KNAUF INSULATION

време е да пестим енергия

ЕКОЛОГИЧНА ТОПЛОИЗОЛАЦИЯ на добра цена

май 2011

Ekoroll (Екорол)

Общо приложение

Описание

Минерална вата произведена по ECOSE® Technology от стъклени влакна, доставя се на ролки . Универсален изолационен материал с общо приложение. Възможна употреба - тавани и софити, скатни покриви, вътрешни стени.

Технически параметри

Дебелина	Широчина	Дължина	Коефициент на топлопроводимост	Топлинно съпротивление
[mm]	[mm]	[mm]	λ_D[W/mK]	R [m²K/W]
50	1200	2x10000	0,044	1,14
60	1200	2x8000	0,044	1,36
80	1200	13000	0,044	1,82
100	1200	10500	0,044	2,27
120	1200	9000	0,044	2,73
140	1200	7500	0,044	3,18
150	1200	7000	0,044	3,41
160	1200	6500	0,044	3,64
180	1200	6000	0,044	4,09
200	1200	5300	0,044	4,55
220	1200	4500	0,044	5,00
240	1200	4500	0,044	5,45

Основна характеристика

Коефициент на топлопроводимост
λ_D= 0,044 W/mK

Клас на реакция на огън
A1

Предимства

- добри топлоизолационни и акустични свойства
- много добра огнеустойчивост
- устойчива форма
- удобен и лесен монтаж
- компресирана опаковка - осигурява удобно транспортиране
- стандартна хидрофобизация по цялото сечение
- ползи, които произтичат от ECOSE® Technology:
  - приятно чувство при докосване
  - отделя по-малко прах
  - без мирис
  - лесно се обработва

with ECOSE® TECHNOLOGY

Ekoroll (Екорол)

Технически параметри	Символ	Стойност	Стандарт
Заявен (деклариран) коефициент на топлопроводимост	λ_D	0,044 W/mK	EN 12 667 EN 12 939
Клас на реакция на огън	–	A1	EN 13 501-1
Клас на толерантност на дебелина	–	T1	EN 823
Якост на опън	–	> двойно тегло	–
Коефициент на дифузионно съпротивление	μ	1	EN 12 086
Код на обозначение CE		MW-EN 13162-T1	EN 13162
Сертификат за съответствие ЕС	CE	0764-CPD-0122	–

Приложение

Ролките от минерална вата Ekoroll (Екоролка) в ECOSE® Technology са материал с общо предназначение. Предназначени са за използване като топлинна и акустична изолация в конструкции на скатни покриви, като изолация между ребрата на гредореда и под ребрата. Особено се препоръчва да се използват при топли покриви като междуребрен пласт с дебелина минимум 15 сантиметра в съчетание с Ekoboard (Екоборд), който се полага като втори изолационен пласт под ребрата на гредореда с минимална дебелина 5 сантиметра.

Друго възможно приложение е при хоризонталните конструкции, където изолационният материал не е изложен на натоварване (например гъсто ребрени дървени етажни плочи; скелетно-ригелни конструкции) или пък в конструкции на преградни и щендерни стени .

Над помещенията с високо налягане на водна пара (например с повишена температура или висока относителна влажност) трябва да се използва пароизолационно фолио, което предпазва изолационния материал от трайно овлажняване.

Опаковка

Ekoroll (Екоролка) е компресиран и опакован в ролки.

Продуктът е достъпен в общи опаковки MPS, защитени с фолио PE. Предпазната опаковка е маркирана с логото на производителя и с етикет на продукта, който съдържа основни технически параметри на изделието, с описание на препоръчителния основен начин на употреба.

Качество

Knauf Insulation притежава сертификат за качество за интегрирана система на управление съгласно стандарти SO 9001:2008, EN ISO 14001:2004 и OHSAS 18001:2007. В производствения процес на настоящето изделие не се превишават лимитите на емисии, които се намират под строг контрол на отдел Качествен контрол на фирма Knauf Insulation.

with ECOSE® TECHNOLOGY

Натуралната минерална вата с ECOSE® Technology - това е минерална вата от ново поколение. Иновационната минерална вата на фирма Knauf Insulation се произвежда от естествени и/или вторични суровини, като за целта се използва биотехнология за съединяване на влакната, изцяло се базира на натурални компоненти, които не съдържат формалдехид, фенол и акрил, без добавка на изкуствени оцветители и вещества. Благодарение на използването на иновационно свързващо вещество новата минерална вата на фирма Knauf Insulation с ECOSE® Technology има естествен кафяв цвят - като не съдържа никакви химически оцветители.

Knauf Insulation

Бизнес Парк София, сграда 12А,
партер, 1766 София, България
Тел: +359 2 489 90 54
Факс: +359 2 489 90 52