

Oktobar 2009

TI 435 B



Spoljašnji zidovi (fasade)

Opis

Staklena mineralna vuna sa ECOSE® Technology, koja se isporučuje u vidu ploča, u pakovanjima koja sadrže po nekoliko komada, kaširana staklenim crnim voalom i namenjena upotrebi kod konstrukcija spoljašnjih zidova.

Preporučena primena – spoljašnji zidovi.

Specifikacija

Debljina	Širina	Dužina	Koeficijent toplote provodljivosti	Otpor prolazu toplote
[mm]	[mm]	[mm]	λ_0 [W/mK]	R [m ² K/W]
50	600	1250	0,034	1,47
60	600	1250	0,034	1,76
80	600	1250	0,034	2,35
85	600	1250	0,034	2,50
100	600	1250	0,034	2,94
120	600	1250	0,034	3,53
140	600	1250	0,034	4,12
160	600	1250	0,034	4,71
180	600	1250	0,034	5,29
200	600	1200	0,034	5,88

Osnovne karakteristike

Koeficijent toplote provodljivosti

$\lambda = 0,034$ W/mK



Reakcija na požar

A1

Prednosti

- Najbolje termoizolacione karakteristike
- Visoka otpornost na požar
- Hidrofobni materijal
- Jednostavno i lako rukovanje
- Najveća zapreminska težina
- Dimenziona stabilnost, maksimalno ispunjava dati prostor
- Koristi od ECOSE® Technology:
 - mekša na dodir
 - manje prašine
 - bez mirisa
 - lako se seče.

TI 435 B

Tehnički podaci	Oznaka	Vrednost	Norme i standardi
Deklarisani koeficijent toplote provodljivosti	λ_D	0,034 W/mK	EN 12 667, EN 12 939
Reakcija na požar	-	A1	EN 13 501-1
Klasa za dozvoljeno odstupanje od debljine	-	T4	EN 823
Zatezna čvrstoća	-	> od dvostruke težine	-
Otpor strujanju vazduha	AF_r	$\geq 10.0 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$ Vrednost se odnosi na datu debljinu d	EN 29 053
Kratkoročna sposobnost apsorpcije	W_p	$\leq 1 \text{ kg}/\text{m}^2$	EN 1609
Dugoročna sposobnost apsorpcije	W_p	$\leq 3 \text{ kg}/\text{m}^2$	EN 12 087
Faktor otpora difuziji vodene pare	μ	1	EN 12 086
CE znak	-	MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-AF 5,	EN 13 162
EC sertifikat o usklađenosti		0764-CPD-0122	-
Evropski standard CEN/CENELEC		001-BK-511-3338-0032-KOOT	-
Zdravstvena bezbednost	-	NIPH No. EX 09 01 82	(Videti podatke o bezbednosti proizvoda)



Primena

TP 435 B sa ECOSE® Technology je namenjen za primenu u spoljašnjim zidovima, kao vrlo efikasan termoizolacioni materijal. Materijal je jednostrano kaširan crnim staklenim voalom što ga čini posebno pogodnim za upotrebu kod ventilisanih fasada. Prilikom montaže, kaširana strana treba da bude okrenuta prema sloju za ventilaciju da bi se sprečio prodor nečistoće i smanjio prodor hladnog vazduha u sam izolacioni materijal.

Pakovanje

Proizvod se isporučuje u pakovanjima koja sadrže po nekoliko ploča upakovanih 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 Integrirani 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 o tome 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

Privredna zona Gornji Zemun
Zona 4
11080 Zemun
Telefon: +381 (11) 311 3369
Fax: +381 (11) 313 9912
Email: office.belgrade@knaufinsulation.com

Knauf Insulation Ltd.

Thákurova 4. 160 00 Prag 6
Češka Republika