



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 senza l'aggiunta di formaldeide
- 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 ricavato prevalentemente da materie prime naturali 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



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

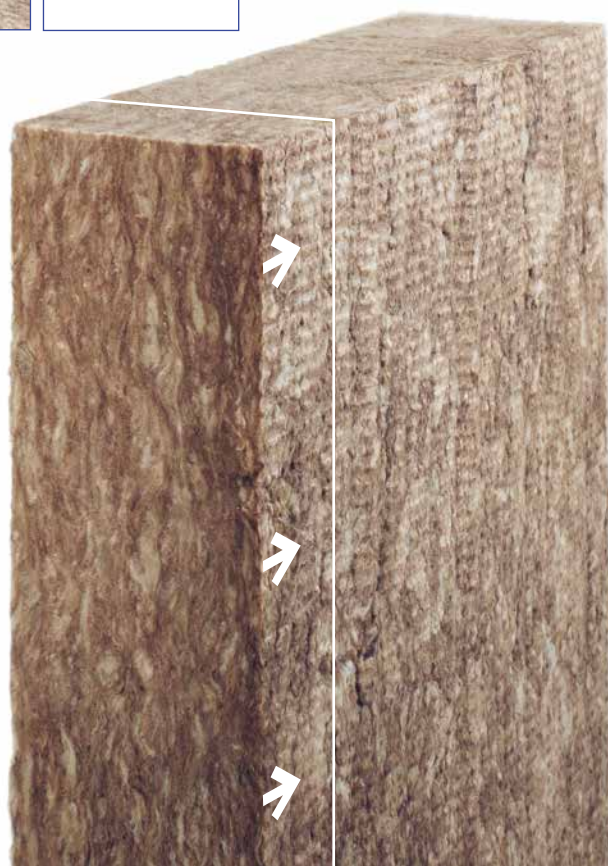
| Larghezza del pannello isolante mm | Per interasse mm | | Interasse fra i correntini o le travi in legno mm | | | | | | | | | | | | | | | | | Spessori isolanti mm | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|------------------|------|---------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 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 [gradient bar] *senza compressione* [dark blue square]

■ 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.





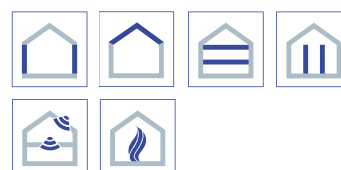
Pannello isolante Flumroc SOLO

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



Vantaggi

- con un legante ricavato prevalentemente da materie prime naturali
- 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 ricavato prevalentemente da materie prime naturali. 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 |
| 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_{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.



Sempre aggiornato
flumroc.ch/solo



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 lana di roccia della Svizzera.



**SEMPLICE
SICURA. SEMPRE.**

Lana di roccia svizzera:
la naturale protezione
antincendio

www.flumroc.ch

