



Luglio 2013

## Lana Sfusa LW

### Descrizione

La lana sfusa LW può essere utilizzata per temperature di esercizio fino a 800 °C; è una lana di roccia minerale incombustibile, priva di resina. La sua flessibilità ne consente l'impiego anche in strutture e spazi di forma irregolare.

### Applicazione

La Lana sfusa LW è consigliata per l'isolamento in applicazioni quali:

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Forni</li><li>• Cavità</li><li>• Curve di tubi</li><li>• Materassi di isolamento</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Involucri di valvole</li><li>• Unità non regolari</li><li>• Aree di difficile accesso</li></ul> |
|--|---|

### Prestazioni

#### Resistenza al fuoco

La lana sfusa LW è classificata come incombustibile classe A1

#### Isolamento termico

La lana sfusa LW ha una conducibilità termica di 0,037 W/mK a 50 °C

#### Temperatura massima di servizio:

La lana sfusa LW ha una temperatura massima di servizio di 800 °C

### Vantaggi

- Flessibile
- Incombustibile
- Resistente alle alte temperature
- Idrorepellente
- Insonorizzante
- Nessun deterioramento delle performance nel tempo

## Lana Sfusa LW

Proprietà	Simbolo	Descrizione/Dati						Unità di misura	Metodo di prova Standard
Temperatura massima di servizio	ST(+)	750			800			°C	AGI Q132 EN 14706
Conducibilità termica correlata alla temperatura, sulla base di una densità installata di ~ 100 kg/m <sup>3</sup>	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)	
Densità installata	ρ	~ 100			~ 150			kg/m <sup>3</sup>	
Codice identificativo	–	10.10.03.75.10			10.10.03.80.15			–	AGI Q132
Qualità AS*	–	< 10						mg/kg	AGI Q132 EN 13468
Assorbimento d'acqua	W <sub>p</sub>	≤ 1,0						EN 1609	AGI Q 132
Reazione al fuoco	–	A1						–	EN 13501-1
Punto di fusione delle fibre	–	≥ 1000						°C	DIN 4102-17
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	1						–	EN 12086
Senza olio silconico	–	Prodotto senza aggiunta di olio silconico						–	

\*Qualità AS a richiesta

### Imballaggio lana sfusa

Confezionamento: sacchi di PE su pallet

Contenuto per sacco: 10 kg

Volume di trasporto: 35 sacchi su pallet

Altre dimensioni delle confezioni disponibili su richiesta.

### Manipolazione e conservazione

La lana sfusa LW è maneggevole e facile da installare.

Viene fornita in sacchi destinati ad assicurare unicamente una protezione a breve termine. Per una protezione a più lungo termine è consigliabile conservare il prodotto al chiuso, o all'aperto, ma sotto una copertura e non a contatto con il suolo.

La lana sfusa LW non deve essere lasciata esposta permanentemente agli agenti atmosferici.

#### For further information:

Knauf Insulation S.p.A.  
Via Emilio Gallo 20 - Zona Ind.le Chind  
10034 Chivasso - Torino, Italia  
Tel. +39 011 9119611  
Fax +39 011 9119655



### Headoffice Technical Solutions Europe

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

### Stabilimento di produzione

Knauf Insulation d.o.o.  
Skofja Loka  
Slovenia

[www.knaufinsulation-ts.com](http://www.knaufinsulation-ts.com)