

September 2016

Knauf Insulation KDL 035 GW1

Izolacijska akustična plošča
iz kamene volne

Oznaka po: SIST EN 13162: MW-EN 13162-T5-DS(TH)-WS-AF10

Opis

Zvočno izolacijske plošče iz kamene volne z optimalno usmerjenimi vlakni in gostoto za dobro vpijanje zvoka. Na eni strani so prekrte s črno stekleno tkanino, ki ima dekorativno funkcijo in služi hkrati tudi kot dodatna zaščita sprednje strani plošče. Proizvod je negorljiv, odporen proti visokim temperaturam, ima dobre zvočne in toplotno izolativne lastnosti, je odporen proti staranju, vodoodbojen in kemijsko nevtralen.

Program dobave

Dolžina:	1200 mm
Širina:	2000 mm
Debelina:	50 in 100 mm
Volumen za prevoz:	cca. 0,30 m ³ /paket
Vsebina enote pakiranja:	cca. 15 kg
Pakiranje:	PE folija

Druge velikosti pakiranja po dogovoru s proizvajalcem!

Lastnosti

Razred odziva na ogenj
razred A1 – negorljivo

Toplotno izolacijske lastnosti
toplotna prevodnost = 0,035 W/mK

Zvočno izolacijske lastnosti
ocenjeni koeficient absorpcije zvoka:
 $\alpha_w = 1,00$

Prednosti

- Odlično vpijanje zvoka
- Visoka toplotna izolativnost
- Visoka požarna odpornost
- Odpornost proti mikroorganizmom
- Neškodljivost za okolje
- Okoljska sprejemljivost

KDL 035 GW1

Tehnične lastnosti KNAUF INSULATION KDL 035 GV1

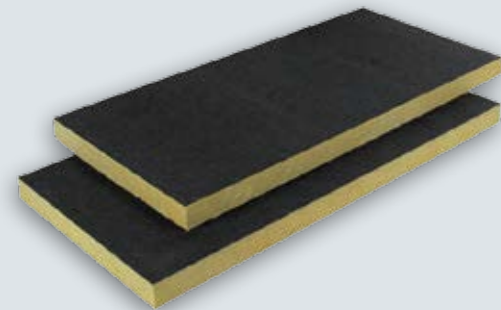
	Oznaka	Vrednost			Enota	Standard
Najvišja delovna temperatura	ST(+)	250			°C	SIST EN 14706
Koefficient vpijanja zvoka	f	125	250	500	[Hz]	SIST EN 120354
	α_s	0,36	1,00	1,00	-	
	f	1000	2000	4000	[Hz]	
	α_s	1,00	1,00	1,00	-	
Faktor odpornosti proti difuziji vodne pare	μ	1			-	SIST EN 12086
Ocenjeni koeficient vpijanja zvoka	α_w	1,00			-	SIST EN 11654
Vodovpojnost	W_p	< 1			kg/m ²	SIST EN 1609
	W_b	< 3				SIST EN 12087
Odziv na ogenj	-	razred A1			-	SIST EN 13501-1
Upornost zračnemu toku	AF	> 10			kPas/m ²	SIST EN 29053
Toplotna prevodnost	λ	0,035			[W/mK]	SIST EN 12667
Nazivna gostota	ρ	50			kg/m ³	SIST EN 1602

Uporaba

Akustična plošča iz kamene volne KDL 035 GW1 se uporablja povsod tam, kjer je potrebna odlična zvočna in toplotna izolativnost in je zato zelo primerna za izdelavo najzahtevnejših protihrupnih elementov in se pogosto uporablja v kombinaciji s specialnimi akustičnimi oblogami. Posebno primerne so za izolacijo na notranji strani zračnih kanalov.

Pakiranje in ravnanje s proizvodom

Izolacijske plošče so pakirane v paketih iz PE folije. Za 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

DOP šifra R4305LPCPR

www.dopki.com

www.knaufinsulation.si