



Il pannello isolante compatto e versatile



Con un legante senza
l'aggiunta di formaldeide.

GENERAZIONE
FUTURO

- utilizzabile all'interno e all'esterno di edifici
- elevato potere termoisolante
- fonoassorbente
- riciclabile al 100 %
- punto di fusione > 1000 °C

Pannello isolante Flumroc 3



La forza naturale della roccia svizzera





Legante

La generazione FUTURO soddisfa i massimi requisiti in termini di climatizzazione interna.

Riciclaggio in Svizzera

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

Vari vantaggi per gli addetti ai lavori

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

Punto di fusione superiore ai 1000 °C – RF1

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.

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.

Consulenza professionale

I nostri consulenti nelle vostre vicinanze. In caso di domande gli esperti consulenti Flumroc saranno lieti di fornirvi ragguagli.

www.flumroc.ch/contatto

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



Pannello isolante Flumroc 3

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



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 compatto per l'uso universale all'interno e all'esterno di edifici. Coibentazione aggiuntiva di pareti, tetti, solai e pareti divisorie in legno. Varie applicazioni in ambito acustico.

Vantaggi

- con un legante ricavato prevalentemente da materie prime naturali
- alto potere fono e termoisolante
- fonoassorbente



Caratteristiche fisiche del materiale	Simbolo	Descrizione/Valore	Unità	Norma/Disposizione
Peso specifico apparente	ρ_a	60	kg/m ³	EN 1602
Conduttività termica	λ_D	0.033	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	30175	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	600 x 1000
Spessori	mm	30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220, 240, 260



Sempre aggiornato
flumroc.ch/
panello-isolante-3



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

