

#### DESCRIZIONE GENERALE:

Pannello rigido in lana di roccia non rivestito a doppia densità, conforme alla Norma Europea EN 13162 da utilizzare nei cicli di Coibentazione PaulinKoibenta Rock.

Lo strato superficiale esterno ad alta densità assicura un'aderenza ottimale dell'intonaco ed una tassellatura più semplice, oltre ad un buon comportamento meccanico. Lo strato interno di densità inferiore è stato concepito invece, con lo scopo di ottimizzare le performance termiche del pannello.

Il pannello viene sottoposto ad un trattamento termico aggiuntivo che lo rende idoneo alle severe condizioni di utilizzo tipiche dell'isolamento dall'esterno.

Formati: 1000 x 600 mm per spessori  $\leq$  20 cm  
1000 x 500 mm per spessori  $>$  20 cm

DATI TECNICI	Valore	Norma
Classe di reazione al fuoco	A1	UNI EN 13501-1
Conducibilità termica dichiarata	$\lambda_D = 0,036$ W/(m·K)	UNI EN 12667, 12939
Resistenza a compressione (carico distribuito)	$\sigma_{10} \geq 20$ kPa	UNI EN 826
Resistenza al carico puntuale	$F_p \geq 250$ N	UNI EN 12430
Resistenza a trazione nel senso dello spessore	$\sigma_{mt} \geq 7,5$ kPa per spessore 60 mm $\sigma_{mt} \geq 10$ kPa per spessori $>$ 60 mm	UNI EN 1607
Coeff. resist. alla diffusione di vapore acqueo	$\mu = 1$	UNI EN 12086
Calore Specifico	$C_p = 1030$ J/(kg·K)	UNI EN 12524
Densità (doppia densità)	$\rho = 90$ Kg/m <sup>3</sup> circa (155/80)	UNI EN 1602

#### Spessore e $R_D$

Spessore (mm)	60	70	80	100	120	140	160	180	200
Resistenza termica $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	1,65	1,90	2,20	2,75	3,30	3,85	4,40	5,00	5,55

#### VOCE DI CAPITOLATO

Il Sistema di Isolamento Termico a Cappotto "PAULINKOIBENTA ROCK" con lastra in lana di roccia, verrà realizzato mediante l'impiego di pannelli isolanti in lana di roccia a doppia densità non rivestito LAMPOPLACO L.R., caratterizzato da un trattamento termico aggiuntivo che lo rende idoneo alle severe condizioni di utilizzo tipiche dell'isolamento dall'esterno, marcati CE secondo la normativa vigente EN 13162 ed aventi le seguenti caratteristiche:

- **Formato:** (1000x.....) mm e spessore: (.....) mm.
- **Caratteristiche termiche:** conducibilità termica a 10° C:  $\lambda_D = 0,036$  W/mK, secondo UNI EN 12667, 12939.
- **Densità media:** circa 90 kg/m<sup>3</sup> (strato superficiale circa 155 kg/m<sup>3</sup>, corpo del pannello circa 80 kg/m<sup>3</sup>), secondo UNI EN 1602.
- **Classe di reazione al fuoco:** euroclasse A1 secondo UNI EN 13501-1.

#### NORME DI SICUREZZA:

Il prodotto non è etichettato ai fini della Normativa Vigente. Si raccomanda di consultare la scheda informativa prima dell'utilizzo.

Queste informazioni, di carattere consultivo, si basano sulla teoria ed esperienze attuali. Non potendo tenere conto delle specifiche condizioni operative, hanno valore indicativo. Il Colorificio Paulin si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso.