

# PLF

## Плочи от каменна вата



Код сертификат CE: MW – EN 13162 – T3 – 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 PLF се използват за топло-, звукоизолация и пожарна защита в жилищни и индустриални сгради:

- Вентилируеми фасади
- Окачени фасади
- Преградни стени със специфицирани изисквания за пожароустойчивост.

### ПРЕДИМСТВА И ПОЛЗИ

- много добри топлоизолационни характеристики (нисък коефициент на топлопроводност)
- пожароустойчивост, негорим материал
- отлични звукоизолационни характеристики (висок коефициент на звукопоглъщане)
- лесен за употреба, нетоксичен
- висока паропропускливост
- неограничена устойчивост във вертикално положение
- 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.

### ОПАКОВКА, ТРАНСПОРТ, СКЛАДИРАНЕ

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

### СЕРТИФИКАТИ, СТАНДАРТИ, ОДОБРЕНИЯ

EC сертификат: 1840-DPC-99/91/EC/0114-07  
ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001

### ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

ПАРАМЕТРИ	МЕРНИ ЕД.	СТОЙНОСТ
<b>ТОПЛОИЗОЛАЦИОННИ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Деклариран коефициент на топлопроводност $\lambda$	W/(m K)	0,035
<b>ПОЖАРОЗАЩИТНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Реакция на огън	-	Евроклас A1
<b>ДРУГИ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Съпротивление срещу дифузия на водни пари $\mu$ (MU)		1
Относително съпротивление на въздушен поток AFR	kPa s/m2	> 5
Максимална температура на приложение	°C	200
Температура на топене	°C	≥ 1000
Химично поведение	Не реагира химически. Не задържа влага. Позволява дифузия на парите	



## РАЗМЕРИ И ПАКЕТИРАНЕ

Продукт	Дебелина (mm)	Дължина / ширина (mm / mm)	m <sup>2</sup> / пакет	Пакети / палети (брой)	m <sup>2</sup> / палет	Декларирано топлинно съпротивление R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> .K/W)
PLF	50	1000 x 600	4,80	12	57,6	1,40
PLF	60	1000 x 600	4,80	10	48,0	1,70
PLF	80	1000 x 600	3,60	10	36,0	2,25
PLF	100	1000 x 600	2,40	12	28,8	2,85
PLF	120	1000 x 600	1,80	12	21,6	3,40
PLF	140	1000 x 600	1,80	10	18,0	4,00
PLF	150	1000 x 600	1,80	10	18,0	4,25
PLF	160	1000 x 600	1,80	10	18,0	4,55
PLF	180	1000 x 600	1,20	12	14,4	5,10
PLF	200	1000 x 600	1,20	12	14,4	5,70
PLF	220	1000 x 600	1,20	10	12,0	6,25
PLF	240	1000 x 600	1,20	10	12,0	6,85
PLF	250	1000 x 600	1,20	10	12,0	7,10



10.03.2020 г. Информацията е валидна от датата на издаване на настоящата спецификация. Производителят запазва правото да променя данните.