

	SCHEDA TECNICA		 AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV =UNI EN ISO 9001:2000=
	VELAROCK 100 <i>G. B 001</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 100 Kg/m³) trattata con resine termoidurenti.

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.

IMPIEGO

Impieghi consigliati

- Isolamento acustico di pareti divisorie in intercapedine
- Isolamento termico di pareti perimetrali in intercapedine e facciate ventilate
- Isolamento termico di coperture inclinate
- Isolamento termico industriale

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 100 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
20	600x1200	15	10,80	16	172,80
30	600x1200	10	7,20	16	115,20
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

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		 =UNI EN ISO 9001:2000=
	VELAROCK 100 G. B 001		
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 0,033 W/m ² K	EN 12667 – EN 12939
Calore specifico Cp	0,84 KJ/kg ² K 1,03 KJ/kg ² K	- EN 12524

RESISTENZA TERMICA A 10° C

Spessore mm.	30	40	50	60	80	100
R _D (m ² K/W)	0,90	1,20	1,50	1,80	2,40	3,00

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 alla compressione	KPa	5	EN 826
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	KPa	non < 1	EN 1607

CARATTERISTICHE ACUSTICHE

Prova	prodotto	U.M.	Valore	Metodo di prova	Certificazione
Assorbimento acustico	VELAROCK 100 mm 50 G B 001	α_w	1	EN ISO 354 ISO 11654 (codice CE AW 1)	n. 168182 del 29/01/2003
Rigidità dinamica	VELAROCK 100 mm 80 G B 001	MN/m ³	5	EN ISO 29052 -1 (codice CE SD 5)	CE

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