



TOP  
INSULATION

# VELAROCK 50

(G.B-50) PANNELLO IDROREPELENTE IN LANA DI ROCCIA CON DENSITÀ NOMINALE 50 Kg/m<sup>3</sup> TRATTATO CON RESINE TERMOINDURENTI

## Descrizione

Pannello termoacustico in lana di roccia idrorepellente (densità nominale 50 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 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 EN 13162**

## Campi di applicazione

Isolamento termoacustico di pareti divisorie in intercapedine.  
Isolamento termoacustico di pareti a secco e di controsoffitti.

## Indicazioni per la posa

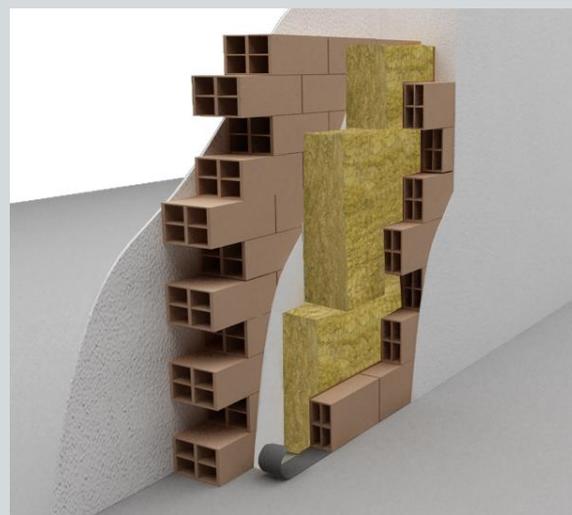
La messa in posa non deve essere effettuata con temperature inferiori a + 5° C o quando è probabile che nelle successive 24 ore si possano manifestare basse temperature.

## 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 <sup>2</sup> per confezione	n° confezioni per pallet	m <sup>2</sup> per pallet
30	600x1200	16	11,52	10	115,20
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 50 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 50

(G.B-50) PANNELLO IDROREPELENTE IN LANA DI ROCCIA CON DENSITÀ  
NOMINALE 50 Kg/m<sup>3</sup> 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 $\lambda_D$	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 <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 alla trazione perpendicolare delle facce ( $\parallel$ ) $\sigma_t$	$\geq 14$	kPa	EN 1608
Resistenza al flusso d'aria	30	kPa s/m <sup>3</sup>	EN 29053
Assorbimento acustico	1	$\alpha_w$	EN 354

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)	30	0,034	0,85		
	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			

### PROPRIETA' ACUSTICHE

PRODOTTO	SCHEMA	DESCRIZIONE DEL SISTEMA	R <sub>w</sub> (dB)	CERTIFICAZIONE
VELAROCK 50 mm 40		Doppio forato spessore 80 mm + intonaco 15 mm per lato ed interposto il pannello isolante	53	I.G. 218219
VELAROCK 50 mm 50		2 LASTRE DI CARTONGESSO DA 12,5 mm PER LATO E 2 PANNELLI ISOLANTI IN INTERCAPEDINE ED UN PANNELLO IN GESSO RINFORZATO E FIBRE DA 12,7mm IN MEZZERIA	62,7	I.G. 295783

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.