



Pannello isolante Flumroc

SOLO



Diamoci
un taglio!

GENERAZIONE
FUTURO

- con zona di deformazione
- senza operazioni di taglio
- incassamento senza vuoti
- legante a basse emissioni
- punto di fusione $>1000\text{ }^{\circ}\text{C}$

Isolamento tra i correntini
o i listelli di legno

Pluripremiata

Costruire in modo sicuro, sostenibile e salubre con la lana di roccia Flumroc della generazione FUTURO. I pannelli isolanti della generazione FUTURO vengono fabbricati con un legante ricavato prevalentemente da materie prime rinnovabili senza l'aggiunta di formaldeide. Si prestano pertanto molto bene all'edilizia ecologica e salubre. Sono a basse emissioni e 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: 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



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



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



3 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



Guida alla progettazione

Pannelli isolanti e interassi

Il formato del pannello isolante è adatto a vari interassi ed è più o meno deformabile. Il pannello può essere compresso fino a un massimo di 40 mm. Il pannello isolante Flumroc SOLO viene prodotto in larghezza con una misura eccedente di ca. 10 mm. Così si mantiene anche senza problemi nella larghezza nominale dell'interasse.

Trovate la dimensione del pannello ideale all'interasse dei correntini in questa tabella:

Ecco come trovare il pannello SOLO giusto

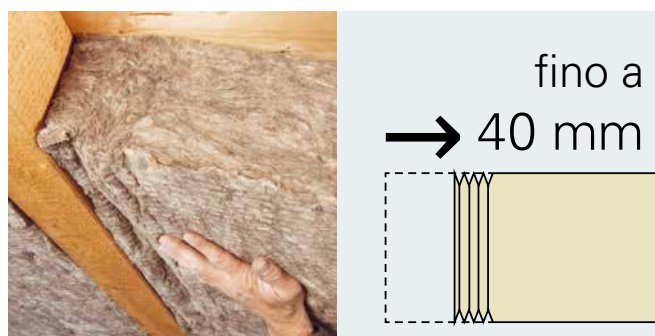
Larghezza del pannello isolante mm	Per interasse mm		Interasse fra i correntini o le travi in legno mm																	Spessori isolanti mm																			
	max.	min.	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	100	120	140	160	180	200	220					
500	500	460	■	■	■	■	■																					■	■	■	■	■	■	■					
525	525	485		■	■	■	■	■																				□	□	□	□	■	■	■					
550	550	510					■	■	■	■	■	■																■	■	■	■	■	■	■					
575	575	535							■	■	■	■	■	■														■	■	■	■	■	■	■					
600	600	560										■	■	■	■	■	■											■	■	■	■	■	■	■					
650	650	610																■	■	■	■	■					■	■	■	■	■	■	■						
700	700	660																															■	■	■	■	■	■	■

forte compressione ■■■■ senza compressione ■■■■

■ disponibile □ non disponibile

Con zona di deformazione per il montaggio senza taglio su misura

Il pannello isolante Flumroc SOLO convince gli addetti ai lavori per la sua facile lavorabilità. La zona di deformazione lungo il suo lato lungo rende superflue le operazioni di taglio e consente di incassare il pannello senza vuoti nelle intercapedini senza alcun elemento di fissaggio supplementare. Queste caratteristiche garantiscono l'applicazione rapida e semplice della coibentazione fra i correntini o le travi di legno.



Scheda tecnica

Punto di fusione >1000°C | non combustibile | coibentazione termica | protezione contro il rumore | idrorepellente | aperta alla diffusione | indeformabile | riciclabile



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

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.

FUTURO Lana di roccia della generazione FUTURO con un legante a basse emissioni.

Caratteristiche fisiche del materiale	Simbolo	Descrizione/Valore	Unità	Norma/Disposizione
Peso specifico apparente	ρ_a	38	kg/m ³	EN 1602
Conduktività 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
Informazioni tecniche AICAA	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_{ip}	<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		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	mm	Larghezza nominale -40 mm



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





Flumroc AG

Industriestrasse 8
8890 Flums

+41 81 734 11 11
info@flumroc.com
www.flumroc.ch

026 05 2605.i.pw.100 Stampato neutro per il clima. Maggiori informazioni su www.flumroc.ch/ambiente.
Con riserva di cambiamenti. In caso di dubbio siete pregati di mettervi in contatto con noi.

Swiss made

Per la produzione della lana di roccia Flumroc vengono utilizzati materiali lapidei provenienti dalla Svizzera e dai Paesi limitrofi.

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 coibentazione svizzera.



SEMPLICE SICURA. SEMPRE.



Lana di roccia svizzera:
la naturale protezione
antincendio

flumroc.ch/1000

