



RMS Heating System

Weiche Isolierung aus Holzfaserplatte

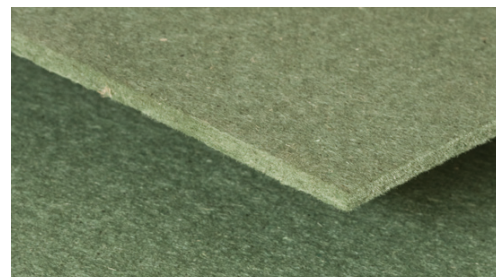
Beschreibung und Eigenschaften

Umweltfreundliches, natürliches, aus Holzfaser gefertigtes Produkt, welches sich durch multifunktionale Anwendungsbereiche auszeichnet.

Besonders geeignet zur Schalldämmung, Wärmeisolierung und Bodenegalierung unter Laminat- und Parkettböden. Reduziert bei Einsatz der Laminat-Fußbodenheizung erheblich den Wärmeverlust in den Unterboden und verkürzt die Aufheizzeit.

Eigenschaften

- Schalldämmung
- Absorption von Schrittgeräuschen
- Wärmedämmung
- Ausgleich von Bodenunebenheiten
- Beständig gegen Druck
- „atmende“ Konstruktion
- natürlich, recyclebar
- einfach zu nutzen



Technische Daten

Länge x Breite x Dicke:	590 mm x 790 mm x 5 mm
Material:	Holzfaser
Gewicht:	0,59 kg/Platte
Rohdichte, kg/m ³ :	250 kg/m ³
Schallabsorptionswert bei Schallfrequenz 500-4000 Hz:	0,40 – 0,51
Wärmeleitfähigkeit, W/mK:	0,047 – 0,060 W/mk
Belastbarkeit:	6 t/m ²
Feuchtigkeitsaufnahme:	< 1%
Gehschallreduzierung:	6 dB
Ausgleichen von kleineren punktuellen Unebenheiten im Unterboden:	ca. 2,5 mm
Prüfzeugnis:	CE, SPSC, FSC Mixed Sources

Installation

Bodenvorbereitung

Der Untergrund muss eben, dauerhaft trocken (außerordentlich wichtig), sauber und staubfrei sein. Falls die Gegebenheiten nicht zufrieden stellend sind, sollte eine Dampfsperffolie ausgelegt werden. Diese empfiehlt sich vor allem in Kellerräumen oder auf Böden oberhalb ungeheizter Räume.

Verlegeanweisung

Die Isolierplatten müssen über einen Zeitraum von mind. 24 Stunden im zu verlegenden Raum gelagert werden, um sich zu akklimatisieren. Achten Sie auf eine trockene Lagerung. Mit einem scharfen Messer und einem Lineal aus Metall können die Isolierplatten leicht auf das gewünschte Maß zugeschnitten werden.

Die Verlegung der Platten soll versetzt in einem Winkel von 45° (s. Abb.) erfolgen. Die Nahtstellen dürfen sich nicht kreuzen. Der Abstand zwischen den Platten muss 2 mm betragen, sowie 5 mm zwischen Wand und Platten.



Zur Verlegung der Anschlussleitungen der Laminat-Fußbodenheizung können die Isolierplatten mit einem scharfen Messer eingekerbt werden, so dass die Anschlussleitungen bündig liegen ohne aufzutragen.