

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

# ISOVER OPTI VENT

ПЛОЧИ ОТ КАМЕННА БАТА

## 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.





# ISOVER OPTI VENT

ПЛОЧИ ОТ КАМЕННА БАТА

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

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



# 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 <sup>2</sup> / пакет	Брой пакети / палет	m <sup>2</sup> / палет	Декларирано топлинно съпротивление R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> •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

## 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, складираят 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 fugи 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 БЕЗОПАСТНОСТ

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.

ISOVER е регистрирана търговска марка на Saint-Gobain Group. Информацията в този документ отразява данните, които притежаваме в момента, въз основа на текущите ни знания и опит, като си запазваме правото да правим допълнителни актуализации без предизвестие в резултат на технически или производствени промени. Уверете се, че винаги разполагате с най-новата версия на този документ, като посетите нашия уебсайт на следния адрес : [www.isover.bg](http://www.isover.bg)

Този документ съдържа само общи препоръки и не се отнася за специални обстоятелства. Преди да започнете работа, уверете се, че разбирате спецификациите на проекта, че сте тествали продукта за тази цел и че избраният продукт отговаря на неговите изисквания. Информацията, представена в този документ, не представлява гаранция по отношение на определени свойства на продукта или съвместимост за конкретна употреба, Saint-Gobain Group не носи отговорност за качеството на изпълнение на строителните работи.