



Tehnički list

Septembar 2012.

## TI 140 Decibel

### Unutrašnji zidovi

#### Opis

Staklena mineralna vuna, izrađena sa ECOSE® Technology, koja se isporučuje u rolnama.

**Preporučena primena** Unutrašnji zidovi.

**Alternativna primena** Kosi krovovi.

#### Specifikacija

Debljina [mm]	Širina [mm]	Dužina [mm]	m <sup>2</sup> u rolni	Rolni u paleti	m <sup>2</sup> na paleti
100	1200	7700	9,240	24	221,760
120	1200	6400	7,680	24	184,320
140	1200	5500	6,600	24	158,400
160	1200	4800	5,760	24	138,240
180	1200	4300	5,160	24	123,840
200	1200	3800	4,560	24	109,440
220	1200	3500	4,200	24	100,800
240	1200	3200	3,840	24	92,160
40	600	15400	18,480	24	443,520
50	600	14000	16,800	24	403,200
75	600	9300	11,160	24	267,840
80	600	8700	10,440	24	250,560
100	600	7000	8,400	24	201,600



### Osnovne karakteristike

#### Koeficijent toplotne provodljivosti

$\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$

#### Reakcija na požar

A1

### Prednosti

- Odlične termoizolacione karakteristike
- Visoka otpornost na požar
- Izvanredna krutost
- Dimenzionalna stabilnost
- Jednostavno i lako rukovanje
- Specijalne oznake „x“ radi lakšeg sečenja
- Koristi od ECOSE® Technology:
  - mekša na dodir
  - manje prašine
  - bez mirisa
  - lako se seče

## TI 140 Decibel

Tehnički podaci	Oznaka	Vrednost
Deklarisani koeficijent toplotne provodljivosti	$\lambda_0$	0,040 W/mK
Reakcija na požar	-	A1
Klasa za dozvoljeno odstupanje od debljine	-	T2
Zatezna čvrstoća	-	> od dvostruke težine
Faktor otpora difuziji vodene pare	$\mu$	1
EC sertifikat o usklađenosti	<b>CE</b>	0764-CPD-0145



### Primena

TI 140 Decibel sa ECOSE® Technology, u verziji sa širinom od 625 mm, namenjen je za primenu u unutrašnjim zidovima kao ispuna koja apsorbuje 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 prema grejanom prostoru, da bi se sprečilo prodiranje unutrašnje vlage u materijal.

TI 140 Decibel sa ECOSE® Technology, u verziji sa širinom od 1200 mm, se može upotrebiti kod kosih krovova kao izolacioni materijal koji se postavlja između rogova krovne konstrukcije sa standardnim zahtevima u pogledu toplotne zaštite. Sa spoljašnje strane, preko rogova, postavlja se paropropusna-vodonepropusna folija koja sprečava prodiranje mogućih atmosferalija i da bi se omogućilo eliminisanje eventualno nastalog kondenzata. Sa unutrašnje strane postavlja se parna brana koja sprečava prodiranje unutrašnje vlage u izolacioni materijal.

### Pakovanje

Proizvod se isporučuje u rolnama. Jedno pakovanje sadrži dve rolne širine od 625 mm. Pakovanja sa proizvodima širine 1200 mm sadrže samo jednu rolnu. Proizvodi su upakovani u PE foliju. Na zaštitnom pakovanju nalaze se logotip proizvođača i etiketa na kojoj su naznačeni specifikacija proizvoda i preporučeno polje primene.

### Kvalitet

Knauf Insulation poseduje Sertifikat o kvalitetu za integrisani sistem menadžmenta u skladu sa EN ISO 9001:2008, EN ISO 14 001:2004 i OHSAS 18001:2007. Celokupan proizvodni proces je pod strogom kontrolom Odeljenja za kvalitet kompanije Knauf Insulation koje vodi računa da se sva ograničenja u pogledu emisija dosledno poštuju.



Mineralna izolacija sa ECOSE® Technology zaista predstavlja revolucionarnu promenu u oblasti izolacionih materijala. Izolacioni proizvodi izrađeni od mineralne vune kompanije Knauf Insulation imaju prednost prirodnog vezivnog sredstva bez formaldehida, izrađenog od brzo obnovljivih organskih materijala a ne od hemikalija na bazi nafte. Zahvaljujući ECOSE® Technology, svi novi proizvodi izrađeni od staklene mineralne vune dobijaju sasvim novi izgled. To novo vezivno sredstvo daje izolacionoj vuni posebnu, prirodnu braon boju - a da proizvodi ne sadrže nikakve veštačke boje.

### Knauf Insulation doo

Batajnički drum 16b  
11080 Beograd  
Tel: +381 11 33 10 800  
Fax: +381 11 33 10 801  
Email: office.belgrade@knaufinsulation.com



[www.facebook.com/knaufinsulationserbia](http://www.facebook.com/knaufinsulationserbia)



[www.tweeter.com/KISerbia](http://www.tweeter.com/KISerbia)



[www.youtube.com/KISerbia](http://www.youtube.com/KISerbia)