



Il pannello isolante compatto e versatile



Con un legante naturale 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





GENERAZIONE FUTURO. INNOVAZIONE NELLA LANA DI ROCCIA.



Legante naturale

Nella fabbricazione della generazione FUTURO viene impiegato un legante in resina naturale proveniente prevalentemente da materie prime sostenibili al quale non viene aggiunta formaldeide. Di conseguenza i pannelli FUTURO soddisfano i requisiti più severi per quanto riguarda l'aria ambiente.

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



La Flumroc presenta l'innovazione più recente nel settore della lana di roccia: la Generazione FUTURO. Già dall'esterno i prodotti FUTURO dall'inconsueto colore marrone attirano l'attenzione, ma l'innovazione 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 e senza l'aggiunta di formaldeide.

I vantaggi della Generazione FUTURO si manifestano soprattutto nella coibentazione interna degli edifici. I prodotti in lana di roccia della Generazione FUTURO soddisfano i massimi requisiti in termini di microclima interno e di emissioni di composti organici volatili (COV). Le collaudate proprietà e caratteristiche prestazionali della lana di roccia Flumroc restano integralmente conservate, e con esse rimangono quindi invariati anche i relativi campi di applicazione.



Pannello isolante Flumroc 3

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



Vantaggi

- legante naturale
- alto potere fono e termoisolante
- fonoassorbente

Lana di roccia della **Generazione FUTURO** con un legante naturale. 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.



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
Certificato svizzero della protezione antincendio	CH	in via di preparazione	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		17.6	kPa · s/m ²	EN 29053
Certificato di conformità	CE	0751-CPR-087.0 / FZ-087.0	No.	EN 13162
Codice di identificazione unico del prodotto		MW-EN 13162-T4-WL(P)-AFr5-MU1		EN 13162
Keymark		035-FIW-1-087.0-02		EN 13162
Qualità AS		Applicazione in abbinamento con acciai austenitici		AGI Q 132

*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

Notizie sempre aggiornate:
www.flumroc.ch

- Informazioni sui prezzi
- Programma di fornitura dettagliato
- Informazioni sui prodotti dettagliate



Swiss made

Per produrre la lana di roccia Flumroc viene utilizzata prevalentemente la roccia proveniente dal vicino Cantone dei Grigioni.

Oltre 230 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



FLUMROC AG, Industriestrasse 8, Postfach, CH-8890 Flums, +41 81 734 11 11, info@flumroc.ch
FLUMROC SA, Champ-Vionnet 3, CH-1304 Cossonay-Ville, +41 81 734 13 11, romandie@flumroc.ch