

**KNAUF**

## KNAUF FINE THERMAL BOARD

LASTRA ANTICONDENSA A BASSO SPESSORE

METTI FINE  
A UMIDITÀ  
E MUFFE

**NOVITÀ**

+ FORMATI  
+ APPLICAZIONI  
+ ISOLAMENTO TERMICO



## LA SOLUZIONE CONTRO UMIDITÀ E MUFFE, IN QUALSIASI AMBIENTE

Knauf Fine Thermal Board è costituita da una lastra in gesso rivestito da 6,5 mm (Flexilastra Knauf) accoppiata con un isolante XPS ad alta densità da 3, 6 o 9 mm.

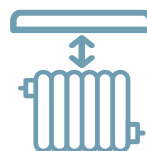
**Il suo ridottissimo spessore** totale, sensibilmente inferiore alle soluzioni attualmente in commercio, assicura un'applicazione più semplice e veloce, rendendola particolarmente adatta a contesti difficili, anche con superfici ridotte e spazi di lavoro strettissimi.

Knauf Fine Thermal Board possiede un **alto coefficiente di resistenza al vapore** in ambienti umidi o in presenza di muffe e assicura un miglioramento dell'isolamento termico.

### KNAUF FINE THERMAL BOARD: UNA LASTRA, TANTI VANTAGGI.



Previene la formazione di condensa e muffa



Applicazione in spazi ridotti

## DOVE UTILIZZARLA PER RISOLVERE PROBLEMI INSOLUBILI CON LASTRE TRADIZIONALI

- **Pareti con condense e muffe**

Applicata su pareti ammalorate, con estrema facilità ed in poco spessore, previene la formazione di muffe e ammaloramenti dovuti a condensa.

- **Pareti interne di muri perimetrali esterni**

Dove non è possibile intervenire all'esterno dell'edificio, Knauf Fine Thermal Board, applicata internamente isola termicamente i locali in spazi ridotti.

- **Pareti divisorie interne**

Limita le perdite di calore attraverso pareti che separano locali riscaldati da altri non riscaldati (garage, locali di servizio, ecc.).

- **Punti critici con spazi ridotti**

Il suo ridottissimo spessore permette di completare l'isolamento anche in punti particolarmente difficili come davanzali, spallette di finestre, nicchie di radiatori, ecc.

- **Isolamento termico domestico**

È ideale per isolare ogni parete con una soluzione dal minimo spessore. La posa in opera facile e veloce riduce al minimo le tempistiche di realizzazione dell'intervento.



## KNAUF FINE THERMAL BOARD TIENE LE MUFFE LONTANE DALLA TUA FAMIGLIA

Le pareti di casa, generalmente in mattoni ricoperti con intonaci a base di cemento, in determinate condizioni di temperatura e umidità favoriscono la formazione di condensa, principali cause di muffe e ammaloramenti del muro stesso. L'umidità da condensazione, infatti, si forma su superfici e piccoli interstizi dell'intonaco in presenza di superfici "fredde".



Eliminare condensa e muffe è importante, oltre che dal punto di vista estetico, anche per mantenere la nostra casa salubre ed evitare i problemi di salute derivati dal proliferare delle muffe. Alcune spore sono infatti così piccole da riuscire a penetrare nelle vie respiratorie e raggiungere bronchi e alveoli polmonari, che portano a problemi anche gravi come asma, congiuntiviti e riniti, spesso sinonimi di allergie respiratorie.

Knauf Fine Thermal Board è ideale **perché previene la formazione dell'umidità da condensazione** migliorando la performance termica della parete, rendendola meno fredda. Inoltre, il gesso presente nella sua composizione è un regolatore naturale dell'umidità; assorbendo parte dell'umidità dell'ambiente, la sottrae alle muffe che, così, non possono sopravvivere.





## RISPARMIO DI SPAZIO: MASSIMA PROTEZIONE NEL MINIMO SPESSORE

Knauf Fine Thermal Board, grazie al suo ridottissimo spessore, è decisamente facile da applicare anche in punti e situazioni particolarmente difficoltosi come davanzali, spallette di finestre, nicchie di radiatori, cassoni di tapparelle o in prossimità di prese di corrente, interruttori, ecc.

### Interventi su misura

Knauf Fine Thermal Board è perfetta anche come completamento di interventi realizzati con Isolastre Knauf da 30 mm, 40 mm o altro, perché permette di intervenire in tutti i punti in cui queste non possono essere installate per motivi di spazio.

## KNAUF FINE THERMAL BOARD OFFRE IL MASSIMO SU:

- Pareti in muratura perimetrali
- Pareti divisorie interne
- In corrispondenza di nicchie e/o angoli, anche a cavallo di infissi (stipiti, architravi, ecc.)
- Sul retro di radiatori
- Sopra battiscopa già installati
- Nelle zone di muratura al di sopra di zone piastrellate
- Pareti fredde ed umide
- In presenza di crepe superficiali sull'intonaco
- In presenza di ponti termici
- In corrispondenza dei cassonetti degli avvolgibili



# MASSIMA FACILITÀ DI APPLICAZIONE

Grazie alla sua composizione Knauf Fine Thermal Board risulta estremamente semplice da applicare. Il ridotto spessore permette una grande facilità di taglio e la sua leggerezza garantisce grande maneggevolezza e precisione nelle fasi di installazione.

La lastra Knauf Fine Thermal Board si applica per incollaggio, assicurando la massima versatilità.

FACILE  
DA TAGLIARE



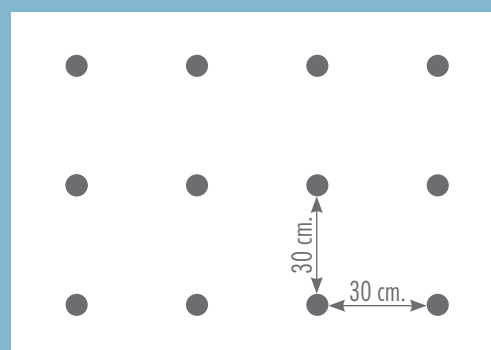
FACILE  
DA INCOLLARE



FACILE  
DA MONTARE



Per l'incollaggio si raccomanda l'uso di Knauf High Tack Adhesive, previo trattamento del sottofondo, applicato sul retro della lastra con mucchietti posti a interasse di circa 30 cm., per realizzare applicazioni perfette in tempi di lavoro più brevi, notevoli risparmi sui costi di installazione e una più veloce realizzazione del manufatto.



## FINITURA SEMPLICE E PERFETTA

la stuccatura dei giunti ed il trattamento delle superfici sono una delle fasi di lavorazione che più caratterizzano la qualità del manufatto finale.

La semplicità di applicazione di Knauf Fine Thermal Board si traduce anche in grande versatilità e semplicità di finitura. La tinteggiatura, il rivestimento con carta da parati o la posa di piastrelle si rivelano operazioni semplicissime grazie alla sua superficie molto liscia.



### CARATTERISTICHE

**MINIMO SPESSORE:  
SOLO 9,5÷15,5 mm**

- **Conducibilità termica Lastra  $\alpha$ : W/(mK) 0,20 EN ISO 10456**
- **Conducibilità termica teorica polistirene  $\alpha \sim$  W/(mK) 0,027**
- **Resistenza alla diffusione del vapore  $\mu$ : 150**
- **Utilizzo: incollata, per ridurre i ponti termici**
- **Campo di impiego: contropareti**

Spessore lastra mm	Spessore isolante mm	Spessore totale mm	Dimensioni mm
6,5	3	9,5	1.200x3.000
6,5	6	12,5	1.200x3.000
6,5	9	15,5	1.200x3.000
6,5	6	12,5	1.200x2.000
6,5	9	15,5	1.200x2.000

**NOVITÀ** per un'applicabilità migliorata

Lastra	Resistenza termica	Conducibilità termica equivalente
6,5+3 mm*	0,135 m <sup>2</sup> K/W	0.070 W/(mk)
6,5+6 mm**	0,239 m <sup>2</sup> K/W	0.0534 W/(mk)
6,5+9 mm***	0,341 m <sup>2</sup> K/W	0.0462 W/(mk)

\* Valori calcolati con conducibilità termica pari a 0,20 W/mk per Flexilastra e 0,029 W/mk per Isolante.

\*\* Rapporto di prova n. 363312 IG.

\*\*\* Rapporto di prova n. 363232 IG.

**Note:**

Il prodotto è studiato per limitare la formazione di condense superficiali interne, si suggerisce in ogni caso di eseguire calcoli termoigrometrici in funzione della natura del sottofondo e della zona climatica di riferimento e dell'esposizione dei manufatti. Il prodotto non è idoneo per contrastare i fenomeni di umidità di risalita.



# KNAUF



#### Le nostre certificazioni



[www.knauf.it](http://www.knauf.it)

[knauf@knauf.it](mailto:knauf@knauf.it)

12/2021

SEGUICI SU:    

Sede:  
Castellina Marittima (PI)  
Tel. 050 69211  
Fax 050 692301

Stabilimento Sistemi a Secco:  
Castellina Marittima (PI)  
Tel. 050 69211  
Fax 050 692301

Stabilimento Sistemi Intonaci:  
Gambassi terme (FI)  
Tel. 0571 6307  
Fax 0571 678014

K-Centri:  
Knauf Milano  
Rozzano (MI)  
Tel. 02 52823711

Knauf Pisa  
Castellina Marittima (PI)  
Tel. 050 69211

Tutti i diritti sono riservati ed oggetto di protezione industriale. Le modifiche dei prodotti illustrati, anche se parziali, potranno essere eseguite soltanto se esplicitamente autorizzate dalla società Knauf di Knauf S.r.l. S.a.s. di Castellina Marittima (PI) che, pertanto, non risponde di un eventuale uso improprio degli stessi. Tutti i dati forniti ed illustrati sono indicativi e la società Knauf si riserva di apportare in ogni momento eventuali modifiche che riterrà opportune, in conseguenza delle proprie necessità aziendali e dei procedimenti produttivi.