

	SCHEDA TECNICA		 ==UNI EN ISO 9001:2000==
	VELAROCK 150 <i>G. B 051</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 150 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 150 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 termico di pareti perimetrali in intercapedine
- Isolamento termico acustico di coperture piane
- 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.

CONFEZIONAMENTO E STOCCAGGIO

VELAROCK 150 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	12	8,64	20	172,80
30	600x1200	8	5,76	20	115,20
40	600x1200	6	4,32	20	86,40
50	600x1200	5	3,60	20	72,00
60	600x1200	4	2,88	20	57,60
80	600x1200	3	2,16	20	43,20

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		 AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV =UNI EN ISO 9001:2000=
	VELAROCK 150 G. B 051		
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°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.	20	30	40	50	60	80
Rd (m ² K/W)	0,55	0,85	1,10	1,40	1,70	2,25

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	20	EN 826
Carico concentrato per 5 mm di deformazione (carico puntuale)	N	200	EN 12430

CARATTERISTICHE ACUSTICHE

Prova	prodotto	U.M.	Valore	Metodo di prova	Certificazione
Assorbimento acustico	VELAROCK 150 mm 50	α_w	0,95	EN ISO 354 ISO 11654 (codice CE AW 0,95)	n. 168183 del 29/01/2003
Rigidità dinamica	VELAROCK 150 mm 50	MN/m ³	10	EN ISO 29052 -1 (codice CE SD 10)	CE

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