



TOP  
INSULATION

# VELAROCK 100

(G.B-001) PANNELLO IDROREPELENTE IN LANA DI ROCCIA CON DENSITÀ NOMINALE 100 Kg/m<sup>3</sup> TRATTATO CON RESINE TERMOINDURENTI

## Descrizione

Pannello termoacustico in lana di roccia idrorepellente (densità nominale 100 Kg/m<sup>3</sup>) 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 100 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 di apparecchiature industriali

## Indicazioni per la posa

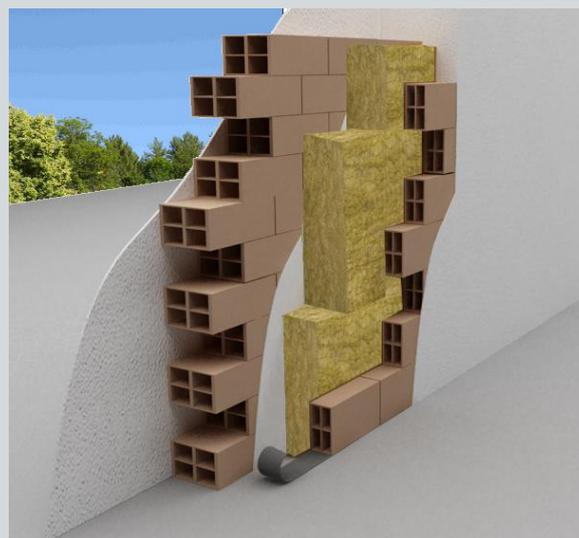
La messa in posa non deve essere effettuata con temperature inferiori a + 5° C o quando è probabile che nelle successive 24 ore si possano manifestare basse temperature.

## Performance

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



### Isolamento termico di pareti in intercapedine



## Confezionamento e stoccaggio

Spessore mm	Dimensioni pannello. mm	n° pannelli per confezione	m <sup>2</sup> per confezione	n° confezioni per pallet	m <sup>2</sup> per pallet
20	600x1200	15	10,80	16	172,8
30	600x1200	10	7,20	16	115,2
40	600x1200	8	5,76	14	80,64
50	600x1200	6	4,32	16	69,12
60	600x1200	5	3,60	16	57,60
80	600x1200	4	2,88	14	40,32
100	600x1200	3	2,16	16	34,56

VELAROCK 100 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 100

(G.B-001) PANNELLO IDROREPELENTE IN LANA DI ROCCIA CON DENSITÀ  
NOMINALE 100 Kg/m<sup>3</sup> 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 $\lambda_D$	0,033	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 <sup>2</sup>	EN 12087
Assorbimento d'acqua per immersione a breve termine $W_p$	< 1	Kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore d'acqua	1	$\mu$	EN 12086
Resistenza a compressione			
Spessori $\leq 60$	5	kPa	EN 826
Spessori $\geq 70$	10		
Assorbimento acustico	1	$\alpha_w$	EN 354
Rigidità dinamica $s'$ (SP.80mm)	5	MN/m <sup>3</sup>	EN 29052-1

Proprietà	Valore		Unità di misura	Codice di designazione	Norma
Conduttività termica $\lambda_D$ alla $t_m=10^\circ\text{C}$	$\lambda_D$		W/mK	-	EN 12667
Resistenza termica $RD$ alla $t_m=10^\circ\text{C}$		$RD$	m <sup>2</sup> K/W	-	-
Spessori (mm)	20	0,033	0,60		
	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		

Scheda tecnica  
 Revisione 0.1  
 01.03.2016

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.