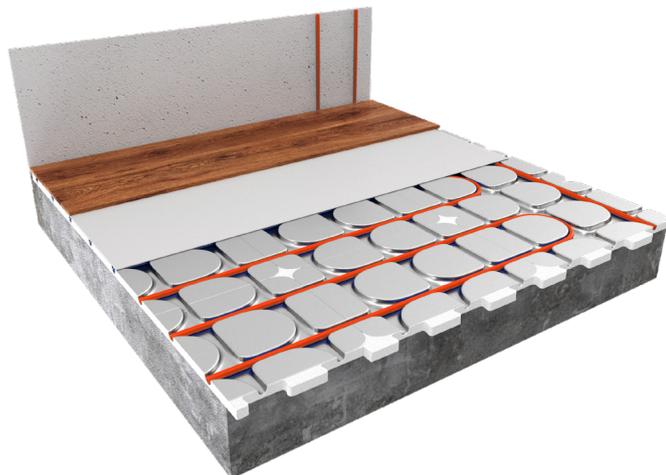


# HeatBoard W Trockenbauheizung für 12mm Rohr



Das 18 mm dünne wasserbasierte Fußbodenheizungssystem HeatBoard W ist direkt unter schwimmenden Holz-, Parkett- oder Laminatböden einsetzbar. Nur für trockene Bereiche geeignet und ideal für Renovierungen.

## Anwendung

HeatBoard W ist direkt unter schwimmenden Holz-, Parkett- oder Laminatböden einsetzbar. Bei weichen Bodenbelägen (Teppich, PVC-Laminat und Vinyl) sollte DuoBoard zunächst zwischen Heizsystem und Bodenbelag verlegt werden.

## Leichte Verlegung

Die Systemplatten lassen sich wie Puzzleteile zusammensetzen. Sie lassen sich auch leicht mit einem Hobbymesser zuschneiden. Anschließend kann das 12 mm Fußbodenheizungsrohr einfach eingeklipst werden. Der feste Rohrabstand beträgt 12,5 cm. Pro 1m<sup>2</sup> werden etwa 8m (laufende Meter) Rohr benötigt. Der Boden kann dann mit der mitgelieferten Filzschicht abgedeckt werden, auf die der Oberboden aufgebracht werden kann.

Der Unterboden, auf dem dieses System verlegt wird, muss stabil, eben, waagrecht und sauber sein.



## Technische Details

HeatBoard W Systemplatten

Abmessungen: 770x520mm (Effektiv: 750x500mm)

Dicke: 18mm

Inhalt Set: 13 Platten (4,8 m<sup>2</sup>), Filzaufgabe (5 m<sup>2</sup>),  
Schutzhandschuhe



## DuoBoard

Stabile Unterlage für die Verlegung von weichen Bodenbelägen (Teppich, PVC, Gummi, Linoleum, Vinyl, Kork etc.). DuoBoard besteht aus zwei Schichten von HDF-Platten (jeweils mit den Maßen 1200 x 600 x 3 mm): BaseBoard und dem TopBoard.

# Fußbodenheizung Rohr PE-RT 5-lagig (12mm)



Dieses Polyethylen-Rohr mit erhöhter Temperatur besteht aus 5 Schichten. Die erste Schicht bzw. die Grundschrift besteht aus PE-RT Typ 1. Die zweite Schicht ist eine Klebeschicht zur Befestigung der dritten Schicht, der EVOH-Schicht. Diese Schicht garantiert, dass das Rohr die Sauerstoffdiffusion stoppt. Die vierte Schicht ist ein Kleber und die fünfte PE-RT Typ 1. Der Schlauch ist undurchlässig für die Sauerstoffdiffusion nach DIN 4726.

## Eigenschaften

Das PE-RT Typ 1 Harz hat eine gute Flexibilität. Es ist ein Ethylen-Octen-Copolymer mit einer einzigartigen Molekularstruktur, die auf einer kontrollierten Verteilung in einer Seitenkette basiert. Folglich beweist es sein höheres Verhalten in Bezug auf die Lebensdauer bis zum Ausfall, ohne dass das vernetzende PEX erforderlich ist.

Das PE-RT Typ 1 Harz ist optimal gegen Alterung stabilisiert, so dass die darauf aufgebauten Rohrleitungssysteme unter normalen Betriebsbedingungen eine rechnerische Lebensdauer von mindestens 50 Jahren haben, basierend auf den international anerkannten Vorschriften. Darüber hinaus ist das Material nach den gängigsten Vorschriften in Bezug auf Trinkwasser zugelassen.

Die Rohre aus PE-RT Typ 1 Harz dürfen in einem Temperaturbereich von 5°C bis 80°C eingesetzt werden. Kurzzeitige Belastungsspitzen von bis zu 95°C bei einem inneren hydrostatischen Überdruck von maximal 6 bar werden problemlos verkraftet.

## Technische Daten

- Temperaturbereich: 5°C - 80°C, Spitze 95°C
- Biegeradius: 5 x Außendurchmesser
- Dichte: 0,933 g/cm<sup>3</sup> (ASTM D-792)
- Linearer Ausdehnungskoeffizient: 20°C - 70°C (DIN 53752 A)
- Wärmeleitfähigkeit bei 60°C: 0,4 W/mK (DIN 52612-1)
- Erweichungspunkt (Vicat): 122°C (ASTM D-1525)
- Maximale Bruchdehnung: >800% (ISO 527-2)
- Sauerstoffdurchlässigkeit gem. DIN 4726 & ISO 17455
- Zulassungen KOMO und MPA (KIWA)
- Gefertigt in den Niederlanden

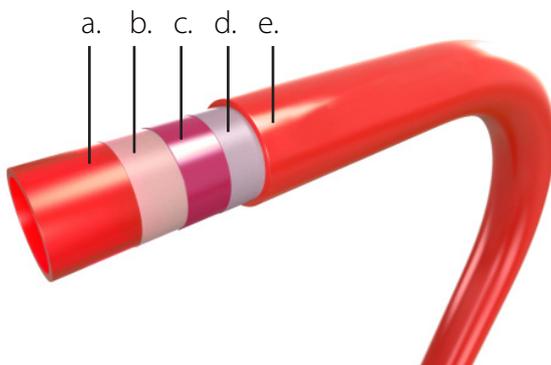
## Garantie

50 Jahre Garantie, davon die ersten 10 Jahre mit Folgeschäden.

## Verfügbare Produkte:

Fußbodenheizungsrohr PE-RT 12 x 1,5 mm. / 100 oder 300 Meter

Querschnitt des PE-RT 5-Schichtheizrohrs:



- a. PE-RT, Typ 1
- b. Klebeschicht
- c. EVOH-Schicht
- d. Klebeschicht
- e. PE-RT, Typ 1

# HeatBoard E, elektrische Trockenbauheizung



Mit einer Aufbauhöhe von nur 12 mm ist Heatboard das **dünnste Trockenbausystem seiner Art. Vorgeformte Aluminiumbleche werden nach einem neuen, patentierten Verfahren mit High-Density EPS-Platten verleimt. Dadurch hat das Heatboard-System über den gesamten Boden Kontakt und es bietet, im Gegensatz zu vergleichbaren Produkten, auch in den Kurven eine maximale Wärmeübertragung.**

## Systemplatten

Die Heatboard-Systemplatten haben eine Abmessung von 788 x 594 mm (effektiv: 775 x 580 mm) und werden als Paket von 11 Platten (5 m<sup>2</sup>) geliefert. Die Installation ist besonders einfach: Dank der schlanken Form verkeilen sich die Systemplatten ineinander, sodass der gesamte Boden ohne Spalten und Löcher abgedeckt werden kann.



## Heizungskabel

Das neue Heatboard Cable von 7 mm passt genau in die vorgeformten Kabelrinnen und ist in 2 Leistungsstufen erhältlich: 6 und 10 Watt pro Meter Länge. Dieses Kabel erzielt bei der Installation auf den Heatboard-Systemplatten eine Wärmeleistung von jeweils 60 und 100 Watt pro m<sup>2</sup> und ist in mehreren Längen lieferbar, von 180 Watt bis einschließlich 1900 Watt.

Heatboard kann nur in Kombination mit harten, trockenen Bodensystemen eingesetzt werden (Laminat, Holz und Parkett).

## Technische Daten

Konstruktion:	Polystyrolplatten mit Aluminium-Deckschicht
Abmessungen:	L 788 mm x B 594 mm x H 12 mm
Nutzbare Fläche:	0,451 m <sup>2</sup>
R-Wert:	0,31 m <sup>2</sup> K/W
Verformung:	bei 10% Kompression: 200 KPA Langzeitverformung 60 KPA
Max. Betriebstemp.:	80°C
Kabelabstand:	100mm
Brandschutzklasse:	E nach EN 13501-1
Brandschutzklasse:	B1 nach DIN 4102

