



SCHEMA TECNICA
VELAROCK ROLL 40
G. R040

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 40 è un feltro in rotoli leggero in lana di roccia con diversi rivestimenti. Questo prodotto 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 ROLL 40 ha una densità nominale di 40 Kg/m³.

RIVESTIMENTI DISPONIBILI

VELAROCK ROLL 40 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 40 con rivestimento a rivolgere la superficie rivestita verso l'ambiente riscaldato.

CONFEZIONAMENTO STOCCAGGIO

Dimensioni		Spessore (mm)	Quantità m ² / pallet
Lunghezza (cm)	Larghezza (cm)		
800	100	40	8
600	100	50	6
600	100	60	6
500	100	80	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 40
G. R040

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	750° C	-
Conduttività termica	λ_D 0,035 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)	40	50	60	80
RESISTENZA TERMICA R _D (m ² K/W)	1,10	1,40	1,70	2,27

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
Resistenza al flusso d'aria	KPa s/m ³	18	EN 29053

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