



September 2016

Knauf Insulation Loose Wool LW

Izolacijska nevezana kamena volna

Oznaka po: SIST EN 14303: MW-EN 14303-ST(+)-450-MU1-CL10

Opis

Izolacijska nevezana kamena volna LW se izdeluje brez veziva in z nizko vsebnostjo protiprašnega olja. Proizvod je negorljiv in odporen proti visokim temperaturam, kemijsko nevtralen, vodoodbojen in odporen proti staranju. Ima široko uporabnost z odličnimi toplotnimi in zvočno izolacijskimi lastnostmi.

Program dobave

Oblika:	nevezana volna
Pakiranje:	PE vreče
Vsebina:	10 kg/vreča
Volumen za prevoz:	0,1 m ³ vreča

Lastnosti

Razred odziva na ogenj
razred A1 – negorljivo

Toplotno izolacijske lastnosti
odvisne od delovne temperature
 $\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$ pri 50 °C

Prednosti

- Odpornost proti visokim temperaturam
- Toplotna in zvočna izolativnost
- AS (kakovost avstenitnega jekla)
- Prilagodljivost oblike
- Enostavna vgradnja
- Odpornost proti mikroorganizmom
- Okoljska sprejemljivost

Loose Wool LW

Tehnične lastnosti KNAUF INSULATION LOOSE WOOL LW						
	Oznaka	Vrednost			Enota	Standard
Najvišja delovna temperatura	ST(+)	+450			°C	SIST EN 14706
Toplotna prevodnost v odvisnosti od temperature	t	50	100	200	°C	SIST EN 12667
	λ	0,037	0,044	0,060	W/mK	
	t	300	400	450	°C	
	λ	0,080	0,107	0,123	W/mK	
Nazivna gostota	ρ	~ 100			kg/m ³	SIST EN 1602
Kakovost avstenitnega jekla - AS kvaliteta	-	< 10			mg/kg	SIST EN 13468
Odziv na ogenj	-	razred A1			-	SIST EN 13501-1
Tališče vlaken	-	≥ 1000			°C	DIN 4102-17
Faktor difuzije vodne pare	μ	1			-	SIST EN 12086
Vsebnost silikona	-	Izdelano brez dodatka silikonskega olja			-	

Uporaba

Izolacija iz nevezane kamene volne LW ima široko uporabnost in največkrat služi kot izolacijsko polnilo v gradbeništvu in industriji. Uporablja se za izolacijo težko dostopnih mest v konstrukcijah in ostalih elementih nepravilnih oblik, za izolacijo opreme, industrijskih obratov in energetskih postrojenj, namenjenih hranjenju in skladiščenju. Proizvod je uporaben pri visokih temperaturah do 450 °C.

Ravnanje s proizvodom

Upoštevajte ustrezna procesna navodila, standarde in ustaljene tehnične predpise.



Tehnične rešitve Slovenija

KNAUF INSULATION, d.o.o., Škofja Loka
Trata 32, 4220 Škofja Loka
Slovenija

Podpora kupcem (prodaja)

Tel: +386 4 5114 105