

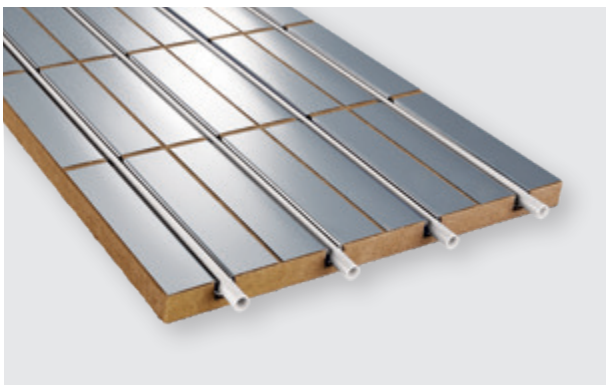


FÜR HANDWERK, DAS ÜBERZEUGT.

TECHNISCHES DATENBLATT

BLANKE PERMATOP NATURE

Das ökologische Fußbodenheizungssystem aus Stroh



Eigenschaften

- > Systemverlegeelemente aus Stroh sind im Vergleich zu Holz mit hoher Verfügbarkeit vorhanden und oft als Nebenprodukt in der Landwirtschaft vorhanden
- > Schnelle und gleichmäßige Wärme durch integrierte werkseitig verklebte Aluminiumwärmeleitbleche
- > nur 35 mm Aufbauhöhe der Systemplatte einschließlich der Entkopplungs- und Belagträgermatte PERMAT
- > Metallverbundrohr (16x2) im Verlegeabstand 125/250 mm
- > durch die Trockenbauweise schnelle und einfache Montage sowie kurze Bauzeiten

Produktbeschreibung

BLANKE PERMATOP NATURE ist ein wassergeführtes ökologisches Fußbodenheizungssystem aus schnell nachwachsendem Rohstoff (Stroh) für den Innenbereich, mit Metallverbundrohr (16x2) in formgerechten Aluminiumwärmeleitblechen eingelegt. Die BLANKE PERMATOP NATURE kann im Alt- und Neubau verwendet werden. Sowohl für einzelne Räume als auch für ganze Wohneinheiten und Häuser.

Untergründe/Einsatzgebiete

- > Zementäre Untergründe wie Estriche (2 % Restfeuchtigkeit), Beton
- > Calciumsulfatestriche mit Restfeuchten < 0,5%
- > Magnesia-/Steinholzstriche
- > Span-/ OSB-platten
- > Trockenstriche
- > Alte, feste keramische Beläge
- > Alte Natursteinbeläge

Verarbeitung

Die Untergründe müssen grundsätzlich auf Ebenheit, Tragfähigkeit und Oberflächenfestigkeit geprüft werden. Nach der Grundierung, abgestimmt auf den Untergrund folgt das vollflächige Verkleben der Verlegeelemente. Nach der Trocknung des schnellabbindenden Flexklebemörtels wird das Metallverbundrohr (16x2 mm) in die omega-förmige Nut der Systemelemente verlegt. Im Anschluss wird die armierende Belagträger- und Entkopplungsmatte BLANKE PERMAT mit dem BLANKE GLUEMAX verklebt. Zur Verlegung anderer Bodenbeläge, die für Fußbodenheizungssysteme geeignet sind, sind spannungsarme Ausgleichmassen mit min. 3 mm (Parkett) und 5 mm (Teppich, PVC) Überdeckung auf der BLANKE PERMAT vorzusehen. Feuchtigkeitsempfindliche Untergründe sind durch entsprechende Abdichtungsmaßnahmen zu schützen. Weitere Details zur Verlegung des Oberbelages entnehmen Sie bitte der Verlegeanleitung.

Technische Daten

BLANKE PERMATOP NATURE:

Umlenkelemente

mit Wärmeleitblech Ω -Nut16 \emptyset 250 x 500 x 30 mm
Bei VA 125 teilbar in 2 Einzelumlenkungen 125 x 250 x 30 mm

Geradeelemente

mit Wärmeleitblech Ω -Nut16 \emptyset 500 x 1000 x 30 mm
Bei VA 125 teilbar in 16 Einzelelemente 250 x 250 x 30 mm
Bei VA 250 teilbar in 8 Einzelelemente 250 x 250 x 30 mm

Wärmeleitfähigkeit 0,055 W/mK

Randausbauplatte mit Nut 16 \emptyset

ohne Wärmeleitblech 500 x 1000 x 30 mm
Wärmeleitwiderstand 0,54 m²K/W

Wärmeleitwiderstand

bei VA 125 mm 0,49m²K/W
bei VA 250 mm 0,52m²K/W

Verlegeabstand 125 / 250 mm

Druckspannung \geq 150 kPa bei 10%
Stauchung nach DIN EN 826

Verkehrslast 2 kN/m²

Brandverhalten Euroklasse E nach
DIN EN 13501-1

Gewicht pro m² VA 250: 19,98 Kg/m²
VA 125: 18,2 Kg/m²

Randdämmstreifen aus Holzfaserverwerkstoff:

Abmessungen: 100 x 10 mm
Rohdichte: ca. 60 kg/m³
Lieferlängen: 10 m

Achtung: Die richtige und damit erfolgreiche Anwendung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Erzeugnisse im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen, nicht aber für die erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Mit diesem Datenblatt werden alle früheren technischen Angaben über dieses Produkt ungültig. Veränderungen, die einen technischen Fortschritt bedeuten, behalten wir uns vor. Angaben unserer Mitarbeiter, die über den Rahmen dieses Merkblattes hinausgehen, bedürfen deren schriftlicher Bestätigung.

Blanke Systems GmbH & Co. KG

Stenglingser Weg 68-70
58642 Iserlohn/Germany

E info@blanke-systems.de
T +49 (0)2374 507-0

I www.blanke-systems.de
I www.blanke-blue-base.de

Verfasser: WE - 26.11.2025
Seite 1/1