



TOP
INSULATION

VELAROCK WALL 90

(G.B-090 AX) PANNELLO A TUTTA ALTEZZA IN LANA DI ROCCIA CON DENSITÀ NOMINALE 90 Kg/m³ RIVESTITO SU UN LATO CON ALLUMINIO RETINATO

scheda tecnica

Descrizione

Pannello termoacustico in lana di roccia idrorepellente (densità nominale 90 Kg/m³) trattata con resine termoindurenti e rivestito su un lato con alluminio rinforzato con funzione di barriera a vapore.

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 in intercapedine di pareti divisorie e perimetrali.

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.

Confezionamento e stoccaggio

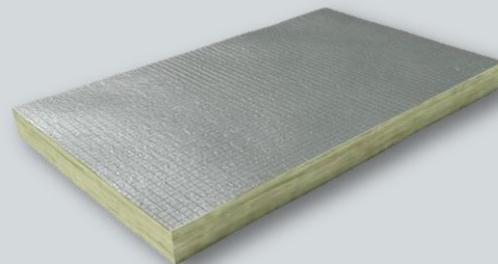
Spessore mm	Dimensioni pannello. mm	n° pannelli per confezione	m ² per confezione	n° confezioni per pallet	m ² per pallet
40	600x2900	60	104,40	1	104,40
50	600x2900	48	83,52	1	83,52
60	600x2900	40	69,60	1	69,60
80	600x2900	30	52,20	1	52,20
100	600x2900	24	41,76	1	41,76

VELAROCK Wall 90 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.

Performance

- ✓ Pannello con altezza 290 per una facile posa
- ✓ Ottime caratteristiche termiche $\lambda - 0,033 \text{ W/mK}$



ATTENZIONE!! ALU. A VISTA SOLO PER MATERIALE IN GIACENZA. I NUOVI PANNELLI ORDINATI SARANNO ALU. SU CARTA KRAFT A VISTA

Isolamento termico in intercapedine di pareti





TOP
INSULATION

VELAROCK WALL 90

(G.B-090 AX) PANNELLO A TUTTA ALTEZZA IN LANA DI ROCCIA CON DENSITÀ NOMINALE 90 Kg/m³ RIVESTITO SU UN LATO CON ALLUMINIO RETINATO

Caratteristiche tecniche

Proprietà	Valore	Unità di misura	Metodo di prova
Reazione al fuoco	Prodotto senza rivestimento: Prodotto con rivestimento:	A1 C	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	40.000*	μ	EN 12086
Resistenza al flusso d'aria	60	kPa s/m ³	EN 29053
Assorbimento acustico	1	α _w	EN 354

* Riferito al solo rivestimento

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)	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		

PROPRIETÀ' ACUSTICHE

PRODOTTO	SCHEMA	DESCRIZIONE DEL SISTEMA	Rw (dB)	CERTIFICAZIONE
VELAROCK WALL 90 mm 40		Doppio forato spessore 80 mm + intonaco 15 mm per lato e Velarock Wall 90 sp. 40 mm in intercapedine.	52	I.G. 218215

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.