

### ЗАСТОСУВАННЯ

### ОПИС



Теплоізоляційні плити з мінеральної вати скріпленою органічною смолою і гідрофобізовані по всьому перерізу.

Теплоізоляційні плити призначені для використання в збірних системах фасадної теплоізоляції з опорядженням штукатурками (ETICS) як тепло- звуко- та вогнеізоляція.

### ТЕХНИЧНІ ПАРАМЕТРИ

### ПЕРЕВАГИ

**Коефіцієнт теплопровідності  $\lambda_D$ :** 0,037 W/mK

**Ступінь горючості:** A1

**Рівень межі міцності при розтягуванні перпендикулярно до площини виробу TR:** 15 kPa

- ✓ Відмінні механічні властивості та довговічність
- ✓ Відмінні теплоізоляційні параметри
- ✓ Підвищує пасивну пожежну безпеку будівель
- ✓ Покращує акустику внутрішнього середовища будівель
- ✓ Висока паропроникність матеріалу
- ✓ Стабільний об'єм і форма 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	1,35	4	2,40	0,120	52	124,8	6,240
100	600	1000	2,70	3	1,80	0,180	36	64,8	6,480
120	600	1000	3,20	2	1,20	0,144	44	52,8	6,336
150	600	1000	4,05	2	1,20	0,180	32	38,4	5,760
200	600	1000	5,40	1	0,6	0,120	52	31,2	6,240

### СЕРТИФІКАТИ



#### ТОВ «Кнауф Інсулейшн Україна»

03067, вул. Гарматна, 8, м. Київ, Україна

Т: +38044 3911727

Ф: +38044 3911729

info.ua@knaufinsulation.com

[www.knauf.com](http://www.knauf.com)

### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технічні параметри	Позначення	Значення / Клас	Одиниця вимірювання
Теплопровідність	$\lambda_D$	0,037	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	15,0	kPa
Рівень міцності на стиск при 10% лінійної деформації	CS(10)	40,0	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-TR15-CS(10)40-WS-WL(P)-MU1		
Сертифікат відповідності ЄС	0751 – CPR – 146.0-01		
Декларація продукту DOP	R4308JPCPR		

### ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

#### Застосування

Плити FKD 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. Завдяки своїм механічним властивостям підходить для використання у висотних будинках. 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 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 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.knaufinsulation.ua](http://www.knaufinsulation.ua).

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

#### ТОВ «Кнауф Інсулейшн Україна»

03067, вул. Гарматна, 8, м. Київ, Україна

Т: +38044 3911727

Ф: +38044 3911729

info.ua@knaufinsulation.com

[www.knauf.com](http://www.knauf.com)