

- Für individuelle Projekte
- Für Feuchträume, die einer hohen und ständigen thermischen Belastung ausgesetzt sind

Eigenschaften und Vorteile



Jede Ausführung



Genauere Abmessungen



Geringes Gewicht



Hohe Stabilität



Wärmeisolierend



Individuell-anpassbar



Handlich



Einfach zu verlegen



Sicher und sauber



35 kg/m³

EPS-Kern
Dichte

165 g

fibra di vetro Glasfaser
Stoff

1,5 mm

zementgebundener
Klebstoff
Dicke

Allgemeine Beschreibung des Produkts

Die Bauplatte ThermicBoard FM besteht aus einem grauen Kern aus steifem EPS, der beidseitig mit Glasfasergewebe verstärkt und mit einem hochleistungsfähigen zementgebundenen Klebstoff der Klasse Eco4 ummantelt ist.

Anwendungsbereiche

Dampfbäder, Badewannen und Duschkabinen für Feuchträume wie den Wellnessbereich, die einer hohen und ständigen thermischen Belastung ausgesetzt sind, mindestens einseitig mit Fliesen, Mosaik oder Naturstein verkleidet.

Produktmerkmale

Die Bauplatte ThermicBoard FM ist für jede Art von Untergrund geeignet, mechanisch druckfest, vielseitig einsetzbar, wärmeisolierend, leicht, stabil und äußerst einfach zu bearbeiten und zu verlegen.

Kern aus rohem EPS 250

Farbe	Grau
Dichte	35 kg/m ³
Brandverhalten	Klasse E
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit bei 10 °C	0,033 W/(m*K)

Zementgebundener Klebstoff ECO4

Farbe	Grau
Gewicht (g/m ²)	Von 1775 bis 1975
Brandverhalten	Klasse A1
Angewandte Dicke	1,5 mm ± 10%

Informationen über Einbau- und Verwendungsmöglichkeiten unserer Produkte, technische Angaben oder Beratungen und sonstige Auskünfte unserer Mitarbeiter erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen, sind jedoch unverbindlich und schließen jegliche Haftung aus. Kunden und deren Käufer müssen stets die Eignung der gewählten Produkte für die vorgesehenen Verfahren und Zwecke prüfen und sicherstellen.

Hinweise für die weitere Bearbeitung

Es wird empfohlen, die zum Zwecke der Installation freiliegenden Flächen abzudichten. 24 Stunden nach der Verlegung mit Fliesen, Mosaiken oder Naturstein sowie mit mineralischem Putz abdecken.

Technische Eigenschaften von rohem EPS

Isolierplatte aus weißem traditionellem gesintertem expandiertem Polystyrol EPS. EPS 250 und die aus Block geschnittene Platte, ideal für Anwendungen, die eine hervorragende Wärmeisolierung mit außergewöhnlichen Druckbelastungen erfordern.

Länge	±2 mm	EN822
Breite	±2 mm	EN822
Dicke	±1 mm	EN823
Orthogonalität	±2 mm/m	EN824
Ebenheit	±5 mm	EN825
Formstabilität unter normalen Laborbedingungen	±0,5 %	EN1603
Deklarierte Wärmeleitfähigkeit bei 10 °C	0,033 W/(m·K)	EN12667
Biegefestigkeit	≥350 KPa	EN12089
Brandverhalten	Klasse E	EN13501/1
Druckspannung bei 10 % Stauchung	≥250 KPa	EN826
Wasserdampfdiffusionsfaktor	40-100 (70)	EN12086
Langfristige Wasseraufnahme durch Eintauchen	≤2 %	EN12087
Wasserdampfdurchlässigkeit	0,010- 0,024 mg/(Pa·h·m)	EN12086
Spezifische Wärmekapazität	1340 J/(Kg·K)	EN10456
Linearer Wärmedehnungskoeffizient	65·10 ⁻⁶	-
Druck-Elastizitätsmodul	9000- 10800 KPa	EN826
Temperaturgrenze für die Verwendung	80 °C	-

Lagerung

Die ThermicBoard FM-Platte oder das ThermicBoard FM-Element, unabhängig von der Dicke, muss waagrecht gelagert und vor direkter Sonneneinstrahlung, Hitze und Feuchtigkeit geschützt werden.

Sicherheitshinweise

Keine

Informationen über Einbau- und Verwendungsmöglichkeiten unserer Produkte, technische Angaben oder Beratungen und sonstige Auskünfte unserer Mitarbeiter erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen, sind jedoch unverbindlich und schließen jegliche Haftung aus. Kunden und deren Käufer müssen stets die Eignung der gewählten Produkte für die vorgesehenen Verfahren und Zwecke prüfen und sicherstellen.

Zertifikate & Prüfungen

Prüfmethode:

Beschreibung des Standards:

Bezeichnung des Materials:

Beschreibung des Materials:

BEURTEILUNG

ASTM E 84-18b

Oberflächenbrennverhalten von Baumaterialien

ThermicBoard FM

EPS-Platte, die beidseitig mit einer Zweikomponenten-Spachtelmasse mit eingearbeitetem Glasfasernetz überzogen ist und auf einer Seite mit Grès-Fliesen (Keramik) bedeckt ist. Seite, die der Flamme ausgesetzt ist: die Seite mit den Fliesen.

Ergebnisse:

Referenzprüfbericht Nr. 1071.2AS0840/19, ausgestellt von LAPI S.p.A.

Lab.-Bericht	Bezeichnung des Materials	Prüfbericht	Klasse	Erzielte Werte
1071/19	ThermicBoard FM	1071.2AS0840/19	A	FSI=0 – SDI=5



COMPANYNAME
Codice Articolo / Article Code:
Identificazione Lotto / Lot Identification:
No. Serial / Serial No.
Id. elemento / Element No.
Id. campione / Sample No.
Processamento / Processing:
Rendita / Yield:
W 0 0,00
THERMIC BOARD FM
Reazione al Fuoco / Reaction to Fire: Class A
Valore ottenuto / Value obtained: FSI=0 SDI=5
No. Lab. 100719
Test Report No. 1071.2AS0840/19
Is certified in accordance with ASTM E 84-2015
Progetto No. / Project No. 2019-06-20

Label auf Produkt

BEURTEILUNG

Auf der Grundlage der obigen Materialergebnisse

IST DIE ZUORDNUNG des Objekts gemäß **ASTM E 84-18b** die

KLASSE A



Informationen über Einbau- und Verwendungsmöglichkeiten unserer Produkte, technische Angaben oder Beratungen und sonstige Auskünfte unserer Mitarbeiter erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen, sind jedoch unverbindlich und schließen jegliche Haftung aus. Kunden und deren Käufer müssen stets die Eignung der gewählten Produkte für die vorgesehenen Verfahren und Zwecke prüfen und sicherstellen.