopfdämmung, z.B. in schwer zugänglichen Hohlräumen im Anlagen- und Industriebau geeignet; für den Hochtemperaturbereich bis ca. 800 °C (abhängig von der Stopfdichte).

Anwendung

Die lose Wolle LW ist für folgende Anwendungen geeignet:

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Öfen• Hohlräume• Stopfdämmung• Matratzen | <ul style="list-style-type: none">• Anlagen- und Industriebau• Schächte• schwer zugängliche Hohlräume |
|---|---|

Ausführung

Brandverhalten

Lose Wolle LW ist nicht brennbar, A1

Wärmedämmung

Lose Wolle LW hat eine Wärmeleitfähigkeit von 0,037 W/mK bei 50 °C

Max. Anwendungstemperatur

Lose Wolle LW hat eine maximale Anwendungstemperatur von 800 °C

Vorteile

- chemisch neutral
- nicht brennbar
- widerstandsfähig gegen hohe Temperaturen
- wasserabweisend
- Schallschutz
- alterungsbeständig
- Schmelzpunkt der Fasern >1000 °C

Loose Wool LW

Eigenschaften	Zeichen	Beschreibung/Daten						Einheit	Prüfmethode/ Anforderung
Obere Anwendungsgrenztemperatur	ST(+)	750			800			°C	AGI Q132 EN 14706
Wärmeleitfähigkeit in Abhängigkeit von der Temperatur	ϑ	50	100	200	300	400	450	°C	EN 12667
	λ	0,037	0,044	0,060	0,080	0,107	0,123	W/(m·K)	
Stopfdichte	ρ	~ 100			~ 150			kg/m³	–
Dämmstoffkennziffer	–	10.10.03.75.10			10.10.03.80.15			–	AGI Q132
AS-Qualität*	–	< 10						ppm	AGI Q132 EN 13468
Hydrophobierung	W _p	≤ 1,0						kg/m²	AGI Q 132
Baustoffklasse	–	A1						EN 13820	EN 13501-1
Schmelzpunkt der Fasern	–	≥ 1000						°C	DIN 4102-17
Wasserdampfdiffusions-Widerstandszahl	μ	1						–	EN 12086
Ohne Silikonöl	–	Hergestellt ohne Silikonölzusatz						–	–

*AS-Qualität auf Anfrage

Das aktuelle Lieferprogramm finden Sie in der Preisliste.

Verarbeitung und Lagerung

Die lose Wolle LW ist einfach in der Handhabung und bei der Verarbeitung.

Sie ist in Polyethylensäcken verpackt.

Zur Lagerung im Freien wird empfohlen, die Säcke zusätzlich abzudecken und nicht direkt am Boden liegend zu lagern und nicht der Witterung auszusetzen.



Headoffice Technical Insulation Europe

Knauf Insulation GmbH
Parkring 15-17
D-85748 Garching bei München

Herstellwerk

Knauf Insulation d.o.o.
Skofja Loka
Slovenien

www.knaufinsulation-process-solutions.com