FÜR HANDWERK, DAS ÜBERZEUGT.

TECHNISCHE DATENBLÄTTER

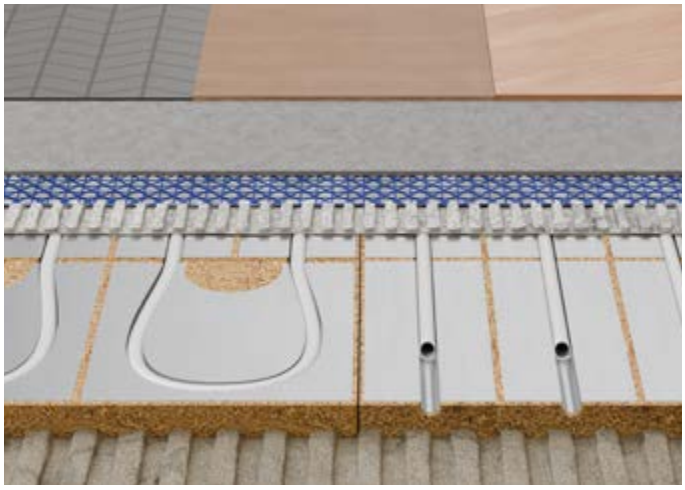
System direkt anwählen!

BLANKE PERMATOP NATURE

Fliese

BLANKE PERMATOP NATURE
für Fliese und Naturstein

Nicht keramische Beläge



BLANKE PERMATOP NATURE
für nicht keramische Beläge

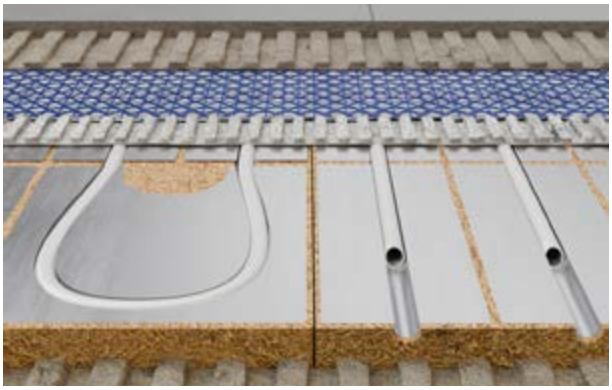
Blanke Systems GmbH & Co. KG
Stenglingser Weg 68-70
58642 Iserlohn / Germany
T +49 (0)2374 507-0
E info@blanke-systems.de
I www.blanke-systems.de
I www.blanke-blue-base.de

FÜR HANDWERK, DAS ÜBERZEUGT.

TECHNISCHES DATENBLATT

BLANKE PERMATOP NATURE *für Fliese und Naturstein*

Das ökologische Fußbodenheizsystem aus Stroh



Technische Daten

BLANKE PERMATOP NATURE:

Umlenkelemente	
mit Wärmeleitblech Ω-Nut16 Ø	250 x 500 x 30 mm
Bei VA 125 teilbar in 2 Einzelumlenkungen	125 x 250 x 30 mm
Geradeelemente	
mit Wärmeleitblech Ω-Nut16 Ø	500 x1000 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 Ø	
ohne Wärmeleitblech	500 x 1000 x 30 mm
Wärmeleitwiederstand	0,54 m^2K/W
Wärmeleitwiderstand	
bei VA 125 mm	0,49m^2K/W
bei VA 250 mm	0,52m^2K/W
Verlegeabstand	125 / 250 mm
Druckspannung	≥150 kPa bei 10% Stauchung nach DIN EN 826
Verkehrslast	2 kN/m^2
Brandverhalten	Euroklasse E nach DIN EN 13501-1
Gewicht pro m^2	ca. 18,2 bis 19,98 kg/m^2
Randdämmstreifen aus Holzfaserwerkstoff:	
Abmessungen:	100 x 10 mm
Rohdichte:	ca. 60 kg/m^3
Lieferlängen:	10 m

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 Belagsträgermatte 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-/Steinholzestriche
- Span-/ OSB-platten
- Trockenestriche
- 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 omegaförmige Nut der Systemelemente verlegt. Im Anschluss wird die armierende Belagsträger- und Entkopplungsmatte BLANKE PERMAT mit dem BLANKE GLUEMAX verklebt. Feuchtigkeitsempfindliche Untergründe sind durch entsprechende Abdichtungsmaßnahmen zu schützen. Weitere Details zur Verlegung des Oberbelages entnehmen Sie bitte der Verlegeanleitung.

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

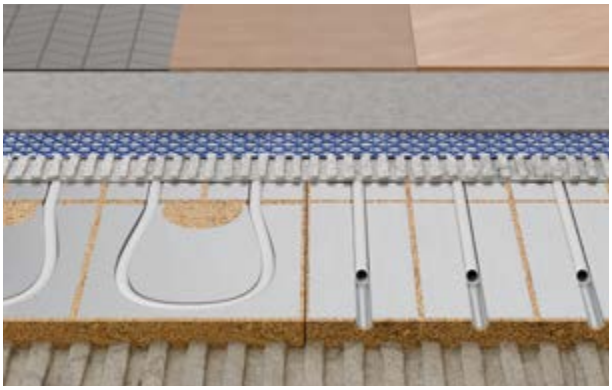
I www.blanke-systems.de
I www.blanke-blue-base.de

FÜR HANDWERK, DAS ÜBERZEUGT.

TECHNISCHES DATENBLATT

BLANKE PERMATOP NATURE *für nicht keramische Beläge*

Das ökologische Fußbodenheizsystem aus Stroh



Technische Daten

BLANKE PERMATOP NATURE:

Umlenkelemente	
mit Wärmeleitblech Ω-Nut16 Ø	250 x 500 x 30 mm
Bei VA 125 teilbar in 2 Einzelumlenkungen	125 x 250 x 30 mm
Geradeelemente	
mit Wärmeleitblech Ω-Nut16 Ø	500 x1000 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 Ø	
ohne Wärmeleitblech	500 x 1000 x 30 mm
Wärmeleitwiederstand	0,54 m^2K/W
Wärmeleitwiderstand	
bei VA 125 mm	0,49m^2K/W
bei VA 250 mm	0,52m^2K/W
Verlegeabstand	125 / 250 mm
Druckspannung	≥150 kPa bei 10% Stauchung nach DIN EN 826
Verkehrslast	2 kN/m^2
Brandverhalten	Euroklasse E nach DIN EN 13501-1
Gewicht pro m^2	ca. 30,8 bis 32,58 kg/m^2
Randdämmstreifen aus Holzfaserwerkstoff:	
Abmessungen:	100 x 10 mm
Rohdichte:	ca. 60 kg/m^3
Lieferlängen:	10 m

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 Belagsträgermatte 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-/Steinholzestriche
- Span-/ OSB-platten
- Trockenestriche
- 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 omegaförmige Nut der Systemelemente verlegt. Im Anschluss wird die armierende Belagsträger- und Entkopplungsmatte BLANKE PERMAT mit dem BLANKE GLUEMAX verklebt. Zur Herstellung einer glatten und ebenen Oberfläche zur Aufnahme von Vinyl, Laminat, Teppich oder Parkettwerkstoffen wird nach dem Abbinden der verlegten Permat Entkopplungs- u. Belagsträgermatte der BLANKE FILLOCREED in einer Mindestschichtdicke von 7 mm in die PERAMT eingegossen, oder mittels Pumpe eingebracht. (Permat ca. 3,5 mm plus 3,5 mm Überhöhung) Der Verbrauch beträgt ca. 1,8 kg/m^2/mm. In der Mindestschichtdicke beträgt der rechnerisch benötigte FILLOCREED Bedarf ca. 12,6 kg/m^2. Nach der Abbindezeit von ca. 12 Std. kann der Bodenbelag entsprechend den jeweiligen Herstellervorgaben verlegt werden. Bei Anwendungen in Naßräumen (Bädern) ist eine Abdichtung gemäß DIN 18534 einzubauen.
Weiterführende Bearbeitung mit Produkten wie Kleber oder Spachtelungen auf zementärer Basis sind nicht zulässig.

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