



Tehnički list

Februar 2016.

DECIBEL



Izolaciona rolna za unutrašnje zidove i zidne obloge

Opis proizvoda

Staklena mineralna vuna sa ECOSE® Technology, koja se isporučuje u rolnama, postojane gustine i spada u meke proizvode specijalnih dimenzija za pregradne suvomontažne zidove. Proizvod je negoriv, otporan na visoke temperature, otporan na starenje i hemijski neutralan.

Dimenzije i pakovanja

Debljina (mm)	Širina (mm)	Dužina (mm)	Broj komada / pakovanje	m ² / pakovanje	Broj komada / paleta	m ² / paleta
40	625	10100	4	25,25	96	606,00
50	625	8000	4	20,00	96	480,00
60	625	6700	4	16,75	96	402,00
75	625	10600	2	13,25	48	318,00
80	625	10100	2	12,63	48	303,00
100	625	8000	2	10,00	48	240,00

Osnovne karakteristike

Toplotna izolacija

Niska vrednost koeficijenta toplotne provodljivosti $\lambda_D=0.038$ W/mK

Zaštita od požara

Klasa reakcije na požar A1, negoriv materijal

Zvučna izolacija

Odlična zvučna izolacija zbog guste, vlaknaste strukture materijala

Prednosti

- odlične termoizolacione karakteristike
- visoka nivo apsorpcije zvuka
- visoka otpornost na požar
- dimenzionalna stabilnost, idealno popunjava dati prostor
- jednostavno i lako rukovanje
- Staklena vuna sa ECOSE® Technology:

- mekša na dodir
- manje prašine
- bez mirisa
- lako se seče

DECIBEL

Tehničke karakteristike

Karakteristike	Jedinice	Vrednost
Koeficijent toplotne provodljivosti λ_0	W/mk	0,038
Klasa reakcije na požar	-	A1 - negoriv materijal
Klasa za dozvoljeno odstupanje od debljine	-	T2
Otpor strujanju vazduha	AFr	>5 kPa-s/m ²
Apsorpcija zvuka	α_s	0,90
Faktor otpora difuziji vodene pare	μ	~1
Kod za označavanje	MW-EN 13162-T2 -MU1-AFr5	



Primena

DECIBEL sa ECOSE® Technology u verziji sa širinom od 625mm, namenjen je za primenu u unutrašnjim zidovima kao ispuna koja apsorbira zvuk u pregradnim zidovima sa visokim akustičkim zahtevima kada su u pitanju suvomontažne konstrukcije sa gips-kartonskim pločama. Ukoliko se materijal upotrebljava u konstrukcijama sa različitim režimima grejanja, treba postaviti parnu branu sa toplije strane izolacionog materijala, ka strani koja je okrenuta grejanom prostoru, da bi se sprečilo prodiranje unutrašnje vlage u materijal.

ECOSE® Technology

ECOSE® Technology je tehnologija veziva bez dodatog formaldehida, zasnovana uglavnom na brzo obnovljivim materijama iz prirode umesto na hemikalijama na bazi nafte. Za proizvodnju mineralne vune sa ECOSE® Technology potrebno je manje energije nego za proizvodnju sa tradicionalnim vezivom. Staklena mineralna vuna sa ECOSE® Technology ima iste osobine toplotne izolacije, otpornosti na požar, klasu negorivosti, zvučnu izolaciju, apsorpciju zvuka i mehaničke osobine kao i naša tradicionalna staklena mineralna vuna.

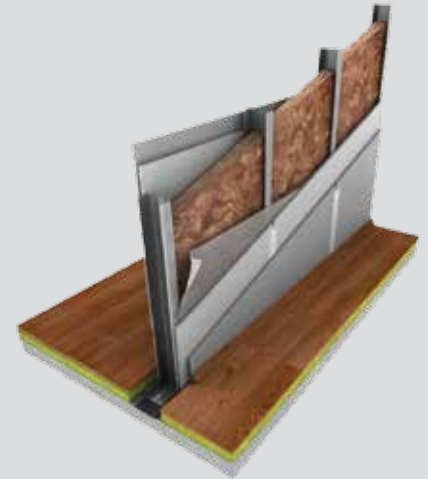
Pakovanje i skladištenje

Proizvod se isporučuje u rolnama. Jedno pakovanje sadrži dve rolne širine od 625mm. Proizvodi su upakovani u PE foliju. Na zaštitnom pakovanju nalaze se logotip proizvođača i etiketa na kojoj su naznačeni specifikacija i preporučeno polje primene.

Kvalitet

Knauf Insulation poseduje Sertifikat o kvalitetu za Integrirani sistem menadžmenta u skladu sa EN ISO 9001:2008, EN ISO 14001:2004 i OHSAS 18001:2007.

Celokupan proizvodni proces je pod strogom kontrolom Odeljenja za kvalitet kompanije Knauf Insulation koje vodi računa o tome da se sva ograničenja u pogledu emisija dodatno poštuju.



Knauf Insulation d.o.o. Beograd

Batajnički drum 16b
11080 Zemun
office.belgrade@knaufinsulation.com
Tel.: +381 (11) 3310 800
Fax: +381 (11) 3310 801

 www.facebook.com/knaufinsulationserbia

 www.twitter.com/KISerbia

 www.youtube.com/KISerbia

