KNAUF INSULATION

време е да пестим енергия



Февруари 2012

Knauf Insulation FKD-S

Плочи за топлоизолационна система за контактна фасада (ETICS)

Описание

Knauf Insulation FKD-S е твърда плоча от каменна минерална вата, специално предназначена за употреба при външна топлоизолационна система по контактен способ (ETICS). Плочите се произвеждат с много точни размери, благодарение на което е възможно да се монтира по фасадата така, че топлоизолационните плоскости да пасват перфектно една към друга. Плочата Knauf Insulation FKD-S е идеална за приложение при изолационни системи на фасадни стени заради отличните си топлоизолационни, водоотблъскващи и звулоизолационни качества, а поради факта,че материалът е негорим, топлоизолационната система с Knauf Insulation FKD-S отговаря на всички изисквания за огнеустойчивост.

Размери и опаковки

Дебелина (мм)	Дължина (мм)	Широчина (мм)	Плочи Плочи / пакет	м²/ пакет	м³/ пакет
40	1000	500	8	4.00	0.16
50	1000	500	6	3.00	0.15
60	1000	500	6	3.00	0.18
70	1000	500	6	3.00	0.21
80	1000	500	6	3.00	0.24
90	1000	500	4	2.00	0.18
100	1000	500	4	2.00	0.20
120	1000	500	3	1.50	0.18
130	1000	500	3	1.50	0.20
140	1000	500	3	1.50	0.21
150	1000	500	3	1.50	0.23
160	1000	500	2	1.00	0.16
170	1000	500	2	1.00	0.17
180	1000	500	2	1.00	0.18
190	1000	500	2	1.00	0.19
200	1000	500	2	1.00	0.20

Характеристики

Топлоизолация
По-ниска стойност на коефициента на топлинно съпротивление, λ_D=0,036WmK

Противопожарна защита
Негорим материал, класифициран като Еврокласс A1

Звукова изолация
Отлична звукова изолация вследствие на влакнестата структура на материала

Предимства

- По-добра топлинна защита на сгради
- Паропропусклив изолационен материал
- Повишена безопасност в случай на пожар
- Отлични топлоизолационни качества
- Отлична устойчивост на стареене
- Лесна работа и монтаж

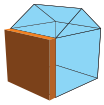
Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Ташев Галвинг ООД
www.tashev-galving.com

Knauf Insulation FKD-S

Технически свойства

Технически данни	Символ	Стойност
Доказан коефициент на топлопроводимост λ_D	W/mK	0,036 W/mK
Реакция на огън	–	A1
Коефициент на дифузно съпротивление	–	1
Деламинация	kPa	>10
Устойчивост на натиск при 10 % деформация	kPa	> 30



Приложение

Продуктът е подходящ за термо и звукоизолация, както и огнезащита във външна топлоизолационна система. В системата плочите FKD-S осигуряват висока паропропускливост. Плочите могат да се използват за топлоизолация с различни дебелини. Изолационните плочи се инсталират на стената чрез полимер-циментово лепило, което се нанася по ръбовете на краищата на плочата и на топки в средата; след което механично се притискат една до друга към стената, използват се дюбели от 6 до 8 на квадратен метър. След това на тънък слой се полага мрежа с допълнителен слой лепило. Финишният слой трябва да бъде водоотблъскващ. Тази система може да се използва за изолация на стена между отопляеми и неотопляеми пространства, както и за изолация на хоризонтални части от конструкцията.

Опаковане и складиране

Плочите FKD-S се доставят в PE опаковъчно термосвиваемо фолио. Всеки палет е маркиран с етикет в съответствие със стандарта. Препоръката е да се съхранява в закрити помещения. При по-дълго съхранение на открито, трябва да се съхраняват на палети със сигурни водоустойчиви покрития.

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: todor.todorov@knaufinsulation.com
damian.badev@ knaufinsulation.com

www.knaufinsulation.bg

Ташев-Галвинг ООД
www.tashev-galving.com