

	SCHEDA TECNICA		 ==UNI EN ISO 9001:2000==
	VELAROCK 50 <i>G. B 050</i>		
Rev. 1 23/06/2008	I.I.V.E.L.A. Srl - Via Della Grafica, 55 - 40064 Ozzano Emilia - Bologna - Italia Tel. 051.799171 Fax 051.796650 www.iivela.it		

DESCRIZIONE PRODOTTO

Pannello termoacustico rigido in lana di roccia idrorepellente (densità nominale 50 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 ad elevate temperature. 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 50 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.

IMPIEGO

Impieghi consigliati

Isolamento acustico di pareti divisorie in intercapedine

Isolamento acustico di pareti divisorie in cartongesso

Isolamento acustico di pareti divisorie in controplaccaggio

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

VELAROCK 50 è confezionato in sacchi di polietilene termosaldati su pallets.

spessore	Dimensioni pannello mm.	n° pannelli per confezione	m ² per confezione	n° confezioni per pallet	m ² 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

Posizionare il materiale in locali chiusi, provvedere alla loro protezione qualora posti all'aperto.

E' 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.

	SCHEDA TECNICA		CE AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV =UNI EN ISO 9001:2000=
	VELAROCK 50 G. B 050		
Rev. 1 23/06/2008	I.I.V.E.L.A. Srl - Via Della Grafica, 55 - 40064 Ozzano Emilia - Bologna - Italia Tel. 051.799171 Fax 051.796650 www.iivela.it		

CARATTERISTICHE TECNICHE

Reazione al fuoco	Prodotto nudo: Euroclasse A1 Prodotto con rivestimento: Euroclasse F	EN 13501 - 1 EN 13501 - 1
Temperatura massima di impiego	750° C	-
Conduttività termica	λ_D 0,035 W/m ² K	EN 12667 – EN 12939
Calore specifico Cp	0,84 KJ/kg°K 1,03 KJ/kg°K	- EN 12524

RESISTENZA TERMICA A 10° C

Spessore mm.	30	40	50	60	80	100
R _D (m ² K/W)	0,85	1,10	1,40	1,70	2,25	2,85

PROPRIETA' MECCANICHE E FISICHE

Proprietà	U.M.	Valore	Metodo di prova
Assorbimento d'acqua per diffusione a lungo termine	Kg/m ²	< 3	EN 12087
Assorbimento d'acqua per immersione a breve termine	Kg/m ²	< 1	EN 1609
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore d'acqua	μ	1	EN 12086
Resistenza al flusso d'aria	KPa s/m ³	31	EN 29053

I valori sopraesposti possono subire aggiornamenti e variazioni.
iVELA S.r.l. si riserva di modificarli in qualsiasi momento e senza preavviso.