



**SCHEDA TECNICA**  
**VELAROCK PLUS**  
**VELAROCK PLUS BIT**  
*G. BP 50*



AZIENDA CON SISTEMA DI  
GESTIONE PER LA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
=UNI EN ISO 9001:2000=

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](http://www.iivela.it)

### DESCRIZIONE PRODOTTO

Pannello termoacustico rigido a fibre semiorientate in lana di roccia idrorepellente (densità nominale 150 Kg/m<sup>3</sup>) trattata con resine termoindurenti e bitumato su di un lato mediante processo di termo-spalmatura. 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. Viene fornito anche nella versione senza spalmatura bitumata con le stesse caratteristiche termiche e meccaniche. I pannelli sono caratterizzati da una eccezionale resistenza al fuoco (nella versione senza spalmatura) e da una eccellente stabilità dimensionale; essendo chimicamente inerti conservano le loro proprietà inalterate nel tempo evitando il formarsi di microrganismi e muffe. E' disponibile anche la versione VELAROCK PLUS senza spalmatura bituminosa.

### IMPIEGO

Impieghi consigliati:

VELAROCK PLUS BIT - isolamento termico acustico di coperture piane e falde inclinate, quando è prevista la posa successiva di membrana bituminosa impermeabilizzante.

VELAROCK PLUS – isolamento termo-acustico di coperture piane sotto manti prefabbricati sintetici.

### 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

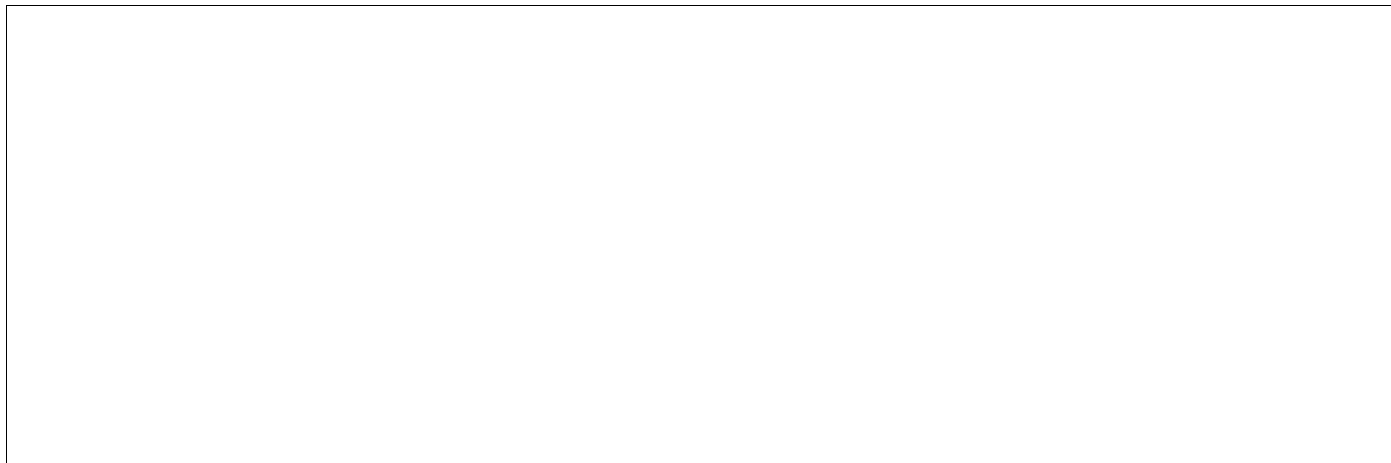
VELAROCK PLUS E VELAROCK PLUS BIT sono confezionati in pacchi avvolti in sacchi di polietilene termosaldati su pallet.

spessore	Dimensioni pannello mm.	m <sup>2</sup> per pallet	Confezioni per pallet
40	1000x1200	32,40	27
50	1000x1200	26,40	22
60	1000x1200	21,60	18
70	1000x1200	20,40	17
80	1000x1200	16,80	14
90	1000x1200	15,60	13
100	1000x1200	14,40	12

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>SCHEDA TECNICA</b>			<b>AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV =UNI EN ISO 9001:2000=</b>
	<b>VELAROCK PLUS VELAROCK PLUS BIT</b> G. BP 50			
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 nudo: Euroclasse A1 Prodotto con spalmatura bit.: Euroclasse F	EN 13501 - 1 EN 13501 - 1
Temperatura massima di impiego	750° C	-
Conduttività termica	$\lambda_D$ 0,040 W/m <sup>2</sup> 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.	40	50	60	70	80	100
R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,50

PROPRIETA' MECCANICHE E FISICHE			
Proprietà	U.M.	Valore	Metodo di prova
Resistenza alla compressione	KPa	50*	EN 826
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	KPa	10*	EN 1607
Coefficiente di dilatazione termica lineare	°C <sup>-1</sup>	2x10 <sup>-6</sup> *	-
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore d'acqua (prodotto nudo)	μ	1	EN 12086

\* valore in fase di certificazione

	<b>SCHEDA TECNICA</b>		<b>CE</b> AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV =UNI EN ISO 9001:2000=
	<b>VELAROCK PLUS</b> <b>VELAROCK PLUS BIT</b> <i>G. BP 50</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>		

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