

## FKD S Thermal

### ЗАСТОСУВАННЯ

### ОПИС



Теплоізоляційні плити з мінеральної вати скріпленою органічною смолою і гідрофобізовані по всьому перерізу. Призначені для використання в збірних системах фасадної теплоізоляції з опорядженням штукатурками (ETICS) як тепло- звуко- та вогнеізоляція.

### ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

### ПЕРЕВАГИ

Коефіцієнт теплопровідності  $\lambda_D$ : **0,035 W/mK**

Ступінь горючості: **A1**

Рівень межі міцності при розтягуванні перпендикулярно до площини виробу TR: **10 kPa**

- ✓ Відмінні теплоізоляційні параметри
- ✓ Відмінні механічні властивості та довговічність
- ✓ Підвищує пасивну пожежну безпеку будівель
- ✓ Покращує акустику внутрішнього середовища будівель
- ✓ Висока паропроникність матеріалу
- ✓ Збереження об'єму та форми матеріалу навіть при високих температурах

### ВИРОБНИЧІ РОЗМІРИ ТА ЗАЯВЛЕНІ ЗНАЧЕННЯ ТЕРМІЧНОГО ОПОРУ

Товщина	Ширина	Довжина	Термічний опір R	Упаковка	Упаковка	Упаковка	Упаковок на палеті	Палета	Палета
mm	mm	mm	m <sup>2</sup> K/W	шт	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	шт	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>
50	600	1000	1,40	7	4,20	0,210	28	117,6	5,880
100	600	1000	2,85	3	1,80	0,180	36	64,8	6,480
120	600	1000	3,40	2	1,20	0,144	44	52,8	6,336
150	600	1000	4,25	2	1,20	0,180	36	43,2	6,480

### СЕРТИФІКАТИ



## FKD S Thermal

### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технічні параметри	Позначення	Значення / Клас	Одиниця вимірювання
Теплопровідність	$\lambda_D$	0,035	W/mK
Ступінь горючості	-	A1	-
Температура плавлення волокна	$t_t$	> 1000	°C
Показник опору дифузії водяної пари	$\mu$	1	-
Питома теплоємність	$C_p$	880	J/kgK
Рівень межі міцності при розтягуванні перпендикулярно до площини виробу	TR	10,0	kPa
Рівень міцності на стиск при 10% лінійної деформації	CS(10)	30,0	kPa
Водопоглинання при короткочасному зануренні	WS	$\leq 1$	kg/m <sup>2</sup>
Довгострокове водопоглинання при частковому зануренні	WL(P)	$\leq 3$	kg/m <sup>2</sup>
Клас граничних відхилень товщини	-	T5	-
Інформативне значення прямокутності	-	< 3	mm
Код маркування CE	MW-EN 13162-T5-TR10-CS(10)30-WS-WL(P)-MU1		
Сертифікат відповідності EC	0751 – CPR – 146.0-01		
Декларація продукту DOP	R4308LPCPR		

### ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

#### Застосування

Плити FKD S Thermal призначені для тепло-, звуко- та вогнезахисної ізоляції зовнішніх стін. Рекомендується використовувати в збірних системах фасадної теплоізоляції з опорядженням штукатурками (ETICS), де теплоізоляція одночасно кріпиться і приклеюється до несучої стіни. Для кріплення використовують механічно фіксуючі елементи (анкери). Кількість механічно фіксуючих елементів (анкерів) необхідно визначати відповідно до статичного розрахунку для даного положення на стіні по периметру. Рекомендується використовувати продукти FKD S Thermal згідно з чинними нормативними документами та інструкціями з проектування та монтажу для використання фасадних мінеральних плит у системах ETICS. Для ізоляції віконних, дверних і ворітних прорізів рекомендуємо використовувати продукцію FKD RS товщиною 20-40 мм.

#### Пакування та зберігання

Відповідну кількість плит зберігають у вигляді пакету, який обгортають термоусадочною поліетиленовою плівкою. Пакети можуть доставлятися окремо або на піддоні. На захисну упаковку нанесено логотип виробника та виробничий ярлик, на якому вказано технічні характеристики продукту та рекомендований спосіб його застосування. Для захисту від механічних ушкоджень, зволоження і забруднення матеріал необхідно зберігати в сухому та захищеному місці без потрапляння прямих сонячних променів.

#### Якість

Продукт FKD S Thermal позначений знаком CE, який підтверджує виконання всіх критеріїв відповідно до гармонізованого стандарту EN 13162. Виробництво продукції Knauf Insulation не перевищує ліміти викидів та знаходиться під суворим контролем відділу якості (HSE) компанії. Декларація властивостей та інша документація доступна на сайті [www.knauf.com](http://www.knauf.com).

*Вміст, що міститься в технічному паспорті, є інформативним, та містить основну та загальну інформацію про продукт.*