

# NOVAFELT GYPS

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

- Edilizia
- Civili
- Industriali



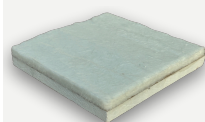
## DESCRIZIONE

**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.

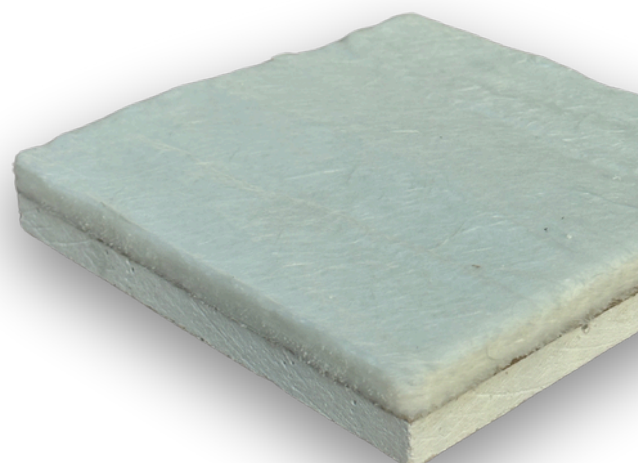
## VANTAGGI

- Bassa conducibilità termica
- Ottima resistenza al fuoco
- Basso spessore
- Isolamento acustico
- Facile e veloce da applicare



### FORMATI

Lastre: 1450x700mm.  
2000x1200mm.

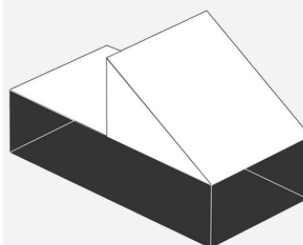


NOVAFELT ha ottenuto la Marcatura CE tramite ETA 25/0226 (in corso)

Ideale per **nuove costruzioni, ristrutturazioni** e interventi su edifici residenziali e commerciali, **NOVAFELT GYPS** combina la straordinaria capacità isolante dell'aerogel alla versatilità, resistenza e velocità di posa del cartongesso. Questa soluzione assicura un isolamento termico eccezionale con il minimo spessore, ideale per pareti interne, controsoffitti e divisori.

Inoltre, **NOVAFELT GYPS** 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.

## APPLICAZIONI



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



### 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 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	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 Cartongesso

DATI TECNICI	UNITÀ	VALORI
Spessore	mm	9,5 - 12,5
Larghezza	mm	1200
Lunghezza	mm	2000
Peso	(kg/m <sup>2</sup> )	8,7
Reazione al fuoco	Euroclasse	A2-s1,d0
Conducibilità termica λ	W/mK	0,21
Fattore di resistenza al vapore secco/umido	μ	10 / 4
Limite carico di rottura a flessione long. Limite carico di rottura a flessione long. Carico di rottura a flessione long. effettivo (v.med)	N	≥ 550 ≥ 600 ≥ 670
Limite carico di rottura a flessione trasv. Limite carico di rottura a flessione trasv. Carico di rottura a flessione trasv. effettivo (v.med)	N	≥ 210 ≥ 210 ≥ 270

# CONFEZIONI

Dimensione 2000x1200mm.

CODICI PRODOTTO	SPESSORI (mm)	MQ/LASTRA	LASTRE SU PALLET	MQ SU PALLET
NVF-GY1	10+12,5	2,40	30	72
NVF-GY2	20+12,5		25	60
NVF-GY3	30+12,5		19	45,60
NVF-GY4	40+12,5		16	38,40
NVF-GY5	50+12,5		14	33,60
NVF-GY6	60+12,5		12	28,80

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

Dimensione 1450x700mm.

CODICI PRODOTTO	SPESSORI (mm)	MQ/LASTRA	MQ/LASTRE SU PALLET
NVF-GY1	10+12,5	1	30
NVF-GY2	20+12,5		25
NVF-GY3	30+12,5		19
NVF-GY4	40+12,5		16
NVF-GY5	50+12,5		14
NVF-GY6	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-gyps](http://www.innovamater.com/novafelt-gyps)