



**SCHEMA TECNICA**  
**VELAROCK ROLL 65**  
**G. R056**

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

Rev. 1  
23/06/08

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

VELAROCK ROLL 65 è un feltro in rotoli leggero in lana di roccia con diversi rivestimenti. Questi prodotti sono ottenuti mediante la fusione di rocce vulcaniche ad elevate temperature che vengono successivamente fibrate per mezzo di una centrifugazione meccanica e assemblate con materiale legante polimerizzato a caldo. Oltre ad essere assolutamente naturale ed avere una capacità di isolamento termico elevata, la lana di roccia, grazie alla sua struttura a celle aperte, è un ottimo materiale fonoassorbente e permette di coniugare quattro fondamentali caratteristiche: protezione al fuoco, incombustibilità, isolamento termico e fonoassorbimento. E' un prodotto stabile nel tempo, inattaccabile da microrganismi e non assorbe umidità. VELAROCK ROLL 65 ha una densità nominale 65Kg/m<sup>3</sup>.

### RIVESTIMENTI DISPONIBILI

VELAROCK ROLL 65 è disponibile con i seguenti rivestimenti

- foglio di alluminio,
- carta kraft politenata,
- carta kraft alluminio retinata

### IMPIEGO

Applicazioni consigliate

- Isolamento termico di coperture a falda (sottotetti non abitabili).
- Isolamento termico di coperture industriali.
- Isolamento canne fumarie, per le quali viene fornito con rivestimento in alluminio rinforzato

### INDICAZIONI PER LA POSA

La messa in posa è particolarmente semplice, il feltro può essere srotolato direttamente sul solaio facendo attenzione per il tipo VELAROCK ROLL 65 con rivestimento a rivolgere la superficie rivestita verso l'ambiente riscaldato.

### CONFEZIONAMENTO STOCCAGGIO

Dimensioni		Spessore (mm)	Quantità m <sup>2</sup> / pallet
Lunghezza (cm)	Larghezza (cm)		
600	100	30	6
500	100	40	5
500	100	50	5
300	100	60	3

Prodotto avvolto in sacchi di politene.  
Stoccare il materiale in locali chiusi, qualora all'aperto provvedere alla loro protezione.  
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**  
**VELAROCK ROLL 65**  
**G. R056**

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

Rev. 1  
23/06/08

**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)

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Reazione al fuoco	Prodotto nudo: Euroclasse A1 Prodotto con rivestimento: Euroclasse F	EN 13501 - 1 EN 13501 - 1
Temperatura massima di impiego	1000° C	-
Conduttività termica	$\lambda_D$ 0,035 W/m <sup>2</sup> K	EN 12667 – EN 12939
Calore specifico Cp	0,84 KJ/kg <sup>2</sup> K 1,03 KJ/kg <sup>2</sup> K	- EN 12524

**RESISTENZA TERMICA A 10° C**

Spessore (mm)	30	40	50	60
RESISTENZA TERMICA R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	0,86	1,14	1,43	1,72

**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.