

# ISOVER PLN NT

## 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 фибрилизират и се добавят минерални масла за предпазване от прах и проникване на влага. Плочите, поставени върху конструкцията трябва да се защитят подходящо от външните атмосферни условия (напр. дифузно фолио). Плочите са каширани с черен стъклофибърен воал.

### ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

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

- Вентилируеми фасади
- Окачени фасади
- Тавани
- Преградни стени със специфични изисквания за пожароустойчивост.
- Стени на сгради с метална конструкция
- Стени на сгради с дървена конструкция

### ОПАКОВКА, ТРАНСПОРТ, СКЛАДИРАНЕ

Плочите ISOVER PLN NT са опаковани в полиетиленово

фолио. Да се транспортират и складираат в условия, непозволяващи 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
- екологично чист и хигиеничен
- напълно хидрофобиран
- дълготраен (не стареещ продукт)
- устойчив на дървесни вредители, гризачи и насекоми
- химически неутрален, 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, OHSAS 18001

### ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

ПАРАМЕТРИ	МЕРНИ ЕД.	СТОЙНОСТ
<b>ТОПЛОИЗОЛАЦИОННИ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Деклариран коефициент на топлопроводност $\lambda$	W/(m K)	0,034
<b>ПОЖАРОЗАЩИТНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Реакция на огън	-	Евроклас A1
<b>ДРУГИ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Клас дебелина (T)	клас	T3
Съпротивление срещу дифузия на водни пари $\mu$ (MU)		1
Максимална температура на приложение	°C	200
Температура на топене	°C	$\geq 1000$
Химично поведение	Не реагира химически. Не задържа влага.	

## 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)
PLN NT	50	1000 x 600	4,80	57,6	1,45
PLN NT	60	1000 x 600	3,00	48,0	1,75
PLN NT	80	1000 x 600	3,00	36,0	2,35
PLN NT	100	1000 x 600	2,40	28,8	2,90
PLN NT	120	1000 x 600	1,20	24,0	3,50
PLN NT	140	1000 x 600	1,20	19,2	4,10
PLN NT	150	1000 x 600	1,20	19,2	4,40
PLN NT	160	1000 x 600	1,20	16,8	4,70
PLN NT	180	1000 x 600	1,20	14,4	5,25
PLN NT	200	1000 x 600	1,20	14,4	5,85
PLN NT	220	1000 x 600	0,60	13,2	6,45
PLN NT	240	1000 x 600	0,60	12,0	7,05
PLN NT	250	1000 x 600	0,60	12,0	7,35



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