



Tehnični list

Junij 2016

# Knauf Insulation HTB 550 AluR

## Izolacijska plošča kamene volne za visoke temperature

Oznaka po SIST EN 14303: MW-EN 14303-T5-ST(+)-550-WS1-CL10

### Opis

Plošče iz kamene volne z visoko gostoto, v katerih so vlakna utrjena z minimalno količino veziva, kar zagotavlja ohranitev izolacije pri visokih temperaturah in so enostransko kaširane z armirano aluminijasto folijo. Proizvod je negorljiv, voodbojen, kemijsko nevtralen, odporen proti visokim temperaturam in staranju. Omogoča odlično toplotno in zvočno izolacijsko zaščito.

**Oblika za dobavo:**

plošče dimenzij 1000 x 600 mm

**Debelina plošč:**

40, 50, 60, 80, 100 mm

**Pakiranje:**

PE folija

**Vsebina enote pakiranja:**

cca. 14,5 kg

**Volumen za prevoz:**

0,24 m<sup>3</sup>/paket

Druge velikosti pakiranja po dogovoru s proizvajalcem!

### Lastnosti

#### Negorljivost

- razred A1

#### Toplotnoizolacijske lastnosti

- odvisne od delovne temperature

#### Najvišja temperatura uporabe

- 550°C

### Prednosti

- Obstočnost pri visokih temperaturah
- Visoka požarna odpornost
- Toplotna in zvočna izolativnost
- AS kvaliteta ( kakovost avstenitnega jekla )
- Odpornost proti mikroorganizmom
- Enostavno rezanje

## Knauf Insulation HTB 550 AluR

### Uporaba

Osnovni namen ognjeodpornih plošč HTB 550 AluR iz kamene volne je zagotoviti požarno odpornost in toplotno zaščito v zahtevnih konstrukcijah. Plošče so izdelane za uporabo v okoljih, kjer se zahteva temperaturna odpornost do 550°C, npr. v industrijskih elementih, protipožarnih vratih in stenah, požarna zaščita kovinskih konstrukcij. Stran, kaširana z aluminijasto folijo je lahko izpostavljena temperaturam do 100°C.

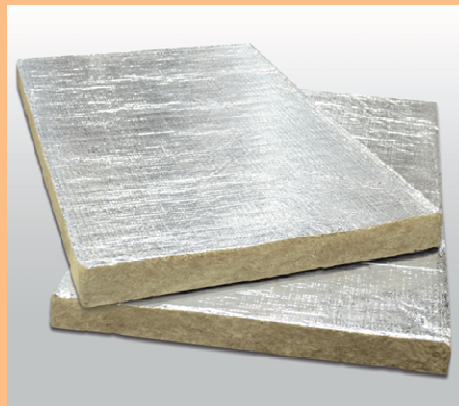
### Tehnični podatki

Lastnosti	Znak	Opis / Podatki				Enota	Metoda preskušanja Standardi
Najvišja delovna temperatura	ST(+)	550*				[°C]	SIST EN 14706
Toplotna prevodnost v odvisnosti od temperature	t	50	100	200	300	[°C]	SIST EN 12667
	$\lambda$	0,042	0,049	0,071	0,103	[W/mK]	
	t	400	500	550	-	[°C]	
	$\lambda$	0,147	0,203	0,234	-	[W/mK]	
Nazivna gostota	$\rho$	60 kg/m <sup>3</sup>				[kg/m <sup>3</sup> ]	SIST EN 1602
Kakovost avstenitnega jekla-AS kvaliteta	-	< 10				[mg/kg]	SIST EN 13468
Vodovpojnost	-	≤ 1				[kg/m <sup>2</sup> ]	SIST EN 1609
Odziv na ogenj	-	razred A1				—	SIST EN 13501-1
Tališče vlaken	-	≥ 1000				[°C]	DIN 4102-17
Faktor odpornosti proti difuziji vodne pare	$\mu$	1				—	SIST EN 12086
Ne vsebuje silikona	-	Izdelano brez dodatka silikonskega olja				—	

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

### Ravnanje s proizvodom

Upošteвайте ustrezna procesna navodila, standarde in ustaljene tehnične predpise.



**Knauf Insulation, d. o. o.**  
Škofja Loka  
Trata 32, 4220 Škofja Loka  
Slovenija

**Podpora kupcem (Prodaja)**  
Tel: +386 4 5114 105

**DOP šifra: T4309BPCPR**  
[www.dopki.com](http://www.dopki.com)

[www.knaufinsulation.si](http://www.knaufinsulation.si)

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.