



Юли 2009

ТР 435 В

Външни стени (фасади)



Описание

Изолационен материал от минерални фибри, на основата на стъкло с ECOSE® Technology, стандартно се доставя се на плочи, в пакети, които съдържат няколко броя. Притежава покритие от черен стъклофибърен нетъкан текстил и се прилага на външни стени в строителни конструкции.

Препоръчително приложение – външни стени.

Спецификация

Дебелина	Ширина	Дължина	Коефициент на топлопроводимост	Топлоустойчивост
[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

Основни характеристики



Коефициент на топлопроводимост
 $\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$

Реакция на огън
 A1

Предимства

- много добри термоизолационни свойства
- висока устойчивост на огън
- хидрофобен материал
- проста и лесна употреба
- постоянство на размера, максимално запълване на наличното пространство
- ползи в резултат от ECOSE® Technology:
 - по-мека на допир вата
 - отделя по-малко прах
 - без мирис
 - лесна за рязане

TP 435 B

Технически данни	Символ	Стойност	Нормативни предписания
Доказан коефициент на топлопроводимост	λ_D	0,034 W/mK	EN 12667, EN 12939
Реакция на огън	–	A1	EN 13501-1
Точност на дебелината	–	T4	EN 823
Устойчивост на опън	–	> двойно тегло	–
Устойчивост на въздушни течения	AF_r	$\geq 10,0 \text{ kPa.s/m}^2$ Стойност при съответната дебелина d	EN 29053
Краткосрочна поглъщателна способност	W_p	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 1609
Дългосрочна поглъщателна способност	W_{fp}	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	EN 12087
Устойчивост на дифузия	μ	1	EN 12086
CE знак	–	MW-EN 13162-T4-WS-WL(P)-AF0	EN 13162
ЕС сертификат за съответствие		0764-CPD-0122	–
Европейски стандарт CEN/CENELEC		001-BK-511-3338-0032-K00T	–
Безопасност за здравето	–	NIPH № 09 01 82	(погледнете информационния лист за безопасност)



Приложение

TP 435 B с ECOSE® Technology е предназначена за приложение на външни стени, като много ефикасен термоуплътнител. Едностранно материалът има покритие с черен стъклофибърен нетъкан текстил, който го прави подходящ за приложение при вентилирани фасадни конструкции. Облицованата част се инсталира с лице към вентилираното отстояние, с цел да минимизира студения въздушен поток и да предотврати мръсотията и нечистотиите да проникнат в изолационния материал. Когато се полага при носещи конструкции, материалът се инсталира, така че черният нетъкан текстил да е с лице навън.

Пакетиране

Продуктът се доставя на пакети, които съдържат няколко плочи пакетирани в РЕ полиетиленов филм. Предпазната опаковка е маркирана с логото и шрифта на производителя, етикет индикира спецификацията на продукта, както и препоръчителния метод на употреба.

Качество

Knauf Insulation е притежател на Сертификат за качество за Интегрирани Управленски Системи, в съответствие с EN ISO 9001:2008, EN ISO 14001:2004 и OHSAS 18001:2007.

Целият производствен процес се контролира строго от Отдел Качествен Контрол, който съблюдава стриктно допустимите производствени норми да бъдат запазени в позволените граници.



Минералната изолация с ECOSE® Technology е революционна промяна в производството на изолационни материали. Изолационните продукти направени от минерална вата Knauf Insulation носят ползи поради натуралното си съдържание, отстранен формалдехид от свързващите елементи, създадени са от възобновяеми био материали, вместо от петролно базирани химикали. Благодарение на ECOSE® Technology всички нови продукти от стъклена минерална вата се представят по абсолютно нов начин. Новият свързващ елемент осигурява изолационната вата с ясен естествен кафяв цвят. Продуктите не съдържат изкуствени оцветители.

Knauf Insulation

Бизнес Парк София, сграда 10, партер
1715 София, България
Телефон: + 359 (2) 489 90 53
Факс: + 359 (2) 489 90 52
e-mail: todor.todorov@knaufinsulation.com
damian.badev@knaufinsulation.com