



TOP
INSULATION

VELAROCK 175

(G.B-571) PANNELLO IDROREPELENTE IN LANA DI ROCCIA CON DENSITÀ
NOMINALE 175 Kg/m³ TRATTATO CON RESINE TERMOINDURENTI

Descrizione

Pannello termoacustico rigido in lana di roccia idrorepellente (densità nominale 175 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 175 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
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 175 – 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 175 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 175

(G.B-571) PANNELLO IDROREPELENTE IN LANA DI ROCCIA CON DENSITÀ
NOMINALE 175 Kg/m³ TRATTATO CON RESINE TERMOINDURENTI

Caratteristiche tecniche

Proprietà	Valore	Unità di misura	Metodo di prova
Reazione al fuoco	Prodotto senza rivestimento: A1 Prodotto con rivestimento: F	Euroclasse	EN 13501 – 1
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	25	kPa	EN 826
Carico concentrato per 5 mm di deformazione (carico puntuale F_p)	350	N	EN 12430
Rigidità dinamica s'	9	MN/m ³	EN 29052-1
Assorbimento acustico	0,95	α_w	EN 354

*Riferito al solo rivestimento bituminoso

Proprietà	Valore		Unità di misura	Codice di designazione	Norma
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		

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 capitoli 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.