

# ISOVER FASSADE

## Плочи от каменна вата

Код сертификат CE: MW – EN 13162 – T5 – CS(10)20 – TR7,5 – PL(5)300 – WS – WL(P) – MU1



### 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

Плочите ISOVER FASSADE се използват за топло-, звукоизолация и пожарна защита във **Външни топлоизолационни композитни системи (ETICS)**. Те се прилепят с лепилна смес и се дюбелират механично към външната стена. Другите слоеве на ETICS се прилагат върху плочите, както следва: шпакловъчен слой, армировъчна мрежа, грунд, аксесоари (алуминиеви ъгли, профили и др. под.), мазилка. Препоръчително е лепилната смес да се полага на рамка по периметъра и няколко топки по средата на плочата. Броя на дюбелите е обикновено 6 броя/м<sup>2</sup> (точния брой и разположението им следва да се уточни от проектанта)

### ОПАКОВКА, ТРАНСПОРТ, СКЛАДИРАНЕ

Плочите ISOVER FASSADE са опаковани в полиетиленово фолио и са палетизирани. Да се транспортират и складираат в условия, не позволяващи овлажняването им или други повреди.

### ПРЕДИМСТВА И ПОЛЗИ

- много добри топлоизолационни характеристики ( $\lambda_D=0,035 \text{ W/(mK)}$ )
- пожароустойчиво, негорим материал (Евроклас А1)
- отлични звукоизолационни характеристики
- висока паропропускливост
- екологичен и хигиеничен продукт
- напълно хидрофобиран
- дълготраен (не стареещ продукт)
- устойчив на мухъл, гниене, гризачи и насекоми
- не съдържа химикали, некорозивен
- лесен за употреба: може да се реже, пробива и др.

### СЕРТИФИКАТИ, СТАНДАРТИ, ОДОБРЕНИЯ

ЕС сертификат: 1840-CPR-99/91/EC/0114-07

ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

Отговаря на изискванията на EN 13500 и ETAG 004

### ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

ПАРАМЕТРИ	МЕРНИ ЕД.	СТОЙНОСТ
<b>ТОПЛОИЗОЛАЦИОННИ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Деклариран коефициент на топлопроводност $\lambda_D$	W/(m K)	0,035
<b>ПОЖАРОЗАЩИТНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Реакция на огън	-	Евроклас А1
<b>МЕХАНИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Якост на натиск при 10% деформация $\sigma_{10}$ или CS(10)Y	kPa	20
Якост на опън перпендикулярно на повърхността $\sigma_{mt}$ или TR	kPa	7,5
Точково натоварване при 5 мм деформация (Fp) PL(5)	N	300
<b>ДРУГИ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Съпротивление срещу дифузия на водни пари $\mu$ (MU)		1
Клас дебелина (T)	клас	T5
Краткосрочно водопоглъщане $W_p$ / дългосрочно водопоглъщане $W_{lp}$	kg/m <sup>2</sup>	1 / 3
Максимална температура на приложение	°C	250
Температура на топене	°C	$\geq 1000$

## РАЗМЕРИ И ПАКЕТИРАНЕ

Продукт	Дебелина (mm)	Дължина / ширина (mm / mm)	m <sup>2</sup> / пакет	m <sup>2</sup> / палет	Декларирано топлинно съпротивление R <sub>d</sub> (m <sup>2</sup> .K/W)
FASSADE	50	1000 x 600	3,60	57,6	1,40
FASSADE	60	1000 x 600	3,00	48,0	1,70
FASSADE	80	1000 x 600	1,80	36,0	2,25
FASSADE	100	1000 x 600	2,40	28,8	2,85
FASSADE	120	1000 x 600	1,20	24,0	3,40
FASSADE	140	1000 x 600	1,20	19,2	4,00
FASSADE	150	1000 x 600	1,20	19,2	4,25
FASSADE	160	1000 x 600	1,20	16,8	4,55
FASSADE	180	1000 x 600	0,60	15,6	5,10
FASSADE	200	1000 x 600	1,20	14,4	5,70
FASSADE	220	1000 x 600	0,60	13,2	6,25
FASSADE	240	1000 x 600	0,60	12,0	6,85
FASSADE	250	1000 x 600	0,60	12,0	7,10



01.06.2020 г. Информацията е валидна от датата на издаване на настоящата спецификация. Производителят запазва правото да променя данните.