

|                                                                                   |                                                                                                                                                                      |                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>SCHEDA TECNICA</b>                                                                                                                                                | <b>AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV =UNI EN ISO 9001:2000=</b> |
|                                                                                   | <b>VELAROCK BAG</b>                                                                                                                                                  |                                                                                                 |
| Rev. 2<br>23/01/2010                                                              | I.I.V.E.L.A. Srl - Via Della Grafica, 55 - 40064 Ozzano Emilia - Bologna - Italia<br>Tel. 051.799171 Fax 051.796650 <a href="http://www.iivela.it">www.iivela.it</a> |                                                                                                 |

### DESCRIZIONE PRODOTTO

VELAROCK BAG è un feltro leggero in lana di roccia imbustato in polietilene nero incombustibile. Il feltro è ottenuto 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 BAG ha una densità nominale 22 Kg/m<sup>3</sup>.

### IMPIEGO

Applicazioni consigliate:  
Isolamento termico e acustico di controsoffitti a doghe metalliche, in lastre di gesso rivestito ed altri.

### INDICAZIONI PER LA POSA

La messa in posa è particolarmente semplice, il feltro può essere srotolato direttamente sul solaio. E' necessario proteggere il prodotto dalla pioggia; se nello spessore del pannello dovessero penetrare umidità o acqua, sarà necessario attendere che il feltro si asciughi prima di essere applicato.

### CONFEZIONAMENTO STOCCAGGIO

| Dimensioni     |                | Spessore (mm) | Quantità m <sup>2</sup> / pallet |
|----------------|----------------|---------------|----------------------------------|
| Larghezza (cm) | Larghezza (cm) |               |                                  |
| 120            | 1000           | 50            | 216,00                           |
| 120            | 800            | 60            | 172,80                           |
| 120            | 600            | 80            | 129,60                           |
| 120            | 500            | 100           | 108,00                           |

Prodotto avvolto in politene.  
Stoccare il materiale in locali chiusi, qualora all'aperto provvedere alla loro protezione.

**SCHEDA TECNICA****VELAROCK BAG****AZIENDA CON SISTEMA DI  
GESTIONE PER LA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
=UNI EN ISO 9001:2000=**Rev. 2  
23/01/2010**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**

| PARAMETRO                                                                    | NORMA RIF.           | U.M.              | Valore |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|--------|
| Conduttività termica<br>$\lambda_D$ alla $t_m=10^\circ\text{C}$              | EN 12667<br>EN 12939 | W/mK              | 0,042  |
| Reazione al fuoco                                                            | EN 13501-1           | Euroclasse        | F      |
| Calore specifico                                                             | EN 12524             | J/(Kg.K)          | 1030   |
| Densità nominale                                                             | EN 1602              | Kg/m <sup>3</sup> | 22     |
| Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (prodotto nudo) | EN 12086             | M                 | 1      |
| Temperatura di fusione lana di roccia                                        | -                    | °C                | > 1000 |

| Spessore (mm)                                                                  | 50   | 60   | 80   | 100  |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|
| RESISTENZA TERMICA $R_D$<br>alla $t_m = 10^\circ\text{C}$ (m <sup>2</sup> K/W) | 1,15 | 1,40 | 1,90 | 2,35 |

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