

	<b>SCHEMA TECNICA</b>		 AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV =UNI EN ISO 9001:2000=
	<b>VELAROCK WALL 90</b> G. B 090 AX		
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 <a href="http://www.iivela.it">www.iivela.it</a>		

### DESCRIZIONE PRODOTTO

Pannello termoacustico rigido in lana di roccia idrorepellente (densità nominale 90 Kg/m<sup>3</sup>) trattata con resine termoindurenti rivestito su un lato con carta kraft alluminio retinata.

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 WALL 90 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 WALL 90 è confezionato in pannelli su pallets avvolti in polietilene termosaldato

spessore	Dimensioni pannello mm.	n° pannelli per pallet	m <sup>2</sup> per pallet
40	600x2900	120	104,40
50	600x2900	96	83,52
60	600x2900	80	69,60
80	600x2900	60	52,20
100	600x2900	48	41,76

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.

	<b>SCHEMA TECNICA</b>		AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV =UNI EN ISO 9001:2000=
	<b>VELAROCK WALL 90</b> <i>G. B 090 AX</i>		
Rev. 1 23/06/2008	<b>I.I.V.E.L.A. Srl</b> - Via Della Grafica, 55 - 40064 Ozzano Emilia - Bologna - Italia Tel. 051.799171 Fax 051.796650 <a href="http://www.iivela.it">www.iivela.it</a>		

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Reazione al fuoco	Prodotto con rivestimento: Euroclasse F	EN 13501 - 1
Temperatura massima di impiego	750° C	-
Conduttività termica	$\lambda_D$ 0,033 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.	30	40	50	60	80	100
R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> °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 <sup>2</sup>	< 3	EN 12087
Assorbimento d'acqua per immersione a breve termine	Kg/m <sup>2</sup>	< 1	EN 1609
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore d'acqua	$\mu$	1	EN 12086

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