



TOP
INSULATION

VELAROCK 75

(G.B-570) PANNELLO IDROREPELENTE IN LANA DI ROCCIA CON DENSITÀ NOMINALE 75 Kg/m³ TRATTATO CON RESINE TERMOINDURENTI

Descrizione

Pannello termoacustico in lana di roccia idrorepellente (densità nominale 75 Kg/m³) trattata 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 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 termoacustico di pareti in intercapedine.
Isolamento termoacustico di pareti a secco e di controsoffitti.
Isolamento termico di coperture inclinate.
Isolamento termoacustico in ambito industriale.

Indicazioni per la posa

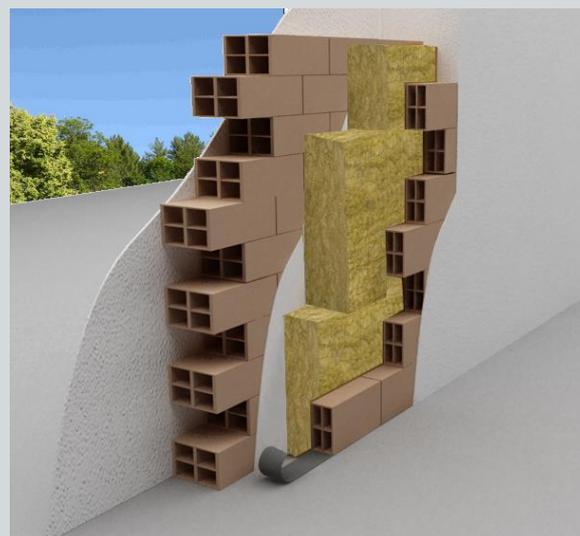
La messa in posa non deve essere effettuata con temperature inferiori a + 5° C o quando è probabile che nelle successive 24 ore si possano manifestare basse temperature.

Performance

- ✓ Reazione al fuoco del pannello nudo – A1
- ✓ Ottime caratteristiche termiche $\lambda = 0,033$ W/mK



Isolamento termico di pareti in intercapedine



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	13	9,36	12	112,32
40	600x1200	10	7,20	12	86,40
50	600x1200	8	5,76	12	69,12
60	600x1200	7	5,04	12	60,48
80	600x1200	5	3,60	12	43,20
100	600x1200	4	2,88	12	34,56

VELAROCK 75 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 75

(G.B-570) PANNELLO IDROREPELENTE IN LANA DI ROCCIA CON DENSITÀ
NOMINALE 75 Kg/m³ TRATTATO CON RESINE TERMOINDURENTI

scheda tecnica

Caratteristiche tecniche

Proprietà	Valore	Unità di misura	Metodo di prova
Reazione al fuoco	Prodotto senza rivestimento: Prodotto con rivestimento:	A1 F	Euroclasse EN 13501 – 1
Temperatura massima di impiego	500	° C	-
Conduttività termica λD	0,033	W/mK	EN 12667 – EN 12939
Calore specifico Cp	1030	J/kgK	EN 12524
Assorbimento d'acqua per diffusione a lungo termine Wpl	< 3	Kg/m ²	EN 12087
Assorbimento d'acqua per immersione a breve termine Wp	< 1	Kg/m ²	EN 1609
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore d'acqua	1	μ	EN 12086
Resistenza al flusso d'aria	50	kPa s/m ³	EN 29053
Assorbimento acustico	1	α _w	EN 354

Proprietà	Valore		Unità di misura	Codice di designazione	Norma
Conduttività termica λD alla tm=10°C	λD		W/mK	-	EN 12667
Resistenza termica RD alla tm=10°C	RD		m ² K/W	-	-
Spessori (mm)	30	0,033	0,90		
	40	0,033	1,20		
	50	0,033	1,50		
	60	0,033	1,80		
	80	0,033	2,40		
	100	0,033	3,00		

CARATTERISTICHE ACUSTICHE

PRODOTTO	SCHEMA	DESCRIZIONE DEL SISTEMA	R _w (dB)	CERTIFICAZIONE
VELAROCK 75 mm 50		Doppio forato spessore 80 mm + intonaco 15 mm per lato e Velarock 75 mm 50 in intercapedine	53	I.G. 218218
VELAROCK 75 mm 50		Doppio forato spessore 80 + 115 mm intonaco 15 mm per lato e Velarock 75 mm 50 in intercapedine	52	I.G. 295717

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.