







Код сертификат CE: MW-EN13162-T3-DS(70,90)-CS(10)5-AFr20-WS-WL(P)-MU1

ISOVER OPTI VENT



ПЛОЧИ ОТ КАМЕННА ВАТА

Предимства

ВИСОКО КАЧЕСТВО

-  Много добри топлоизолационни характеристики (нисък коефициент на топлопроводност);
-  Пожароустойчивост (негорим материал);
-  Отлични звукоизолационни характеристики (висок коефициент на звукопоглъщане);
-  Дълготрайност и стабилни свойства във времето;
-  Висока паропропускливост;
-  Устойчив на мухъл, гниене, гризачи и насекоми;

ИКОНОМИЧЕСКА СТОЙНОСТ

-  Спомага за намаляване на потреблението на енергия;
-  Химически неутрален, некорозивен, лесен за обработка, нетоксичен;

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Плочи от каменна минерална вата ISOVER. Произвеждат се от стопени в пещ минерални суровини, които в последствие се фибризират чрез REX процес, като се добавят минерални масла за предпазване от прах и проникване на влага. Произведените дюшеци от минерални влакна се оформят в плочи и пакетират на производствената линия.

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Употреба (според стандарт EN 13162:2012 + A1:2015):
Топлоизолация на сгради (ThiB).

Плочите ISOVER OPTI VENT се използват за топло-, звукоизолация и пожарна защита в жилищни и индустриални сгради:

- Вентилируеми фасади;
- Окачени фасади;
- Стени на сгради с дървени или метални конструкции;
- Стени на сгради с модулни конструкции и метални контейнери;
- Преградни стени със специфицирани изисквания за пожароустойчивост.

ОПАКОВКА

Плочите ISOVER OPTI VENT са опаковани в пакети и в палети с полиетиленово фолио.





N



ISOVER OPTI VENT

ПЛОЧИ ОТ КАМЕННА ВАТА

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ	МЕРНИ ЕД.	СТОЙНОСТ
ТОПЛОИЗОЛАЦИОННИ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Деклариран коефициент на топлопроводност - λ_d	W/(m•K)	0.035
МЕХАНИЧНИ СВОЙСТВА		
Якост на натиск при 10% деформация: 10% σ_{10} или CS (10\Y)	kPa	5.0
ПОЖАРОЗАЩИТНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Реакция на огън	-	A1
Температура на топене (според DIN 4102-17)	°C	≥ 1000
ДРУГИ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Относителна промяна в дебелината $\Delta\varepsilon_d$, DS(70,90)	%	max. 1
Съпротивление на преминаване на въздушен поток AFr	kPa•s/m ²	≥ 20
Специфичен топлинен капацитет c_p (според EN ISO 10456)	J/(kg•K)	1030
Краткосрочно водопоглъщане W_p / Дългосрочно водопоглъщане W_{ip}	kg/m ²	max. 1 / max. 3
Съпротивление срещу дифузия на водни пари μ , MU	-	1
Клас дебелина	Class	T3
Химично поведение	Химически неутрално. Не задържа влага. Позволява дифузия на парите.	



N



ISOVER OPTI VENT

ПЛОЧИ ОТ КАМЕННА БАТА

Код сертификат CE: MW-EN13162-T3-DS(70,90)-CS(10)5-AFr20-WS-WL(P)-MU1

РАЗМЕРИ И ПАКЕТИРАНЕ

Продукт	Дебелина (mm)	Дължина / ширина (mm)	m ² / пакет	Брой пакети / палет	m ² / палет	Декларирано топлинно съпротивление R _D (m ² •K/W)
OPTI VENT	50	1000 x 600	4.8	12	57.6	1.40
OPTI VENT	60	1000 x 600	4.8	10	48.0	1.70
OPTI VENT	80	1000 x 600	3.6	10	36.0	2.25
OPTI VENT	100	1000 x 600	2.4	12	28.8	2.85
OPTI VENT	120	1000 x 600	1.8	12	21.6	3.40
OPTI VENT	140	1000 x 600	1.8	10	18.0	4.00
OPTI VENT	150	1000 x 600	1.8	10	18.0	4.25
OPTI VENT	160	1000 x 600	1.8	10	18.0	4.55
OPTI VENT	180	1000 x 600	1.2	12	14.4	5.10
OPTI VENT	200	1000 x 600	1.2	12	14.4	5.70
OPTI VENT	220	1000 x 600	1.2	10	12.0	6.25
OPTI VENT	240	1000 x 600	1.2	10	12.0	6.85
OPTI VENT	250	1000 x 600	1.2	10	12.0	7.10



N

ISOVER OPTI VENT

ПЛОЧИ ОТ КАМЕННА ВАТА

ПРЕПОРЪКИ

По време на монтажа: плочите от минерална вата трябва да са сухи, чисти, без следи от прах или други примеси.

Влагата и водата увреждат свойствата на минералната вата. Топлоизолацията трябва да бъде защитена от действието на влагата, независимо дали е генерирана от кондензация, от злополука по време на монтаж или причинена от наводнение поради неправилен монтаж.

СЕРТИФИКАТИ, СТАНДАРТИ, ОДОБРЕНИЯ

- Сертификат за постоянство на експлоатационните характеристики:
1840-CPR-99/91/EC/0868-24
- Сертификат за система за управление:
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018

ТРАНСПОРТ И СКЛАДИРАНЕ

Плочите да се транспортират, складираат и монтират в условия, не позволяващи овлажняването им или други повреди. Пакетите или плочите да не се съхраняват в пряк контакт със земята.

МОНТАЖ

Изолацията се монтира непрекъсната, без празнини или свободни пространства, без фуги между плочите и в крайните и периметърните зони.

Монтажът на плочите от минерална вата следва да се извършва съгласно инструкциите на производителя или на доставчика на облицовъчната система в съответствие с препоръките на проектанта.

В случай на вътрешна изолация на външни стени, мансарди или тавани, се препоръчва използването на климатична мембрана Isover Vario KM Duplex, монтирана към топлата страна, за предотвратяване проникването на влага в конструкцията.

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Преди да започнете да използвате продукта, консултирайте се с техническия лист за безопасност и информацията, отпечатана върху опаковката. Като лична защита се препоръчва използването на защитни ръкавици.

