



## Knauf Fine Thermal Board

Scheda tecnica

10/2020

# KNAUF FINE THERMAL BOARD

Lastra in gesso rivestito accoppiata con polistirene ad alta densità e basso spessore

### Descrizione

Normativa di riferimento: EN 13950

- Colore cartone: bianco
- Colore marchio retro: blu
- Colore polistirene: bianco

#### Formati

Spessore lastra 6,5 mm

- 6,5+3 (Polistirene) mm
- 6,5+6 (Polistirene) mm
- 6,5+9 (Polistirene) mm

#### Stoccaggio

Conservare su pallet o bearers in luogo asciutto.

### Campo di impiego

Lastre Knauf in gesso rivestito (Flexilastra), costituite da un nucleo di gesso le cui superfici e bordi longitudinali sono rivestiti di speciale cartone perfettamente aderente; sul retro è incollato un pannello rigido in polistirene estruso ad alta densità e bassissimo spessore.

#### Impiego

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

### Caratteristiche

- Facili da applicare
- Velocità di installazione
- Applicabile senza struttura metallica
- Ideale per applicazioni a bassissimo spessore su pareti in muratura per la riduzione del rischio di formazione di muffe e ponti termici in genere.

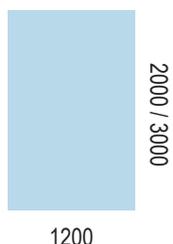
# Knauf Fine Thermal Board

Lastra in gesso rivestito accoppiata con polistirene ad alta densità e basso spessore



## Dati tecnici

### ■ Dimensioni della lastra (in mm):



### ■ Forma dei bordi

Bordi longitudinali rivestiti di cartone: **AK**



### Classe di reazione al fuoco EN 13501-1:

NPD

### Caratteristiche termiche:

| Conducibilità termica Lastra $\lambda$ :                   | W/(m-K)                                 | 0,20                                     | EN ISO 10456              |  |
|--|---|--|---------------------------|--|
| Conducibilità termica teorica polistirene $\lambda$ :      | W/(m-K)                                 | 0,027                                    | UNI10351                  |  |
| Fattore di resistenza al vapore acqueo Lastra $\mu$ :      |   |  | EN ISO 10456              |  |
| ■ secco  |   | 10                                       |                           |  |
| ■ umido  |   | 4  |                           |  |
| Fattore di resistenza al vapore acqueo polistirene $\mu$ : |   | 150                                      |                           |  |
| Densità Lastra:  | kg/m <sup>3</sup>                       | 769                                      |                           |  |
| Densità polistirene (3 mm):                                | kg/m <sup>3</sup>                       | 45                                       |                           |  |
| Densità polistirene (6 mm):                                | kg/m <sup>3</sup>                       | 35                                       |                           |  |
| Densità polistirene (9 mm):                                | kg/m <sup>3</sup>                       | 40                                       |                           |  |
| Calore specifico Lastra:                                   | J/kg K                                  | 1000                                     | UNI EN 12524              |  |
| Calore specifico polistirene:                              | J/kg K                                  | 1450                                     | UNI EN 12524              |  |
| Spessore (mm):   | Resistenza termica (m <sup>2</sup> K/W) | Conducibilità termica equivalente W/(mk) | Peso (kg/m <sup>2</sup> ) |  |
| 6,5+3* (polistirene)                                       | 0,135                                   | 0.070                                    | 5,1                       |  |
| 6,5+6** (polistirene)                                      | 0,239                                   | 0.0534                                   | 5,2                       |  |
| 6,5+9*** (polistirene)                                     | 0,341                                   | 0.0462                                   | 5,4                       |  |

\* 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

- Pannello idoneo per incollaggio a parete con collante Fine Thermal Adhesive.
- L'applicazione della lastra dovrà avvenire previo trattamento del sottofondo.
- Il sottofondo dovrà essere pulito, privo di polvere, ruggine, olio, grasso, resti di pitture, asciutto e non avere parti distaccanti.
- Il collante Fine Thermal Adhesive dovrà essere applicato sul retro della lastra con dei mucchietti posti ad interasse di circa 30 cm.
- La resa teorica per questo tipo di applicazione è pari a 135 g/m<sup>2</sup> ca.
- Collanti in polvere tipo Knauf Perfix non sono idonei per l'applicazione della lastra Fine Thermal Board.

## Altri documenti disponibili

- DoP (Dichiarazione di Prestazione)
- Scheda di Sicurezza

### 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.

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

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 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.