

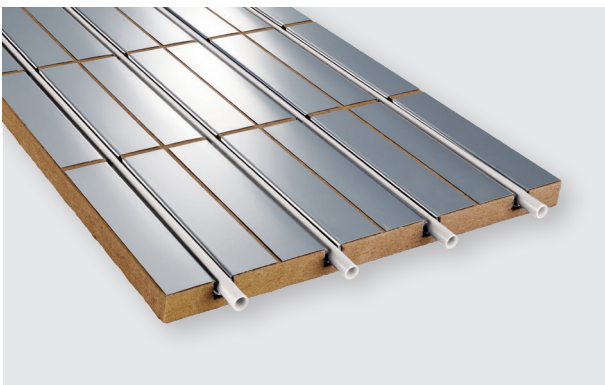


FÜR HANDWERK, DAS ÜBERZEUGT.

## VERLEGEANLEITUNG

### BLANKE PERMATOP NATURE

Das ökologische Fußbodenheizungssystem aus Stroh



BLANKE PERMATOP NATURE ist ein wassergeführtes ökologisches Fußbodenheizungssystem aus schnell nachwachsendem Rohstoff (Stroh) für den Innenbereich, mit Metallverbundrohr (16x2) in formgerechten Aluminiumwärmeleitblechen eingelegt.

#### Materialeigenschaften

- > Metallverbundrohr (16x2 mm) im Verlegeabstand von 125/250 mm
- > schnelle und gleichmäßige Wärme durch integrierte werkseitig verklebte Aluminiumwärmeleitbleche bei den Verlegeelementen
- > nur 35 mm Aufbauhöhe der Systemplatte einschließlich der Entkopplungs- und Belagträgerträgermatte BLANKE PERMAT.
- > durch die Trockenbauweise schnelle und einfache Montage sowie kurze Bauzeiten

#### Einsatzgebiete/Verwendung

Die BLANKE PERMATOP-NATURE kann im Alt und Neubau verwendet werden. Sowohl für Einzelräume als auch für ganze Wohneinheiten und Häuser.

#### Verarbeitung

Die Untergründe sind grundsätzlich auf Ebenheit, Tragfähigkeit und Oberflächenfestigkeit zu prüfen. Höhenversätze sind auszuschließen. Haftungsmindernde Schichten sind durch Schleifen zu entfernen. Grundierungen, abgestimmt auf den Untergrund, Verlegemörtel bzw. Ausgleichsschichten sind gegebenenfalls vorzusehen. Ausgleichsspachtelungen, Höhenausgleiche sind vor dem vollflächigen Verkleben mit einem schnellabbindenden Flexklebemörtel (nach DIN 12004 C2/DIN 12002 S1) der Verlegeelemente (150 kPa) herzustellen. Nach der Trocknung des Flexklebemörtels wird das Metallverbundrohr (16x2) in die omega-förmige Nut der Systemelemente eingelegt. Im Anschluss wird die armierende Belagträger- und Entkopplungsmatte BLANKE PERMAT mit dem BLANKE GLUEMAX verklebt. Sie übernimmt somit die Funktion der Lastverteilung und ermöglicht so eine Aufbauhöhe von nur 35 mm inklusive der Systemplatte ohne den finalen Oberbelag.

#### Mögliche Untergründe:

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

#### Mögliche Beläge

Eine Verlegung jedes Fliesenformates (min. 1000N Bruchkraft) ist möglich. Zur Verlegung anderer Bodenbeläge sind spannungsarme Ausgleichsmassen mit min. 3 mm (Parkett) bis 5 mm (Teppich, PVC) Überdeckung auf der BLANKE PERMAT vorzusehen. Feuchtigkeitsempfindliche Untergründe sind durch entsprechende Abdichtungsmaßnahmen zu schützen.

# VERLEGEANLEITUNG

## BLANKE PERMATOP NATURE

Das ökologische Fußbodenheizsystem aus Stroh



**1** Bodenfläche entsprechend dem Untergrund grundieren, nach der Trocknung den Randdämmstreifen an den aufgehenden Bauteilen anbringen.



**2** Die Verlegeelemente werden mit einer Stichsäge (alternativ Handkreissäge) in den Schneidnuten (alle 20/15 cm) ohne das Wärmeleitblech zu beschädigen geschnitten, Randausbauelemente (ohne Wärmeleitblech) werden individuell an die örtlichen Gegebenheiten angepasst.



**3** Nuten zur Rohrverlegung werden bei den Randausbauplatten mit Hilfe einer Handoberfräse erstellt.



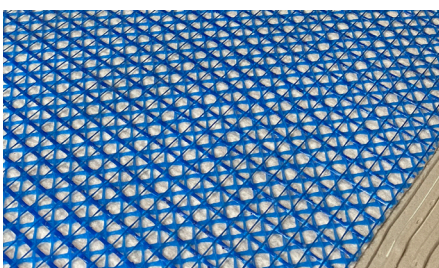
**4** Es folgt die vollflächige Verklebung der BLANKE PERMATOP NATURE Verlegeelemente mit einem schnellabbindenden Dünnbettmörtel nach DIN 12004/C2 und DIN 12002/S1 mit einer 8er-Zahnung,



**5** anschließend die Systemelemente mit einem Reibebrett andrücken.



**6** Nach Erhärtung des Verlegemörtels die Säge- und Frässpäne von der Fläche absaugen im Anschluss wird das Metallverbundrohr (16x2) in die omegaformige Nut der Verlegeelemente eingedrückt.



**7** Nach der Druckprobe der Heizrohre (nach DIN-EN 1264) wird mit dem Systemzugehörigen BLANKE GLUEMAX Kleber die Belagsträger- und Entkopplungsmatte BLANKE PERMAT (nach Verlegeanleitung mit der weißen Seite nach unten) mit einer 6er-Zahnung auf die Systemelemente geklebt.



**8** Anschließend diese mit einem Reibebrett andrücken.



**9** Nach vollständiger Trocknung des BLANKE GLUEMAX (siehe Technisches Datenblatt) ist die Gitterstruktur der BLANKE PERMAT mit einem dem Belag angepassten C2/S1 Kleber ab Zuspachteln, um direkt im Anschluss nass in nass die Zahnung zur Fliesenverlegung aufzuziehen. Für andere Beläge müssen die Vertiefungen in der Gitterstruktur der BLANKE PERMAT mit einer spannungsarmen, für Fußbodenheizungen geeignete Nivelliermasse, mit einer Mindestüberhöhung von 3 mm bei Parkett und 5 mm bei Teppichböden über dem Glasgittergewebe ausgefüllt und überspachtelt werden.

**Achtung:** Bitte beachten Sie bei der Verarbeitung die Hinweise in unseren aktuellen technischen Merkblättern. Ebenso sind aktuell gültige Normen einzuhalten

Blanke Systems GmbH & Co. KG

Stenglingser Weg 68-70  
58642 Iserlohn/Germany

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

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

Verfasser: JK - 16.11.2023  
Seite 2/2