

## 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.

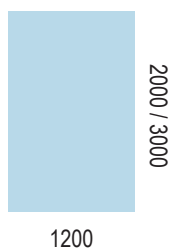
# Knauf Fine Thermal Board



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	
<b>Spessore (mm):</b>	<b>Resistenza termica (m<sup>2</sup> K/W)</b>	<b>Conducibilità termica equivalente W/(mk)</b>	<b>Peso (kg/m<sup>2</sup>)</b>	
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.