

- Für individuelle Projekte
- Für die Wärmeisolierung
- Für Wände, Decken und Böden

## Eigenschaften und Vorteile



Jede Ausführung



Genau Abmessungen



Geringes Gewicht



Hohe Stabilität



Wärmeisolierend



Individuell  
-anpassbar



Handlich



Einfach zu verlegen



Sicher und sauber



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

EPS-Kern  
Dichte

165 g

Glasfaser  
Stoff

1,5 mm

zementgebundener  
Klebstoff  
Dicke

## Allgemeine Beschreibung des Produkts

Die Bauplatte ThermicBoard PRO 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, Duschkabinen und Trennwände für Feucht- und Trockenräume, die einer hohen und ständigen thermischen Belastung ausgesetzt sind, mindestens einseitig mit Fliesen, Mosaik oder Naturstein verkleidet.

## Produktmerkmale

Die Bauplatte ThermicBoard PRO 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		Zementgebundener Klebstoff ECO4		Glasfasergewebe	
Farbe	Grau	Farbe	Grau	Farbe	Weiß
Dichte	35 kg/m <sup>3</sup>	Gewicht (g/m <sup>2</sup> )	von 1775 bis 1975	Gewicht (g/m <sup>2</sup> )	160gr/m <sup>2</sup> ± 5%
Brandverhalten	Klasse E	Brandverhalten	Klasse A1	Brennbarer Inhalt	0% of mass
Wärmeleitfähigkeit 10 °C	0,033 W/(m*K)	Angewandte Dicke	1,5 mm ± 10%	Maschenöffnung	3.9 x 3.8± 0.5mm

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- mg/(Pa·h·m)	0,024 EN12086
Spezifische Wärmekapazität	1340 J/(Kg·K)	EN10456
Linearer Wärmedehnungskoeffizient	65·10 <sup>-6</sup>	-
Druck-Elastizitätsmodul	9000- 10800 KPa	EN826
Temperaturgrenze für die Verwendung	80 °C	-

## Lagerung

Die ThermicBoard PRO-Platte oder das ThermicBoard PRO-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.