



TOP
INSULATION

VELAROCK ROLL 40K-40ALU

G.R-040 XA; G.R-040 AL

FELTRO IN ROTOLI DI LANA DI ROCCIA CON DENSITÀ

Scheda tecnica

Descrizione

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.

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. È un prodotto stabile nel tempo, inattaccabile da microrganismi e non assorbe umidità. VELAROCK ROLL 40 ha una densità nominale di 40 Kg/m³.

VIENE FORNITO NELLE VERSIONI:

VELAROCK ROLL 40 K: rivestito con carta kraft su un lato

VELAROCK ROLL 40 ALU: rivestito con alluminio retinato su un lato

MARCATO CE EN 13162

Campi di applicazione

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.

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.

Performance

- ✓ Ottime caratteristiche termiche $\lambda - 0,035$ W/mK

VELAROCK ROLL 40 ALU - VELAROCK ROLL 40 K



Isolamento in opera di canna fumaria



Confezionamento e stoccaggio

Spessore mm	Dim. rotolo cm	n° rotoli/conf.	m ² /confezione	Conf./pallet	m ² /pallet
40*	100x800	1	8,00	21	168,00
50*	100x600	1	6,00	21	126,00
80	100x400	1	4,00	21	84,00

* **PRODOTTO DISPONIBILE ANCHE CON RIVESTIMENTO IN ALLUMINIO RETINATO SU UN LATO**

VELAROCK ROLL 40 è confezionato in sacchi di polietilene termosaldati su pallet. Posizionare il materiale in locali chiusi, provvedere alla loro protezione qualora posti all'aperto. È necessario proteggere il prodotto dalla pioggia; se nello spessore del feltro dovessero penetrare umidità o acqua, sarà necessario attendere che il feltro si asciughi prima di essere applicato.



TOP
INSULATION

VELAROCK ROLL 40K-40ALU

G.R-040 XA; G.R-040 AL

FELTRO IN ROTOLI DI LANA DI ROCCIA CON DENSITÀ

scheda tecnica

Caratteristiche tecniche

Proprietà	Valore	Unità di misura	Metodo di prova
Reazione al fuoco Prodotto senza rivestimento: Prodotto con rivestimento:	A1 F	Euroclasse	EN 13501 – 1
Temperatura massima di impiego	500	° C	-
Conduttività termica λ_D	0,035	W/mK	EN 12667 – EN 12939
Calore specifico C_p	1030	J/kgK	EN 12524
Assorbimento d'acqua per diffusione a lungo termin W_{pl}	< 3	Kg/m ²	EN 12087
Assorbimento d'acqua per immersione a breve termine W_p	< 1	Kg/m ²	EN 1609
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore d'acqua Prodotto senza rivestimento: Prodotto con rivestimento KRAFT: Prodotto con rivestimento ALU:	1 8.000* 100.000**	μ	EN 12086
Resistenza alla trazione perpendicolare delle facce (\parallel)	≥ 5	kPa	EN 1608
Resistenza al flusso d'aria	15	kPa s/m ³	EN 29053
Assorbimento acustico	1	α_w	EN 354

* Riferito al solo rivestimento

Proprietà	Valore		Unità di misura	Codice di designazione	Norma
Conduttività termica λ_D alla $t_m=10^\circ C$	λ_D		W/mK	-	EN 12667
Resistenza termica RD alla $t_m=10^\circ C$		RD	m ² K/W	-	-
Spessori (mm)	40	0,035	1,10		
	50	0,035	1,40		
	80	0,035	2,25		

Revisione 0.2
12.01.2017

I valori sopra esposti possono subire aggiornamenti e variazioni. IIVELA S.r.l. si riserva di modificarli in qualsiasi momento e senza preavviso. Per un corretto uso dei nostri prodotti consultare i capitolati tecnici. Per ulteriori informazioni o usi particolari consultare il nostro ufficio tecnico. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite, rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo le caratteristiche e l'utilizzo dei prodotti. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi non soggetti al nostro controllo, l'acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.