



Isolamento tra i correntini o i listelli di legno



GENERAZIONE
FUTURO

- Con zona di deformazione
- Senza operazioni di taglio
- Incassamento senza vuoti
- Con un legante naturale
- Punto di fusione > 1000 °C

Diamoci un taglio!

Pannello isolante Flumroc SOLO



La forza naturale della roccia svizzera



GENERAZIONE FUTURO. INNOVAZIONE NELLA LANA DI ROCCIA.



La Flumroc presenta l'innovazione più recente nel settore della lana di roccia: la Generazione FUTURO. Già dall'esterno i prodotti FUTURO dall'inusuale colore marrone attirano l'attenzione, ma l'innovazione vera e propria si trova al loro interno: un nuovo processo di fabbricazione consente di impiegare un legante ricavato prevalentemente da materie prime rinnovabili e senza l'aggiunta di formaldeide.

I vantaggi della Generazione FUTURO si manifestano soprattutto nella coibentazione interna degli edifici. I prodotti in lana di roccia della generazione FUTURO soddisfano i massimi requisiti in termini di qualità dell'aria interna e di emissioni di composti organici volatili (COV). Le collaudate proprietà e caratteristiche prestazionali della lana di roccia Flumroc restano integralmente conservate, e con esse rimangono quindi invariati anche i relativi campi di applicazione.

Legante naturale

FUTURO soddisfa i massimi requisiti in termini di qualità dell'aria interna.

Riciclaggio in Svizzera

La lana di roccia Flumroc è recuperabile al 100% e viene riciclata presso lo stabilimento di Flums.

Vari vantaggi per gli addetti ai lavori

I prodotti FUTURO sono facili da lavorare e tagliare su misura.

Punto di fusione superiore ai 1000 °C – RF1

In caso d'incendio la lana di roccia Flumroc non contribuisce ad alimentare l'incendio. Inoltre inibisce in modo efficace la propaga-

zione delle fiamme, aiutando a proteggere dall'impatto dell'incendio sia l'edificio che le persone al suo interno.

Classe di reazione al fuoco A1

La lana di roccia non è combustibile e contribuisce attivamente alla prevenzione antincendio costruttiva. Se scelti correttamente, i prodotti Flumroc possono essere impiegati in aree per le quali vigono elevati requisiti in materia di protezione antincendio – anche per le vie di fuga.

Consulenza professionale

I nostri consulenti nelle vostre vicinanze. In caso di domande gli esperti consulenti Flumroc saranno lieti di fornirvi ragguagli. www.flumroc.ch/contatto



Ecco come funziona in pratica!

Il pannello isolante Flumroc SOLO con zona di deformazione integrata nel lato lungo è disponibile in varie larghezze e può essere incassato senza lasciare vuoti nelle intercapedini larghe da 460 a 700 mm e senza doverlo tagliare su misura.

Posa semplice e sicura



Collocare il pannello isolante Flumroc SOLO con il lato lungo a filo del correntino o del listello di legno.



Grazie alle sue doti elastiche, il pannello isolante Flumroc SOLO può essere compresso fino a 40 mm in larghezza e incassato interamente nell'interstizio.



Il ritorno elastico conferisce al pannello isolante Flumroc SOLO una tenuta salda e sicura. In questo modo tampona completamente l'interstizio.

Svariati campi di impiego



Tetto a falde



Solai o travature



Costruzioni prefabbricate in legno





Pannello isolante Flumroc SOLO

Lana di roccia: punto di fusione > 1000 °C ■ non combustibile ■ idrorepellente ■ aperta alla diffusione ■ dimensionalmente stabile ■ riciclabile



Vantaggi

- legante naturale
- con zona di deformazione
- varie larghezze disponibili
- non richiede nessun taglio
- non servono ulteriori elementi di fissaggio



Lana di roccia della **Generazione FUTURO** con un legante naturale. Per la coibentazione termica, l'isolamento acustico e la protezione antincendio preventiva.

Pannello isolante elastico disponibile in varie larghezze con zona di deformazione integrata sul lato longitudinale. Impiego nell'edilizia in legno con interessi compresi fra 460 e 700 mm.

Caratteristiche fisiche del materiale	Simbolo	Descrizione/Valore	Unità	Norma/Disposizione
Peso specifico apparente	ρ_a	38	kg/m ³	EN 1602
Conducibilità termica	λ_D	0.035	W/(m K)	EN 13162
Capacità termica specifica	c	870	J/(kg K)	
Resistività, coefficiente di diffusione		ca. 1	μ	EN 12086
Reazione al fuoco		A1	Euroclasse	EN 13501-1
Gruppo di reazione al fuoco	CH	RF1 - nessun contributo all'incendio		AICAA
Certificato svizzero della protezione antincendio	CH	27154	No.	AICAA
Temperatura d'applicazione massima		250*	°C	
Punto di fusione della lana di roccia		> 1000	°C	DIN 4102-17
Assorbimento d'acqua a breve termine	W_p	≤ 1	kg/m ²	EN 1609
Assorbimento d'acqua a lungo termine	W_{lp}	≤ 3	kg/m ²	EN 12087
Resistenza al flusso d'aria riferita alla lunghezza	r	≥ 5	kPa · s/m ²	EN 29053
Certificato di conformità	CE	0751-CPR-087.0	No.	EN 13162
Codice di identificazione unico del prodotto		MW-EN 13162-T4-WL(P)-AFr5-MU1		EN 13162
Keymark		035-FIW-1-087.0-02		EN 13162
Qualità AS		Applicazione in abbinamento con acciai austenitici		AGI Q 132:2016

*oltre questo valore, volatilizzazione dei leganti

Programma di consegna

Unità

Forma di consegna		Pacchi rivestiti da pellicola di polietilene o pacchi su pallet, rivestiti	
Dimensioni	mm	500, 550, 575, 600, 650, 700 x 1000	525 x 1000
Spessori	mm	100, 120, 140, 160, 180, 200, 220	180, 200, 220
Luce minima		Larghezza nominale -40 mm	

Spessori isolanti maggiori di 220 mm o formati speciali disponibili su richiesta. Larghezza di fornitura = Larghezza nominale + ca. 10 mm.



Swiss made

Per produrre la lana di roccia Flumroc viene utilizzata prevalentemente la roccia proveniente dal vicino Cantone dei Grigioni.

Oltre 210 addetti si occupano di produrre e fornire i pregiati prodotti isolanti ideali per la coibentazione termica, l'isolamento acustico e la protezione antincendio preventiva.

Flumroc. La lana di roccia della svizzera.

www.flumroc.ch



FLUMROC AG, Industriestrasse 8, Postfach, CH-8890 Flums, +41 81 734 11 11, info@flumroc.ch
FLUMROC SA, Champ-Vionnet 3, CH-1304 Cossonay-Ville, +41 81 734 13 11, romandie@flumroc.ch