



TOP
INSULATION

VELAROCK ROLL 80 ALU

(G.R-080 AL) FELTRO IN ROTOLI DI LANA DI ROCCIA CON DENSITÀ NOMINALE 80 Kg/m³ TRATTATO CON RESINE TERMOINDURENTI

scheda tecnica

Descrizione

VELAROCK ROLL 80 è un feltro in rotoli 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 80 ALU ha una densità nominale di 80 Kg/m³.

VIENE FORNITO NELLE VERSIONI:

VELAROCK ROLL 80 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 80 ALU 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

- ✓ Facile applicazione
- ✓ Ottime caratteristiche termiche $\lambda - 0,033 \text{ W/mK}$



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
30	100x600	1	6,00	21	126,00
40	100x500	1	5,00	21	105,00

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

VELAROCK ROLL 80 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 80 ALU

(G.R-080 AL) FELTRO IN ROTOLI DI LANA DI ROCCIA CON DENSITÀ
NOMINALE 80 Kg/m³ TRATTATO CON RESINE TERMOINDURENTI

Caratteristiche tecniche

Proprietà	Valore	Unità di misura	Metodo di prova
Reazione al fuoco			
Prodotto senza rivestimento:	A1	Euroclasse	EN 13501 – 1
Prodotto con rivestimento:	F		
Temperatura massima di impiego	500	° C	-
Conduttività termica λ_D	0,033	W/mK	EN 12667 – EN 12939
Calore specifico Cp	1030	J/kgK	EN 12524
Assorbimento d'acqua per diffusione a lungo termine Wpl	< 3	Kg/m ²	EN 12087
Assorbimento d'acqua per immersione a breve termine Wp	< 1	Kg/m ²	EN 1609
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore d'acqua			
Prodotto senza rivestimento:	1	μ	EN 12086
Prodotto con rivestimento ALU:	100.000**		

* Riferito al solo rivestimento

Proprietà	Valore		Unità di misura	Codice di designazione	Norma
Conduttività termica λ_D alla $t_m=10^\circ\text{C}$	λ_D		W/mK	-	EN 12667
Resistenza termica RD alla $t_m=10^\circ\text{C}$		RD	m ² K/W	-	-
Spessori (mm)	40	0,033	1,20		
	50	0,033	1,50		

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 capitoli 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.