

# ISOVER PLU ALU

Плочи от каменна вата



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

## ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Плочи от каменна минерална вата ISOVER и каширани с алуминиево фолио. Произвеждат се от стопени в пещ минерални суровини, които в последствие се фиберизират 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, кашират се с алуминиево фолио и пакетират на производствената линия.

## ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

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

- Стени на сгради с дървени конструкции
- Стени на сгради с метални конструкции

## ОПАКОВКА, ТРАНСПОРТ, СКЛАДИРАНЕ

Плочите ISOVER PLU ALU са опаковани в полиетиленово фолио. Да се транспортират и складираат 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 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

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)	0,037
<b>ПОЖАРОЗАЩИТНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Реакция на огън	-	Евроклас A2- s1, d0
<b>ДРУГИ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>		
Клас дебелина (Т)	клас	T3
Максимална температура на приложение от страна на ватата	°C	200
Максимална температура на приложение от страна на алуминиевото фолио	°C	80
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)
PLU ALU	100	1000 x 600	3,60	28,8	2,70
PLU ALU	120	1000 x 600	3,00	24,0	3,20
PLU ALU	140	1000 x 600	2,40	19,2	3,75
PLU ALU	150	1000 x 600	2,40	19,2	3,75
PLU ALU	160	1000 x 600	1,80	18,0	4,05
PLU ALU	180	1000 x 600	1,80	14,4	4,85
PLU ALU	200	1000 x 600	1,80	14,4	5,40
PLU ALU	220	1000 x 600	1,20	12,0	5,90
PLU ALU	240	1000 x 600	1,20	12,0	6,45



16.03.2020 г. Информацията е валидна от датата на издаване на настоящата спецификация. Производителят запазва правото да променя данните.