

GENERAZIONE FUTURO. INNOVAZIONE NELLA LANA DI ROCCIA FLUMROC.



GENERAZIONE
FUTURO

Prodotti in lana di roccia Flumroc
fabbricati con un legante naturale
ricavato prevalentemente da
materie prime sostenibili.



La forza naturale della roccia svizzera





FLUMROC È PER L'EDILIZIA NATURALE.

Con la collaudata generazione FUTURO la Flumroc punta su standard relativi a materiali da costruzione salubri e naturali.

Già dall'esterno i prodotti FUTURO dall'inconsueto colore marrone attirano l'attenzione, ma la particolarità vera e propria si trova al loro interno: un nuovo processo di fabbricazione consente di impiegare un legante naturale ricavato prevalentemente da materie prime sostenibili. I vantaggi della generazione FUTURO sono

particolarmente evidenti nella coibentazione interna degli ambienti. Le proprietà e le caratteristiche prestazionali uniche della lana di roccia Flumroc e i suoi ambiti applicativi restano naturalmente del tutto invariati.



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.

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

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 lavorare

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.

Lana di roccia svizzera

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.

Riscontri positivi

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

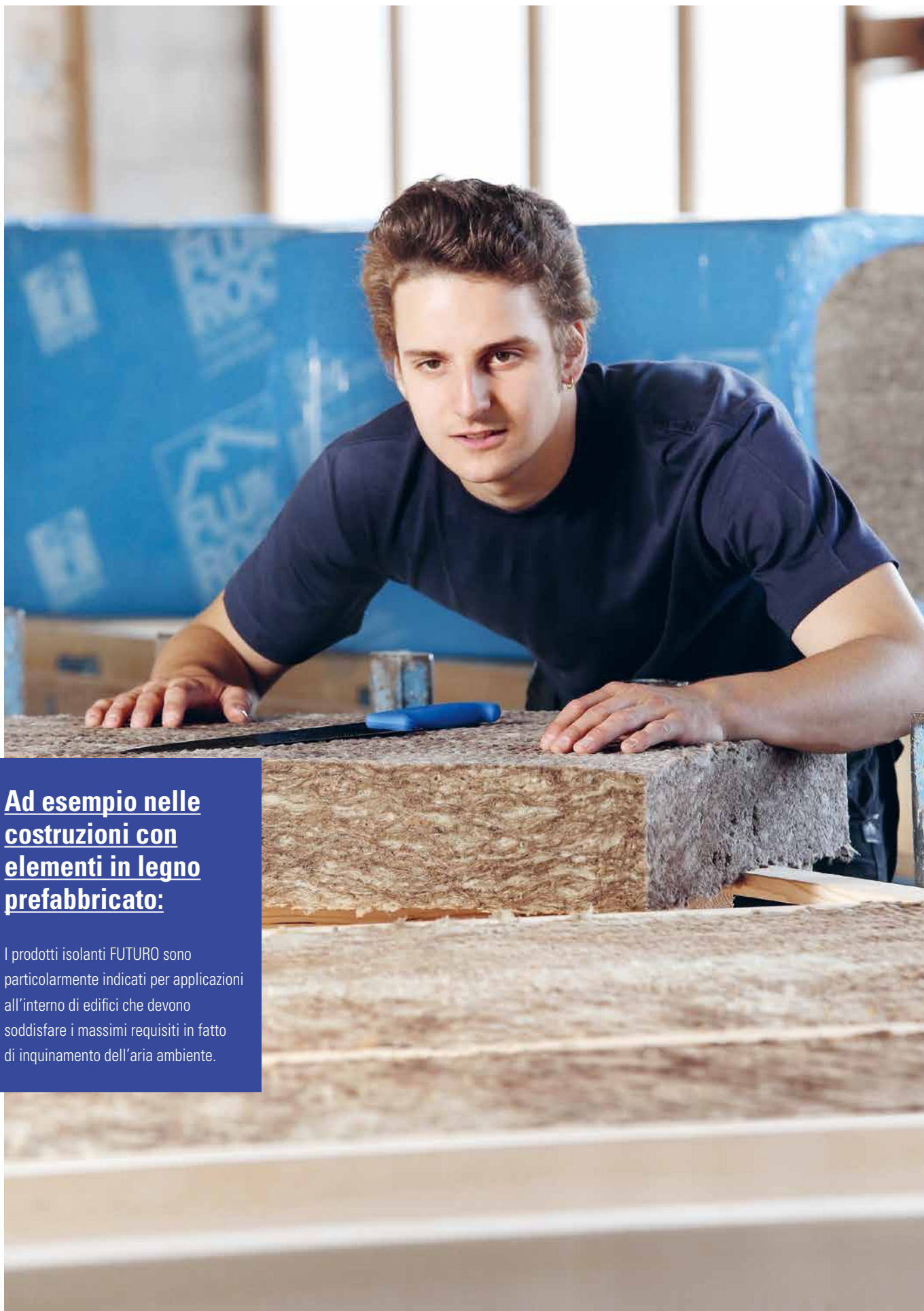
delle rifiniture interne. Valori di prim’ordine danno ai committenti la certezza di puntare, nella scelta del materiale, su un prodotto ecologicamente d’avanguardia.

La tecnologia FUTURO ha permesso di ridurre ulteriormente le emissioni di gas a effetto serra e il consumo di energia grigia durante il processo di produzione.

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.

*"Trascorriamo 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*

PLURIPREMIATA

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.

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.



*"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 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.



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

www.flumroc.ch

GENERAZIONE
FUTURO