

- Per progetti personalizzati
- Per ambienti umidi soggetti a un forte e costante stress termico

## Caratteristiche e Vantaggi



Qualsiasi finitura



Dimensioni esatte



Peso contenuto



Elevata stabilità



Termoisolante



Personalizzabile



Maneggevole



Facile da posare



Sicuro e pulito



35 kg/m<sup>3</sup>

nucleo di EPS  
densità

165 g

fibra di vetro  
tessuto

1,5 mm

adesivo cementizio  
spessore

## Descrizione generale del prodotto

Il Pannello da costruzione ThermicBoard FM è definito da un nucleo grigio di EPS rigido armato su entrambi i lati con tessuto in fibra di vetro e avvolto da un adesivo cementizio ECO4 ad elevata performance.

## Campi di impiego

Hammam, bagno vapore, vasca e box doccia per ambienti umidi come le aree wellness, soggette a un forte e costante stress termico, rivestiti almeno su un lato con piastrelle, mosaici o pietre naturali.

## Caratteristiche del prodotto

Il pannello da costruzione ThermicBoard FM è applicabile su qualsiasi tipo di fondo, è resistente meccanicamente alla compressione, è versatile, termoisolante, leggero, stabile e estremamente facile da lavorare e posare.

### Nucleo in EPS 250 grezzo

Colore	Grigio
Densità	35 kg/m <sup>3</sup>
Reazione al fuoco	Class E
Conduttività termica $\lambda$ (dichiarata a 10°C)	0,033 W/(m*K)

### Adesivo Cementizio ECO4

Colore	Grigio
Peso (g/m <sup>2</sup> )	da 1775 a 1975
Reazione al fuoco	Class A1
Spessore applicato	1,5 mm $\pm$ 10%

## Note per le lavorazioni successive

Impermeabilizzazione, consigliata, delle superfici esposte allo scopo dell'installazione. Rivestire con piastrelle, mosaici o pietre naturali nonché intonaco minerale dopo 24h dall'installazione.

Informazioni sulle possibilità di installazione e utilizzo dei nostri prodotti, indicazioni o consulenze tecniche e altre informazioni dette dai nostri collaboratori avvengono secondo scienza e coscienza e tuttavia non sono vincolanti ed escludono ogni responsabilità. Clienti e loro acquirenti dovranno sempre verificare ed accertarsi dell'idoneità dei prodotti scelti alle procedure e agli scopi previsti.

## Caratteristiche tecniche EPS grezzo

Lastra isolante realizzata in polistirene espanso sinterizzato EPS tradizionale di colore bianco. EPS 250 e la lastra tagliata da blocco ideale per applicazioni che richiedono un ottimo isolamento termico con eccezionali sollecitazioni a compressione.

Lunghezza	±2 mm	EN822
Larghezza	±2 mm	EN822
Spessore	±1 mm	EN823
Ortogonalità	±2 mm/m	EN824
Planarità	±5 mm	EN825
Stabilità dimensionale in condizioni normali di lab.	±0,5 %	EN1603
Conduttività termica dichiarata a 10°C	0,033 W/(m·K)	EN12667
Resistenza a flessione	≥350 KPa	EN12089
Reazione al fuoco	Classe E	EN13501/1
Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione	≥250 KPa	EN826
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	40-100 (70)	EN12086
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione	≤2 %	EN12087
Permeabilità al vapore d'acqua	0,010- 0,024 mg/(Pa·h·m)	EN12086
Capacità termica specifica	1340 J/(Kg·K)	EN10456
Coefficiente di dilatazione termica lineare	65·10 <sup>-6</sup>	-
Modulo elastico a compressione	9000- 10800 KPa	EN826
Temperatura limite di utilizzo	80 °C	-

## Conservazione

Il pannello o elemento ThermicBoard FM indipendentemente dallo spessore, deve essere conservato in posizione orizzontale, e protetto dall'esposizione solare diretta, dal calore e dall'umidità.

## Informazioni sulla sicurezza

Nessuno

## Certificati & Test di prova

**Test method:**

### ASSESSMENT

**ASTM E 84-18b**

**Description of the standard:**

Surface burning characteristics of building materials

**Denomination of the material:**

**ThermicBoard FM**

**Description of the material:**

EPS panel covered on both sides by two-component smoothing whit glass fiber net incorporated, covered on one side with grès (ceramic) tiles.  
Side to be exposed to flame: the one with tiles.

### Results:

Reference Test Report no. 1071.2AS0840/19 issued by LAPI S.p.A.

Re. Lab.	Denomination of the material	Test Report	Class	Values obtained
1071/19	ThermicBoard FM	1071.2AS0840/19	A	FSI=0 – SDI=5

<b>COMPANYNAME</b>		 Documentation of the material <b>THERMIC BOARD FM</b>	
<small>           Codice Articolo / Article Code:            Identificazione Lotto / Lot Identification:            No. Serie / Serial No.:            14 elemento / Element No.:            15 elemento / Element No.:            16 elemento / Element No.:            17 elemento / Element No.:            18 elemento / Element No.:            19 elemento / Element No.:            20 elemento / Element No.:            21 elemento / Element No.:            22 elemento / Element No.:            23 elemento / Element No.:            24 elemento / Element No.:            25 elemento / Element No.:            26 elemento / Element No.:            27 elemento / Element No.:            28 elemento / Element No.:            29 elemento / Element No.:            30 elemento / Element No.:            31 elemento / Element No.:            32 elemento / Element No.:            33 elemento / Element No.:            34 elemento / Element No.:            35 elemento / Element No.:            36 elemento / Element No.:            37 elemento / Element No.:            38 elemento / Element No.:            39 elemento / Element No.:            40 elemento / Element No.:            41 elemento / Element No.:            42 elemento / Element No.:            43 elemento / Element No.:            44 elemento / Element No.:            45 elemento / Element No.:            46 elemento / Element No.:            47 elemento / Element No.:            48 elemento / Element No.:            49 elemento / Element No.:            50 elemento / Element No.:            51 elemento / Element No.:            52 elemento / Element No.:            53 elemento / Element No.:            54 elemento / Element No.:            55 elemento / Element No.:            56 elemento / Element No.:            57 elemento / Element No.:            58 elemento / Element No.:            59 elemento / Element No.:            60 elemento / Element No.:            61 elemento / Element No.:            62 elemento / Element No.:            63 elemento / Element No.:            64 elemento / Element No.:            65 elemento / Element No.:            66 elemento / Element No.:            67 elemento / Element No.:            68 elemento / Element No.:            69 elemento / Element No.:            70 elemento / Element No.:            71 elemento / Element No.:            72 elemento / Element No.:            73 elemento / Element No.:            74 elemento / Element No.:            75 elemento / Element No.:            76 elemento / Element No.:            77 elemento / Element No.:            78 elemento / Element No.:            79 elemento / Element No.:            80 elemento / Element No.:            81 elemento / Element No.:            82 elemento / Element No.:            83 elemento / Element No.:            84 elemento / Element No.:            85 elemento / Element No.:            86 elemento / Element No.:            87 elemento / Element No.:            88 elemento / Element No.:            89 elemento / Element No.:            90 elemento / Element No.:            91 elemento / Element No.:            92 elemento / Element No.:            93 elemento / Element No.:            94 elemento / Element No.:            95 elemento / Element No.:            96 elemento / Element No.:            97 elemento / Element No.:            98 elemento / Element No.:            99 elemento / Element No.:            100 elemento / Element No.:         </small>			
W	0	0,00	<small>           Test Report 98120000112            CLASSIFIED PANEL according to ASTM E 84-2015         </small>
<small>           2019-06-20         </small>		<small>           2019-06-20         </small>	

etichetta su prodotto

### JUDGEMENT

On the basis of the above results to the material in object  
**IS ATTRIBUTABLE** according to **ASTM E 84-18b** the

## CLASS A



Informazioni sulle possibilità di installazione e utilizzo dei nostri prodotti, indicazioni o consulenze tecniche e altre informazioni dette dai nostri collaboratori avvengono secondo scienza e coscienza e tuttavia non sono vincolanti ed escludono ogni responsabilità. Clienti e loro acquirenti dovranno sempre verificare ed accertarsi dell'idoneità dei prodotti scelti alle procedure e agli scopi previsti.