

# SIGMAISOL LANA DI ROCCIA

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

## Isol\_004

01 - 06 – 2018

### 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. Conducibilità termica: 0,036 W/mK.

### 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

Codice identificativo	MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-WS-WL(P)-MU1
Certificazione	0809-CPR-1015 / VTT Expert Services Ltd, P.O. Box 1001, FI-02044 VTT, Finland, 18.12.2013
Dimensioni	600x1200 mm secondo EN 822
Spessore	40 - 220 mm secondo EN 823
Reazione al fuoco	Incombustibile - Euroclasse A1 secondo EN 13501-1
Calore Specifico	$c_p = 1,03 \text{ kJ/kgK}$
Conducibilità termica	$\lambda_D = 0,036 \text{ W/m K}$ secondo EN 13162
Densità $d_{max}$	100 kg/m <sup>3</sup>
Resistenza alla compressione al 10% della deformazione CS(10), $\sigma_{10}$	20 kPa secondo EN 826
Resistenza alla trazione perpendicolare (dichiarata) TR, $\sigma_{mt}$	10 kPa secondo EN 1607
Assorbimento d'acqua a breve termine WS, $W_p$	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$ secondo EN 1609
Assorbimento d'acqua a lungo termine WL(P), $W_{lp}$	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$ secondo EN 12087
Resistenza alla diffusione del vapore	$\mu = 1$ secondo EN 12086 per prodotto nudo e rivestito con velo vetro
Stabilità dimensionale	a 23 °C $\Delta_{ei} \leq 1\%$ secondo EN 1604
Biosolubilità	Certificato n. 02G01013 del 20/09/2001 Istituto Fraunhofer di Hannover

# SIGMAISOL LANA DI ROCCIA

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

## Isol\_004

01 - 06 – 2018

Resistenza Termica - R <sub>p</sub> m <sup>2</sup> K/W															
50 mm	60 mm	70 mm	80 mm	90 mm	100 mm	110 mm	120 mm	130 mm	140 mm	150 mm	160 mm	170 mm	180 mm	190 mm	200 mm
1,39	1,67	1,94	2,22	2,50	2,78	3,06	3,33	3,61	3,89	4,17	4,44	4,72	5,00	5,28	5,56

### 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  $\lambda = 0,036$  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.