



TOP
INSULATION

VELAROCK CAP ETICS

(G.BP-ETICS) PANNELLO IN LANA DI ROCCIA CON DENSITÀ VARIABILE
IN BASE AGLI SPESSORI, IDONEO AL RIVESTIMENTO A CAPPOTTO

Descrizione

Pannello rigido in lana di roccia biosolubile a fibre semi orientate con densità variabile 110- 150 kg/m³ trattata con resine termoindurenti. Il pannello VELAROCK CAP ETICS è marcato CE conformemente alla norma UNI EN 13162.

Certificato per applicazioni a cappotto secondo ETAG 004.

Il prodotto è ottenuto tramite la fusione di rocce vulcaniche (basalto, dolomite, bauxite e rocce calcaree) in forno elettrico alla temperatura di 1520° C. Vengono successivamente effettuate le fasi di fibraggio per centrifugazione meccanica, distribuzione delle fibre, polimerizzazione del legante in stufa e taglio a misura.

I pannelli VELAROCK CAP ETICS sono caratterizzati da una eccezionale resistenza al fuoco e da una eccellente stabilità dimensionale; essendo chimicamente inerti conservano le loro proprietà inalterate nel tempo evitando il formarsi di microrganismi e muffe.

MARCATO CE SECONDO EN 13162

Campi di applicazione

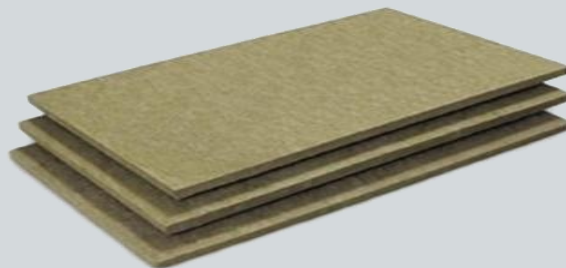
Isolamento termico di pareti perimetrali con rivestimento a cappotto. Isolamento termico di coperture inclinate e piane non pedonabili.

Indicazioni per la posa

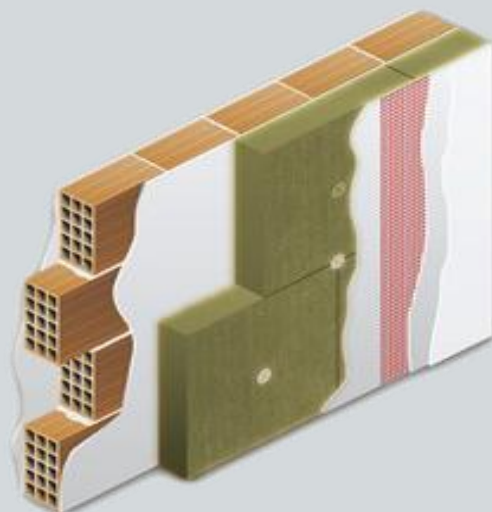
La messa in posa non deve essere effettuata con temperature inferiori a + 5° C o quando è probabile che nelle successive 24 ore si possano manifestare basse temperature.

Performance

- ✓ Reazione al fuoco del pannello nudo – A1
- ✓ Ottime caratteristiche termiche $\lambda = 0,035$ W/mK



RIVESTIMENTO A CAPPOTTO



Scheda tecnica

Revisione 0.2
13.09.2018

Confezionamento e stoccaggio

Spessore mm	Dimensioni pannello. mm	n° pannelli per confezione	m ² per confezione	n° confezioni per pallet	m ² per pallet
30	600x1000	8	4,80	20	96,00
40	600x1000	7	4,20	18	75,60
50	600x1000	6	3,60	16	57,60
60	600x1000	5	3,00	16	48,00
80	600x1000	3	1,80	20	36,00
100	600x1000	3	1,80	16	28,80
120	600x1000	2	1,20	20	24,00
140	600x1000	2	1,20	18	21,60
160	600x1000	2	1,20	16	19,20
180	600x1000	2	1,20	14	16,80
200	600x1000	2	1,20	12	14,40

VELAROCK PLUS è confezionato in pannelli su pallet.

Posizionare il materiale in locali chiusi, provvedere alla loro protezione qualora posti all'aperto. È necessario proteggere il prodotto dalla pioggia; se nello spessore del pannello dovessero penetrare umidità o acqua, sarà necessario attendere che il pannello si asciughi prima di essere applicato.



TOP
INSULATION

VELAROCK CAP ETICS

(G.BP-ETICS) PANNELLO IN LANA DI ROCCIA CON DENSITÀ VARIABILE
IN BASE AGLI SPESSORI, IDONEO AL RIVESTIMENTO A CAPPOTTO

scheda tecnica

Revisione 0.2
13.09.2018

Caratteristiche tecniche

Proprietà	Valore		Unità di misura	Metodo di prova	
Reazione al fuoco	Prodotto senza rivestimento:	A1	Euroclasse	EN 13501 – 1	
	Prodotto con rivestimento:	F			
Temperatura massima di impiego	500		° C	-	
Conduttività termica λ_D	0,035		W/mK	EN 12667 – EN 12939	
Calore specifico C_p	1030		J/kgK	EN 12524	
Assorbimento d'acqua per diffusione a lungo termine W_{pl}	< 3		Kg/m ²	EN 12087	
Assorbimento d'acqua per immersione a breve termine W_p	< 1		Kg/m ²	EN 1609	
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore d'acqua	1		μ	EN 12086	
Resistenza alla compressione	30		kPa	EN 826	
Carico concentrato per 5 mm di deformazione (carico puntuale F_p)	300		N	EN 12430	
Resistenza alla trazione (\perp)	10		kPa	EN 1607	
Resistenza a taglio T	20		kPa	EN 12090	
Resistenza al flusso d'aria	60		kPa s/m ²	En 29053	
Rigidità dinamica s'	20		MN/m ³	EN 29052-1	
Conduttività termica λ_D alla $t_m=10^\circ\text{C}$	λ_D		W/mK	EN 12667	
Resistenza termica RD alla $t_m=10^\circ\text{C}$		RD	m ² K/W	-	
Spessori (mm)	30	0,035	0,85		
	40	0,035	1,10		
	50	0,035	1,40		
	60	0,035	1,70		
	80	0,035	2,25		
	100	0,035	2,85		
	120	0,035	3,40		
	140	0,035	4,00		
	160	0,035	4,55		
	180	0,035	5,10		
200	0,035	5,70			
Prodotto	SCHEMA	Descrizione sistema		RW (dB)	CERTIFICAZIONE
VELAROCK CAP ETICS mm 80		Blocco forato alleggerito serie 700 sp. 25 cm- intonaco sp. 15mm su entrambi i lati – Velarock cap etics spessore 80mm – doppia rasatura armata sp. 5 mm		57	I.G. 322851

I valori sopra esposti possono subire aggiornamenti e variazioni. IIVELA S.r.l. si riserva di modificarli in qualsiasi momento e senza preavviso. Per un corretto uso dei nostri prodotti consultare i capitolati tecnici. Per ulteriori informazioni o usi particolari consultare il nostro ufficio tecnico. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite, rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le caratteristiche e l'utilizzo dei prodotti. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi non soggetti al nostro controllo, l'acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.