



Knauf Insulation KDR D55 AluR Izolacijska blazina iz kamene volne

Oznaka po SIST EN 14303: MW-EN 14303-T5-ST(+)-250-WS1-MV1-CL10

Opis

Izolacijske blazine so izdelane iz kamene volne z vertikalno orientiranimi vlakni in enostransko kaširane z armirano aluminijasto folijo. Navpično orientirana vlakna omogočajo odlično fleksibilnost, prilagodljivost in dobro stisljivost.

Proizvod je negorljiv, odporen proti visokim temperaturam, ima odlične toplotno in zvočno izolacijske lastnosti, je odporen proti staranju, vodoodbojen in kemijsko nevtralen.

Oblika za dobavo:

Debelina blazin:

Pakiranje:

Vsebina enote pakiranja:

Volumen za prevoz:

blazine širine 1000 mm

30 – 100 mm

PE folija

po dogovoru

po dogovoru (palete oz. role)

Druge velikosti pakiranja po naročilu!

Tehnični list

Maj 2014

Lastnosti

Negorljivost

- razred A2

Toplotnoizolacijske lastnosti

- odvisne od delovne temperature

Zvočnoizolacijske lastnosti

- splošna sposobnost vpijanja zvoka

Prednosti

- Obstočnost pri visokih temperaturah
- Toplotna in zvočna izolativnost
- Odpornost na tlačne obremenitve
- AS (kakovost avstenitnega jekla)
- Dimenzijska prilagodljivost
- Odlična fleksibilnost
- Odpornost proti mikroorganizmom

Knauf Insulation KDR D55 AluR

Uporaba

Izolacijske blazine z vertikalno usmerjenimi vlakni kamene volne se uporabljajo za toplotno, zvočno in požarno izolacijo prezračevalnih kanalov, toplovodnih in hladilnih cevi večjih premerov, cevovodov iz nerjavečega jekla ali pocinkanih cevovodov, hranilnikov toplote, rezervoarjev, silosev, itd.

Aluminijasta folija hkrati opravlja tudi funkcijo parne zapore. Stran, kaširana z aluminijasto folijo je lahko izpostavljena temperaturam do 100°C.

Tehnični podatki

Lastnosti	Znak	Opis / Podatki			Enota	Metoda preskušanja Standardi
Najvišja delovna temperatura	ST(+)	250*			[°C]	SIST EN 14706
Toplotna prevodnost v odvisnosti od temperature	t	50	100	150	[°C]	SIST EN 12667
	λ	0,044	0,053	0,064	[W/mK]	
	t	200	250	-	[°C]	
	λ	0,076	0,090	-	[W/mK]	
Nazivna gostota	ρ	55 kg/m ³			[kg/m ³]	SIST EN 1602
Kakovost avstenitnega jekla- AS kvaliteta	-	< 10			[mg/kg]	SIST EN 13468
Vodovpojnost	-	≤ 1			[kg/m ²]	SIST EN 1609
Odziv na ogenj	-	razred A2			—	SIST EN 13501-1
Tališče vlaken	-	≥ 1000			[°C]	DIN 4102-17
Faktor difuzije vodne pare	μ	1			-	SIST EN 12086
Difuzijska upornost v. p.	S _d	> 100 m			[m]	SIST EN 12086
Ne vsebuje silikona	-	Izdelano brez dodatka silikonskega olja			-	-

* stran z alu folijo je lahko izpostavljena temperaturam do 100°C



Knauf Insulation, d. o. o.

Škofja Loka
Trata 32, 4220 Škofja Loka
Slovenija

Podpora kupcem (Prodaja)

Tel: +386 4 5114 104

DOP šifra: T4309NPCPR
www.dopki.com

www.knaufinsulation.si

Ravnanje s proizvodom

Upoštevajte ustrezna procesna navodila, standarde in ustaljene tehnične predpise.

Ref: GLD101009

Vse pravice pridržane, tudi pravice fotomehanske reprodukcije in shranjevanja na elektronskih medijih. Prepovedana je vsaka komercialna uporaba procesov in delovnih postopkov, predstavljenih v tem dokumentu. Čeprav so bile informacije, besedila in ilustracije zbrane z največjo skrbnostjo, možnosti napak ni mogoče povsem izključiti. Izdajatelj in uredniki ne morejo prevzeti zakonske odgovornosti ali jamčiti za morebitne nepravilne informacije in s tem povezane posledice. Izdajatelj in uredniki se zahvaljujejo za vse morebitne predloge izboljšav in opozorila na morebitne napake v besedilu.