



TOP
INSULATION

VELAROCK 150

(G.B-051) PANNELLO IDROREPELENTE IN LANA DI ROCCIA CON DENSITÀ NOMINALE 150 Kg/m³ TRATTATO CON RESINE TERMOINDURENTI

Descrizione

Pannello termoacustico rigido in lana di roccia idrorepellente (densità nominale 150 Kg/m³) trattato con resine termoindurenti.

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 150 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

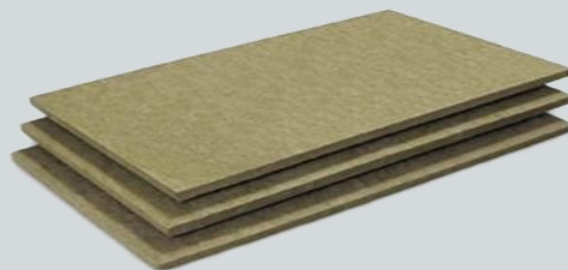
Isolamento termico di pareti perimetrali in intercapedine
Isolamento termico acustico di coperture piane
Isolamento termico di apparecchiature industriali

Indicazioni per la posa

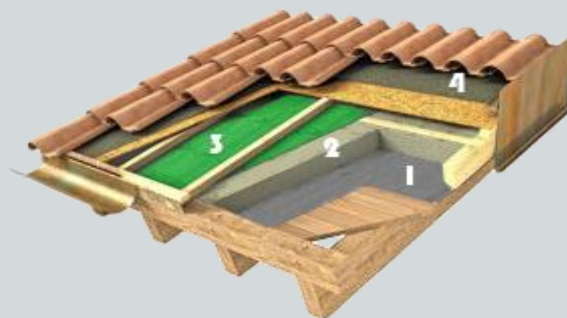
La messa in posa non deve essere effettuata con temperature inferiori a + 5° C o quando è probabile che nelle successive 24 ore si possano manifestare basse temperature.

Performance

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



Isolamento termico di coperture ventilate.



1. VELAFREN 14 – Freno vapore
2. VELAROCK 150 – pannello isolante
3. VELAIR 13 – Telo traspirante
4. KATAK APP ARDESIATA – Membrana bituminosa autoadesiva, ardesiata armatura in poliestere.

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	600x1200	8	5,76	20	115,20
40	600x1200	6	4,32	20	86,40
50	600x1200	5	3,60	20	72,00
60	600x1200	4	2,88	20	57,60
80	600x1200	3	2,16	20	43,20
100	600x1200	2	1,44	24	34,56

VELAROCK 150 è confezionato in sacchi di polietilene termosaldati 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 150

(G.B-051) PANNELLO IDROREPELENTE IN LANA DI ROCCIA CON DENSITÀ
NOMINALE 150 Kg/m³ TRATTATO CON RESINE TERMOINDURENTI

Caratteristiche tecniche

Proprietà	Valore	Unità di misura	Metodo di prova
<i>Reazione al fuoco</i>			
Prodotto senza rivestimento:	A1	Euroclasse	EN 13501 – 1
Prodotto con rivestimento:	F		
<i>Temperatura massima di impiego</i>	500	° C	-
<i>Conduttività termica λD</i>	0,035	W/mK	EN 12667 – EN 12939
<i>Calore specifico Cp</i>	1030	J/kgK	EN 12524
<i>Assorbimento d'acqua per diffusione a lungo termine Wpl</i>	< 3	Kg/m ²	EN 12087
<i>Assorbimento d'acqua per immersione a breve termine Wp</i>	< 1	Kg/m ²	EN 1609
<i>Fattore di resistenza alla diffusione del vapore d'acqua</i>	1	μ	EN 12086
<i>Resistenza alla compressione</i>	20	kPa	EN 826
<i>Carico concentrato per 5 mm di deformazione (carico puntuale Fp)</i>	200	N	EN 12430
<i>Rigidità dinamica s'</i>	10	MN/m ³	EN 29052-1
<i>Assorbimento acustico</i>	0,95	α _w	EN 354

*Riferito al solo rivestimento bituminoso

Proprietà	Valore		Unità di misura	Codice di designazione	Norma
<i>Conduttività termica λD alla tm=10°C</i>	λD		W/mK	-	EN 12667
<i>Resistenza termica RD alla tm=10°C</i>		RD	m ² K/W	-	-
<i>Spessori (mm)</i>	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		

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.