



Технически лист

Април 2012

LDS 200 – Парна преграда с отразителен алуминиев слой

Описание на продукта

LDS 200 е високо пароустойчива парна преграда с отразителен алуминизиран слой върху армирано полиетиленово фолио. LDS 200 предотвратява проникването на водна пара от вътрешността в топлоизолацията. Може да се използва за равни и скосени покривни конструкции, както и във вертикално зидани конструкции.

LDS 200 се използва в комбинация с дифузно фолио (паропропускливо водонепропускливо фолио) от външната страна на конструкцията. През дифузното фолио може да бъде отведено по-голямо количество водна пара, отколкото може да премине през парната преграда. По този начин се предотвратява кондензът в топлоизолацията и се дава възможност тя да функционира по най-добрия начин.

LDS 200 осигурява цялостна ветроустойчивост на конструкцията.

Отразителният слой отразява топлината обратно във вътрешното пространство и по този начин спестява енергия за отопление.

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

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	8	50

Knauf Insulation LDS 200

Технически характеристики LDS 200

Характеристики	Стандарт	Единици	Номинална стойност
Паропропускливост (Sd)	БДС EN 13984	m	200
Дебелина	БДС EN 13984	mm	0.2
Тегло на m ²	БДС EN 13984	g/m ²	100
Реакция на огън	БДС EN 13984	клас	E
Устойчивост на скъсване	БДС EN 13984	N	>110 / >110
Издължаване	БДС EN 13984	%	45 / 80
Максимална якост на опън	БДС EN 13984	N/50mm	>230 / >230
Температурна устойчивост	-	°C	-40 / +80

Монтаж

LDS 200 се монтира хоризонтално или вертикално върху вътрешната страна на топлоизолацията. Всички съединения трябва да се подлепят със залепваща лента LDS Solifit, която осигурява паронепропускливо съединение. Съединяването с порест материал (стена) става с помощта на течно лепило. Лепливите съставки осигуряват пароустойчивост и ветроустойчивост на конструкцията, предотвратява се проникването на водна пара в конструкцията. Размерите на ролката дават възможност за опростена манипулация и монтаж.

За осигуряване на отразяването е необходимо да се формира въздушна възглавница с дебелина 4-6 см между фолиото и облицовката на вътрешността.

Опаковане и складиране

Един палет съдържа 50 ролки. Всяка ролка е опакована в полиетиленово фолио. Ролките се складира 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