



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



Pluripremiata

Costruire in modo sicuro, sostenibile e salubre con la lana di roccia Flumroc della generazione FUTURO. I pannelli isolanti della generazione FUTURO vengono prodotti con un legante naturale senza l'aggiunta di formaldeide. Si prestano pertanto molto bene all'edilizia ecologica e salubre. Sono a basse emissioni, vengono fabbricati con risorse prevalentemente sostenibili e sono riciclabili al 100 per cento.



I pannelli isolanti della generazione FUTURO hanno ottenuto il certificato **Cradle to Cradle Gold**. Si tratta di un label riconosciuto in tutto il mondo che viene assegnato a prodotti che soddisfano elevati criteri in materia di sicurezza, salubrità e sostenibilità, e che sono particolarmente idonei all'economia circolare. Esso promuove il miglioramento continuo nel tempo assegnando la certificazione sulla base di livelli di prestazione ascendenti e prescrivendo il rinnovo della certificazione a cadenza biennale.



L'associazione svizzera **ecobau** valuta i materiali da costruzione in base al loro impatto sull'ambiente. Per la produzione viene utilizzata l'energia grigia come parametro per misurare il consumo di risorse e l'impatto ambientale. Assegnando loro la certificazione eco1, l'associazione ecobau conferma che i prodotti Flumroc della generazione FUTURO sono a basse emissioni e soddisfano i criteri di smaltimento secondo la metodologia ecobau. I prodotti classificati eco1 sono indicati per un modo di costruire particolarmente sano ed ecologico.



Il label indipendente **«Eurofins Indoor Air Comfort Gold»** contraddistingue materiali da costruzione di alta qualità e a basse emissioni nocive e garantisce il rispetto dei massimi requisiti posti a un clima interno salubre. Il certificato riconosciuto a livello internazionale distingue solo i prodotti da costruzione con emissioni di COV estremamente contenute, che soddisfano i più severi requisiti dei label europei volontari e imposti per legge a un migliore clima interno. L'assegnazione avviene secondo un processo chiaro e trasparente.

Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito: www.flumroc.ch/futuro



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





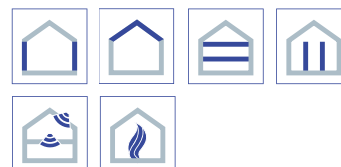
Pannello isolante Flumroc SOLO

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 interassi 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
Conduttività 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 13162
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+A1:2015-T4-WS-WL(P)-AFr5-MU1		EN 13162
Keymark		035-FIW-1-087.0-02		EN 13162

*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.



GENERAZIONE
FUTURO



Swiss made

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

Oltre 220 dipendenti si occupano di produrre e fornire i pregiati prodotti isolanti ideali per la coibentazione termica, l'isolamento acustico e la protezione antincendio preventiva.

La lana di roccia della svizzera.

www.flumroc.ch



FLUMROC AG, Industriestrasse 8, Postfach, CH-8890 Flums, +41 81 734 11 11, info@flumroc.com