

# PLN

## Плочи от каменна вата



Код сертификат CE: MW – EN 13162 – T3 – MU1

### ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Плочи от каменна минерална вата на ИЗОВЕР. 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 в производствената линия.

### ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

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

- Окачени фасади
- Преградни стени със специфицирани изисквания за пожароустойчивост.
- Плочите PLN могат да се използват и в някои приложения в корабостроенето

### ОПАКОВКА, ТРАНСПОРТ, СКЛАДИРАНЕ

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

### 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 продукт
- напълно хидрофобиран
- дълготраен (не стареещ продукт)
- устойчив на дървесни вредители, гризачи и насекоми
- не съдържа химикали, некорозивен
- лесен за употреба: може да се реже, пробива и др.

### СЕРТИФИКАТИ, СТАНДАРТИ, ОДОБРЕНИЯ


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

EC сертификат за корабостроене: 11433/C0 EC

### ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

ПАРАМЕТРИ	МЕРНИ ЕД.	СТОЙНОСТ
<b>ТОПЛОИЗОЛАЦИОННИ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Деклариран коефициент на топлопроводност $\lambda_D$	W/(m K)	0,034
<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 AFG	kPa s/m2	> 5
Максимална температура на приложение	°C	200
Температура на топене	°C	≥ 1000

### РАЗМЕРИ И ПАКЕТИРАНЕ

Продукт	Дебелина (мм)	Дължина / ширина (мм / мм)	м <sup>2</sup> / пакет	Декларирано топлинно съпротивление R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> .K/W)	
PLN 50	50	1000 x 600	4,80	1,45	
PLN 60	60	1000 x 600	3,60	1,75	
PLN 80	80	1000 x 600	2,40	2,35	
PLN 100	100	1000 x 600	1,80	2,90	

02.10.2012 г. Информацията е валидна от датата на издаване на настоящата спецификация. Производителят запазва правото да променя данните.