

# UNIVERCAP® LR N C1

## PANNELLO ISOLANTE IN LANA DI ROCCIA SPECIFICO PER ISOLAMENTO A CAPPOTTO

### DESCRIZIONE

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 è preapprettato con primer ai silicati di calcio su 1 lato per favorire la presa del collante.

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.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

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 $\lambda_D$	0,034	W/mK	EN 13162 – EN 12667
Resistenza alla diffusione al vapore acqueo	1	$\mu$	EN 13162
Densità	90	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 compr con schiacciamento al 10% - CS(10)	≥ 25	kPa	EN 826
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce - Tr	≥ 7,5	kPa	EN 12430
Classe tolleranza di spessore T	T5	(-1% o 1 mm) %/mm	EN 823

Spessore pannello [mm]	Resistenza termica dichiarata $R_D$ [m <sup>2</sup> *K/W]	Trasmittanza termica dichiarata K [W/m <sup>2</sup> *K]
40	1,18	0,85
50	1,47	0,68
60	1,76	0,57
80	2,35	0,43
100	2,94	0,34
120	3,53	0,28
140	4,12	0,24
160	4,71	0,21
180	5,29	0,19
200	5,88	0,17
220	6,47	0,15
240	7,06	0,14

#### VOCE DI CAPITOLATO:

Isolamento termico eseguito mediante pannello **UNIVERCAP LDR N C1** in Lana di Roccia biosolubile, preapprettato con primer ai silicato di calcio su 1 lato, dalle dimensioni .....x..... mm, di spessore ..... mm, avente una conducibilità Termica Dichiarata a 10°C secondo EN 13162 (Annessi A e C):  $\lambda_d = 0,034$  W/mK; una Resistenza Termica Dichiarata:  $R_d = \dots$  m<sup>2</sup>K/W, secondo EN 13162 (Annessi A e C); una Reazione al fuoco EUROCLASSE A1 secondo EN 13150-1; con valore di resistenza a compressione al 10% di schiacciamento secondo EN 826 pari a  $\geq 25$  kPa; con una resistenza a trazione perpendicolare alle facce secondo EN 1607 pari a  $\geq 7,5$  kPa; con assorbimento d'acqua per immersione secondo EN 1609 WS  $\leq 1$  Kg/m<sup>2</sup>; avente un fattore di resistenza al passaggio del vapore acqueo  $\mu$  (adimensionale) secondo la UNI EN 12086 pari a 1.