

## Фасадна каменна минерална вата за топлоизолация ~120 кг./м<sup>3</sup> BETEK TEST STONEWool THERMAL INSULATION BOARDS TR10

### ОПИСАНИЕ

Фасадната каменна минерална вата за топлоизолация е неорганична топлоизолационна плоча, получена чрез стопяване на вулканични скали като базалт и доломит с висока температура и превръщането им във влакна.

### ХАРАКТЕРИСТИКА

- Предлага **превъзходна топлоизолация** с **високия си коефициент на топлопроводимост** ( $\lambda_D = 0,035 \text{ W / mK}$ ).
- Осигурява **перфектна звукоизолация** чрез изключителната си структура от влакна.
- Използва се **надеждно във всички фасадни системи**, в съответствие с регулациите поради своя **клас по реакция на огън А1**.
- Позволява **по-леко, по-лесно и бързо приложение** с ниската плътност и идеалните размери на плочата.
- Гарантира **голяма икономия на енергия през целия жизнен цикъл на сградата** поради идеалната дебелина на плочите и **механичната им устойчивост в съответствие със стандартите**.
- **Екологични и природосъобразни** заради технологията за производство на световно равнище и заради **съдържанието на естествени суровини**. Не създават прах.

• Произведена в съответствие със стандарт TS EN 13162 Фасадна каменна минерална вата и със стандарт TS EN 13500 Система за каменна вата.

### СЪХРАНЕНИЕ

Да се съхранява на палети в прохладна и проветрива среда, далеч от пряка слънчева светлина и вещества като разтворители и разреждители. Предпазвайте от валежи.

**Внимание:** Въздържайте се от нанасяне на мазилка върху плочи от каменна вата, изложени на валежи, преди те да са напълно изсъхнали.

ТЕХНИЧЕСКА ХАРАКТЕРИСТИКА	ОПИСАНИЕ	МЕРНА ЕДИНИЦА	КЛАС	СТАНДАРТ
Материал	Каменна вата			TS EN 13162
Вид материал	ETICS Каменна вата			prEN 17237
Плътност	~120	кг/м <sup>3</sup>		EN 1602
Клас по реакция на огън	<b>Декларирана стойност</b>		A1	EN 13501-1
Ширина	600	мм		EN 822
Дължина	1000	мм		EN 822
Дебелина (d)	50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200	мм	T5	EN 823
Коефициент на топлинна проводимост ( $\lambda_D$ )	0.035	W/mK		EN 12667
Термична устойчивост ( $R_D$ )	d / $\lambda_D$	м <sup>2</sup> K/W		
Якост на опън, перпендикулярно на повърхността	>5	kPa	TR5	EN 1607
Якост на натиск при 10% деформация	25	kPa	CS(10)30	EN 826
Допустимо отклонение от дължината	± 2%	мм	L2	EN 822
Допустимо отклонение от ширината	± 1.5%	мм	W2	EN 822
Размерна стабилност	± 1%		DS(t)	EN 1604
Кратковременно водопоглъщане (24 часа)	<1	кг/м <sup>2</sup>	WS	EN 1609
Коефициент на дифузно съпротивление на водни пари	1	μ		EN 12086
Температурен диапазон	(-50) / 750	°C		