

# SIGMAISOL LANA DI ROCCIA

Pannello Isolante rigido in lana di roccia biosolubile, incombustibile Euroclasse A1, specifica per isolamento a cappotto

## Isol\_004

28 – 05 – 2020

### DEFINIZIONE

Pannello Isolante rigido in lana di roccia biosolubile per sistemi di isolamento termico secondo EN 13162, marcato CE tipo ETICS. Reazione al fuoco: Euroclasse A1. Conduttività termica: 0,034 W/mK.

IL PANNELLO RISPONDE AI REQUISITI DEL DM 11 ottobre 2017 DEI CRITERI AMBIENTALI MINIMI (CAM) inserito nella Gazzetta Ufficiale con n. 259 del 6 novembre 2017.

### CARATTERISTICA PRINCIPALI

- Pannello specificatamente progettato per Isolamento Termico a Cappotto
- Elemento centrale dei cicli ETICS SIGMA;
- Il prodotto rispetta la norma EN 13162 ed è marchiato CE
- 

Caratteristica	Valore	Unità di misura	Norma di riferimento
Dimensioni	600 x 1000	mm	EN 822
Spessore	40 - 240	mm	EN 823
Reazione al fuoco	Euroclasse A1	-	EN 13501-1
Conducibilità termica	0,035	$\lambda_D$	EN 13162 – EN 12667
Resistenza alla diffusione al vapore acqueo	1	$\mu$	EN 13162
Densità	90 - 110	Kg/m <sup>3</sup>	DIN 1602
Assorbimento acqua a breve termine – WS	≤ 1	Kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Assorbimento acqua – WL(P)	≤ 3	Kg/m <sup>2</sup>	EN 12087
Calore Specifico	1030	J/Kg°K	EN ISO 10456
Temperatura di fusione	>1000	°C	DIN 4102/T17
Resistenza a compressione con schiacciamento al 10% – CS(10)	≥ 30	kPa	EN 826
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce – Tr	≥ 10	kPa	EN 12430
Classe tolleranza di spessore T	T5	(-1% o 1 mm) %/mm	EN 823

---

## SIGMAISOL LANA DI ROCCIA

Pannello Isolante rigido in lana di roccia biosolubile, incombustibile Euroclasse A1, specifica per isolamento a cappotto

## Isol\_004

28 – 05 – 2020

---

---

### **VOCE DA INSERIRE NEI CAPITOLATI D'APPALTO E PREVENTIVI SIGMAISOL ISOLANTE LANA DI ROCCIA – Specifica prodotto**

Pannello specifico per l'isolamento termico a cappotto in lana di roccia biosolubile, incombustibile Euroclasse A1, conduttività termica  $\lambda = 0,035$  W/mK, nello spessore di \_\_\_\_ mm, idonei a raggiungere la prestazione termica richiesta. I pannelli saranno utilizzati nei cicli SIGMA mediante incollaggio sul supporto murario con specifiche malte collanti rasanti e rivestiti con rasatura armata a ed elementi di finitura facenti parte del ciclo SIGMA identificato.