



TOP
INSULATION

VELAROCK 40

(G.B-40) PANNELLO IDROREPELENTE IN LANA DI ROCCIA CON DENSITÀ
NOMINALE 40 Kg/m³ TRATTATO CON RESINE TERMOINDURENTI

Descrizione

Pannello termoacustico in lana di roccia idrorepellente (densità nominale 40 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

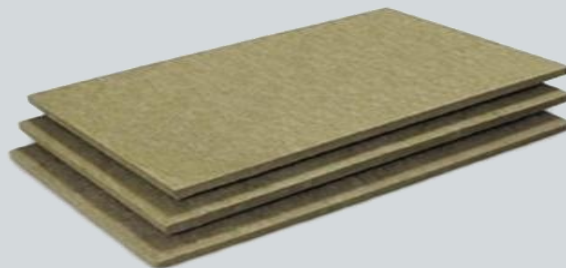
Isolamento termoacustico di pareti divisorie interne.
Isolamento termoacustico di pareti a secco e di controsoffitti.

Indicazioni per la posa

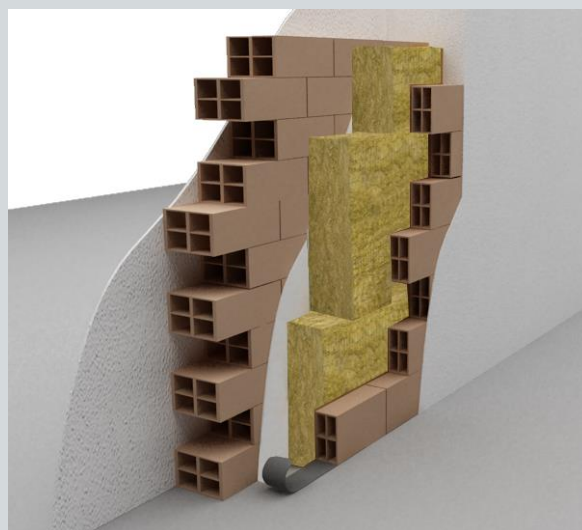
La messa in posa non deve essere effettuata con temperature inferiori a + 5° C o quando è probabile che nelle successive 24 ore si possano manifestare basse temperature.

Performance

- ✓ Reazione al fuoco del pannello nudo – A1
- ✓ Ottime caratteristiche termiche $\lambda = 0,034$ 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
40	600x1200	12	8,64	10	86,40
50	600x1200	10	7,20	10	72,00
60	600x1200	8	5,76	10	57,60
80	600x1200	6	4,32	10	43,20
100	600x1200	5	3,60	10	36,00

VELAROCK 40 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 40

(G.B-40) PANNELLO IDROREPELENTE IN LANA DI ROCCIA CON DENSITÀ
NOMINALE 40 Kg/m³ TRATTATO CON RESINE TERMOINDURENTI

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	0,034	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 trazione perpendicolare delle facce (\parallel) σ_{mt}	≥ 12	kPa	EN 1608
Resistenza al flusso d'aria	15	kPa s/m ³	EN 29053
Assorbimento acustico	1	α_w	EN 354

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)	40	0,034	1,15		
	50	0,034	1,45		
	60	0,034	1,75		
	80	0,034	2,35		
	100	0,034	2,90		

PROPRIETÀ ACUSTICHE

PRODOTTO	SCHEMA	DESCRIZIONE DEL SISTEMA	R _w (dB)	CERTIFICAZIONE
VELAROCK 40 mm 40		2 LASTRE DI CARTONGESSO DA 12,5mm PER LATO E L'ISOLANTE IN INTERCAPEDINE	51	I.G. 218232
VELAROCK 40 mm 40		2 LASTRE DI CARTONGESSO DA 12,5mm PER LATO E 2 PANNELLI ISOLANTI IN INTERCAPEDINE CON 30 mm D'ARIA IN MEZZERIA	62	I.G. 218233

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.