

NOVAFELT FB

Pannello a basso spessore a base di Aerogel di silice, avente elevate prestazioni di isolamento termico, reazione al fuoco, traspirabilità e idrorepellenza, accoppiato ad una lastra in fibrocemento da 12,5mm, specifico per applicazioni in:

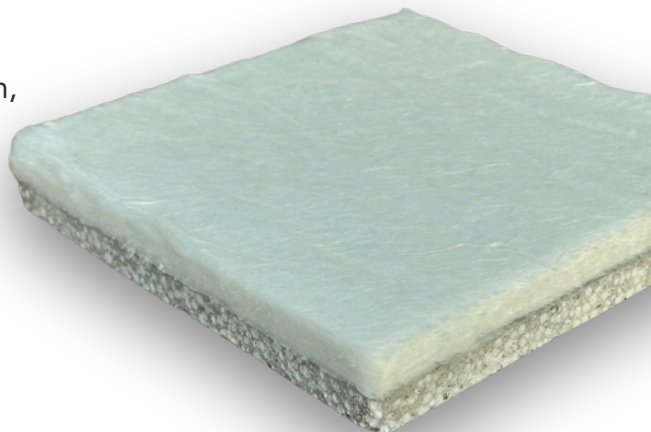
- Edilizia
- Civili
- Industriali



DESCRIZIONE

NOVAFELT è un pannello isolante a base di aerogel ultra-puro di silice, sviluppato appositamente per fornire elevate prestazioni di isolamento termico nel minor spazio possibile, anche nelle condizioni più estreme, in tutti quei casi in cui lo spessore è un vero problema.

L'elevato potere isolante (**0,016 W/mK**), la **protezione al fuoco** (Euroclasse A2), la **traspirabilità** e l'**idrofobicità**, fanno di **NOVAFELT** un materiale che ingloba tutte le caratteristiche più desiderabili da un isolante.



NOVAFELT ha ottenuto la Marcatura CE tramite ETA 25/0226 (in corso)

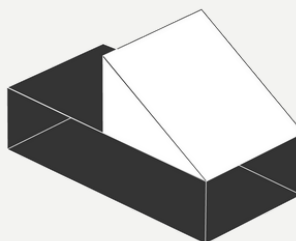
Adatto sia per **nuove costruzioni** che per **restauri di edifici storici o vincolati**, **NOVAFELT FB** unisce le elevate prestazioni dell'aerogel con la resistenza e le proprietà ignifughe del fibrocemento, garantendo durabilità, facilità di posa e prestazioni eccezionali in ogni situazione.

Inoltre, **NOVAFELT FB** è disponibile in due formati, 1450x700 mm e 2000x1200 mm, progettati per minimizzare fughe e ponti termici, migliorare l'isolamento termico e diminuire i tempi di posa.

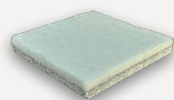
VANTAGGI

- Bassa conducibilità termica
- Elevata resistenza al fuoco
- Non assorbe umidità
- Elevata resistenza
- Facile e veloce da applicare

APPLICAZIONI



- Ponti Termici
- Pareti Interne/Esterne
- Controsoffitti
- Contropareti
- Intradossi



FORMATI

Lastre: 1450x700mm.
2000x1200mm.



POSA

- Adesivo MATERCEM AERO+
- Schiuma Poliuretanic

CARATTERISTICHE TECNICHE

Specifiche Pannello in Aerogel NOVAFELT

DATI TECNICI	UNITÀ	VALORI	NORMA
Calore specifico	J/(KgK)	1030	UNI EN 10456
Densità	Kg./m ³	170 ± 30	UNI EN 1602
Reazione al fuoco	Euroclasse	A2 s1 d0	UNI EN 13501-1
Conducibilità termica λD	W/mK	0,016	UNI EN 10456
Coefficiente di resistenza della diffusione al vapore acqueo	μ	7,6 ± 1,0	UNI EN 12086
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	kPa	45 ± 5	UNI EN 826
Assorbimento d'acqua	Kg/m ²	0,01 Wp	UNI EN 29767
Potere fonoisolante Rw (C; Ctr)	dB	22 (-1; -3)	UNI EN ISO 10140-2
Stabilità dimensionale	Δε	≤ 0,4%	UNI EN 1604
Temperatura limite di utilizzo	°C	-50/+650	

RESISTENZA TERMICA determinata in funzione dello spessore (0,016 W/mK)						
6mm	10mm	20mm	30mm	40mm	50mm	60mm
0,38	0,62	1,25	1,88	2,5	3,12	3,75

Specifiche Lastra in Fibrocemento

DATI TECNICI	UNITÀ	VALORI
Spessore	mm	12,5
Larghezza	mm	1200
Lunghezza	mm	2000
Peso	(kg/m ²)	15
Reazione al fuoco	Euroclasse	A1
Conducibilità termica λ	W/mK	0,174
Impermeabilità	-	Impermeabile
Resistenza ai funghi	-	Nessuna Crescita
Resistenza alle muffe	-	Nessuna Crescita

CONFEZIONI

Dimensione 2000x1200mm.

CODICI PRODOTTO	SPESSORI (mm)	MQ/LASTRA	LASTRE SU PALLET	MQ SU PALLET
NVF-FB1	10+12,5	2,40	20	48
NVF-FB2	20+12,5		16	38,40
NVF-FB3	30+12,5		14	33,60
NVF-FB4	40+12,5		13	31,20
NVF-FB5	50+12,5		12	28,80
NVF-FB6	60+12,5		11	26,40

Spessori inferiori a 10mm. o superiori a 60mm. su richiesta.

Dimensione 1450x700mm.

CODICI PRODOTTO	SPESSORI (mm)	MQ/LASTRA	MQ/LASTRE SU PALLET
NVF-FB1	10+12,5	1	30
NVF-FB2	20+12,5		25
NVF-FB3	30+12,5		19
NVF-FB4	40+12,5		16
NVF-FB5	50+12,5		14
NVF-FB6	60+12,5		12

Spessori inferiori a 10mm. o superiori a 60mm. su richiesta.

STOCCAGGIO

- Stoccare i pannelli all'asciutto, protetti da umidità e gelo, in magazzino o in cantiere negli imballi originali.
- Evitare di lasciare esposti i pannelli per tempi prolungati ai raggi ultravioletti.

AVVERTENZE

- Non applicare su fondi umidi, con presenza di muffa o polvere, degradati o inconsistenti.
- Non applicare con temperatura ambientale o del supporto inferiore a +5°C o superiore a +35°C.
- Consigliato l'utilizzo di finiture traspiranti.

NOTE IMPORTANTI

Le indicazioni e le raccomandazioni fornite nella presente scheda tecnica si basano sulle nostre migliori conoscenze ed esperienze, tuttavia sono da considerare puramente indicative. Prima di utilizzare il prodotto, l'utilizzatore deve accertarsi della sua idoneità per l'uso specifico previsto e si assume la piena responsabilità per eventuali conseguenze derivanti dall'uso del prodotto. INNOVA MATER Srl non si assume responsabilità per danni o rivendicazioni risultanti dall'uso del prodotto.

Prima di procedere all'applicazione del prodotto, si raccomanda di consultare sempre l'ultima versione della scheda tecnica aggiornata, accessibile sul sito web www.innovamater.com/novafelt-fb