



SCHEMA TECNICA
VELAROCK ROLL 100
G. R001

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

DESCRIZIONE PRODOTTO

VELAROCK ROLL 100 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 100 ha una densità nominale 100 Kg/m³.

RIVESTIMENTI DISPONIBILI

VELAROCK ROLL 100 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 100 con rivestimento a rivolgere la superficie rivestita verso l'ambiente riscaldato.

CONFEZIONAMENTO STOCCAGGIO

| Dimensioni | | Spessore (mm) | Quantità m ² / pallet |
|----------------|----------------|---------------|----------------------------------|
| Lunghezza (cm) | Larghezza (cm) | | |
| 600 | 100 | 20 | 6 |
| 600 | 100 | 30 | 6 |
| 500 | 100 | 40 | 5 |
| 500 | 100 | 50 | 5 |

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 100
G. R001

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

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 | λ_D 0,033 W/m ² K | EN 12667 – EN 12939 |
| Calore specifico Cp | 0,84 KJ/kg ^o K 1,03 KJ/kg ^o K | - EN 12524 |

RESISTENZA TERMICA A 10° C

| | | | | |
|--|------|------|------|------|
| Spessore (mm) | 20 | 30 | 40 | 50 |
| RESISTENZA TERMICA R _D (m ² K/W) | 0,61 | 0,91 | 1,21 | 1,52 |

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 |

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