

**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]	$\lambda_D$ [W/mK]	R [m <sup>2</sup> K/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

$\lambda_D = 0,044$  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



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.

## Ekoroll (Екорол)

Технически параметри	Символ	Стойност	Стандарт
Заявен (деклариран) коефициент на топлопроводимост	λ <sub>b</sub>	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 EC	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 гредоредата и под ребрата. Особено се препоръчва да се използват при топли покриви като междуребрен пласт с дебелина минимум 15 сантиметра в съчетание с Екоборд (Екоборд), който се полага като втори изолационен пласт под ребрата на гредоредата 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 сертификата за качество за интегрирана система на управление съгласно стандарти ISO 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.

