



Технически лист

Април 2012

LDS 5 Silk – Парна преграда от полипропиленов тъкан воал, високоустойчива на късане

Описание

LDS 5 Silk функционира като слой за контролиране на водната пара под топлоизолацията. Частичната паропропускливост ($S_d 5 \text{ m}$) дава възможност за контролирано пропускане на водната пара през конструкцията. Съвсем малко количество водна пара е в състояние да премине през LDS 5 Silk.

LDS 5 Silk може да се монтира в конструкцията на скосен покрив, в тавански помещения, в конструкции по вертикална стена, както и в изолирани тавани. С използването на LDS 5 Silk под топлоизолацията в комбинация с паропропускливо водонепропускливо фолио към външната страна, се предотвратява спонтанната поява на влага, кондензацията в топлоизолацията, като по този начин се съхранява функцията на топлоизолацията. LDS 5 Silk осигурява комфортни условия в жизненото пространство.

Широчина на ролката	Дължина на ролката	Площ на ролката	Тегло на ролката	Брой ролки на пале
м	м	м ²	кг	ролка
1,5	50	75	9.5	30

Основен стандарт за продукта

БДС EN 13984

Документи

- ЕС Декларация за съответствие
- Сертификат за класификация на противопожарните характеристики
- Сертификат за проверка на пропускливостта на водна пара
- Сертификат за водонепропускливостта

Knauf Insulation LDS 5 Silk

Технически характеристики на LDS 5 Silk

Характеристики	Стандарт	Единици	Номинална стойност
Паропроницаемост (Sd)	БДС EN 13984	m	5
Дебелина	БДС EN 13984	mm	0.32
Тегло на m ²	БДС EN 13984	g/m ²	120
Реакция на огън	БДС EN 13984	клас	E
Устойчивост на скъсване	БДС EN 13984	N	>100 / >110
Еластичност	БДС EN 13984	%	>40 / >40
Максимална якост на опън	БДС EN 13984	N/50mm	>150 / >130
Температурна устойчивост	БДС EN 13984	°C	-40 / +80

Монтаж

5 Silk се полага паралелно или напречно на гредите, директно под топлоизолацията. Всички застъпвания се уплътняват с LDS Solifit лента. Всички увреждания в резултат на манипулациите като дупки по фолиото също се поправят с лента. Това уплътняване осигурява парна и въздушна непроницаемост, което е важно за предотвратяване проникването на влагата в топлоизолацията.

Опаковане и складиране

На пале се събират 30 ролки и всяка ролка се опакова в полиетиленово фолио. Ролките се складираат водоравно върху чиста, гладка повърхност, без излагане на UV лъчи.

Knauf Insulation

Бизнес Парк София, сграда 12А,
партер, 1766 София, България
Тел: +359 2 489 90 53
Факс: +359 2 489 90 52
E-mail: office.sofia@knaufinsulation.com

www.knaufinsulation.bg