

# Generazione FUTURO



GENERAZIONE  
**FUTURO**

- con un legante naturale
- facile da posare
- pluripremiata
- riciclabile al 100 %

Innovazione nella lana di roccia:  
Prodotti isolanti Flumroc fabbricati  
con un legante naturale.



La forza naturale della roccia svizzera





# **FLUMROC È** **PER L'EDILIZIA** **NATURALE.**

La lana di roccia della generazione FUTURO della Flumroc soddisfa i massimi requisiti posti ai materiali edili studiati per costruire in modo sano ed ecologico. Già a prima vista i prodotti della linea FUTURO attirano l'attenzione per il loro colore marrone, ma la particolarità vera si trova all'interno dei materiali isolanti: per fabbricarli utilizziamo infatti un legante naturale proveniente prevalentemente da materie prime rinnovabili. Pertanto i pannelli FUTURO sono perfettamente indicati per essere utilizzati anche in ambienti interni.

I vantaggi della generazione FUTURO sono evidenti già in fase di posa: la lana di roccia Flumroc della generazione FUTURO è gradevole al tatto. Le proprietà e le caratteristiche prestazionali uniche della lana di roccia Flumroc e i suoi ambiti applicativi restano naturalmente del tutto invariati.

Con la generazione FUTURO la Flumroc dimostra per l'ennesima volta la sua forza di innovazione.



### Legante naturale

La generazione FUTURO soddisfa i massimi requisiti per quanto riguarda il clima all'interno degli ambienti. La linea di prodotti è fabbricata con un legante naturale senza l'aggiunta di formaldeide.

### Vari vantaggi per gli addetti ai lavori

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

### Riciclaggio in Svizzera

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

### Pluripremiata



La lana di roccia della generazione FUTURO è particolarmente sostenibile e a basse emissioni. Per questo è stata insignita dei label «cradle to cradle Gold», «Eurofins» ed «ECO 1».

### Punto di fusione superiore ai 1000 °C – RF 1

In caso d'incendio la lana di roccia Flumroc non contribuisce ad alimentare l'incendio. Inoltre inibisce in modo efficace la propagazione delle fiamme, aiutando a proteggere dall'impatto dell'incendio sia l'edificio che le persone al suo interno.

### Consulenza professionale

I nostri consulenti nelle vostre vicinanze. In caso di domande gli esperti consulenti Flumroc saranno lieti di fornirvi raggugli. [www.flumroc.ch/consulente](http://www.flumroc.ch/consulente)

### 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.



## **Facile da posare**

La lana di roccia della  
Generazione FUTURO è facile da  
lavorare e tagliare su misura.

*“Lo sviluppo di prodotti pionieristici come la Generazione FUTURO della Flumroc costituisce un elemento importante sia per costruire in modo sano e rispettoso dell’ambiente che per una piazza produttiva svizzera forte”.*

*Dr. Rolf Frischknecht  
treeze Ltd.*



# FUTURO È PIACEVOLE AL TATTO.

## **Perfetto clima interno**

Con FUTURO la Flumroc propone prodotti isolanti fabbricati con un legante naturale. Questa generazione di prodotti soddisfa i massimi requisiti in termini di microclima interno e di emissioni di composti organici volatili (COV). I prodotti FUTURO trovano impiego ovunque un buon microclima interno rivesta un’importanza fondamentale e siano richiesti requisiti elevati nella scelta di materiali ecologici. Possono essere utilizzati sia per applicazioni interne che esterne.

## **La scelta giusta del materiale**

Nel 2016 la Flumroc è riuscita a innovare l’industria della lana di roccia con l’introduzione della generazione FUTURO. Da allora i pannelli

isolanti di facile applicazione sono stati impiegati soprattutto nei settori dell’edilizia in legno e delle rifiniture interne. Valori di prim’ordine danno ai committenti la certezza di puntare, nella scelta del materiale, su un prodotto ecologicamente d’avanguardia.

## **Le caratteristiche prestazionali sono note**

Le proprietà naturali della roccia caratterizza la linea di prodotti FUTURO. La lana di roccia non brucia e rimane dimensionalmente stabile. Come tutti i prodotti Flumroc, anche FUTURO non è combustibile e ha un punto di fusione superiore ai 1000 °C, come dimostrano i certificati del Politecnico di Monaco di Baviera e del Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. di Monaco di Baviera. Naturalmente anche la lana di roccia della generazione FUTURO è riciclabile al cento per cento e per di più senza perdite di qualità. Dalla lana di roccia Flumroc ne produce della nuova. In un ciclo che si ripete all’infinito.





## **Ad esempio nelle costruzioni con elementi in legno prefabbricato:**

I prodotti isolanti FUTURO sono particolarmente indicati per applicazioni all'interno di edifici che devono soddisfare i massimi requisiti in fatto di inquinamento dell'aria ambiente.

*"Trascurriamo oltre il 90 per cento del tempo in ambienti interni. Per questo un microclima interno salubre è di importanza fondamentale per il nostro benessere".*  
Associazione eco-bau



flumroc.ch/futuro

# PLURIPREMIATA



## Cradle to cradle

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.



## ECO 1

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.



## Eurofins

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.

*"FUTURO è facile da lavorare e può essere impiegato in modo versatile. Ci piace anche che il pannello isolante sia prodotto con rocce locali e in Svizzera".*

Urs Egli

Artho Holz- und Elementbau AG



## Swiss made

Per produrre la lana di roccia Flumroc viene utilizzata prevalentemente la roccia proveniente dal vicino Cantone dei Grigioni. Oltre 220 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](http://www.flumroc.ch)

GENERAZIONE  
**FUTURO**



FLUMROC AG, Industriestrasse 8, Postfach, CH-8890 Flums, +41 81 734 11 11, [info@flumroc.com](mailto:info@flumroc.com)