BLANKE

FÜR HANDWERK, DAS ÜBERZEUGT.

TECHNISCHE DATENBLÄTTER

System direkt anwählen!

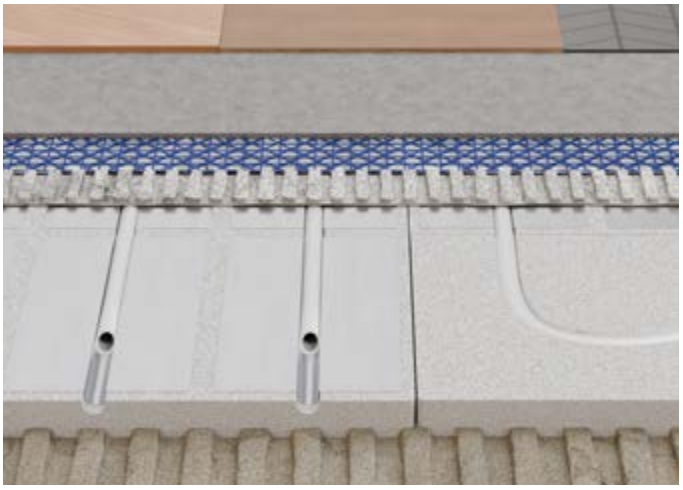
BLANKE PERMATOP ECO

Fliese

BLANKE PERMATOP ECO

für Fliese und Naturstein

Nicht keramische Beläge



BLANKE PERMATOP ECO

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 ECO *für Fliese und Naturstein*

Die wassergeführte Fußbodenheizung

Technische Daten

BLANKE PERMATOP ECO:

Umlenkelemente Nut16 Ø ohne Wärmeleitblech Teilbar in 6 Einzelumlenkungen	 1000 x 500 x 30 mm 333 x 250 x 30 mm
Gerade Elemente mit Wärmeleitblech Ω-Nut16 Ø Teilbar in 12 Einzelelemente	 500 x 1000 x 30 mm 166 x 250 x 30 mm
Randausbauplatte ohne Nut 16 Ø ohne Wärmeleitblech	 500 x 1000 x 30 mm

Wärmeleitfähigkeit	0,035 W/mK
Wärmeleitwiderstand	0,86 m²K/W 0,80 m²K/W bei VA 166
Verlegeabstand	ausschließlich 166 mm
Druckspannung	≥200 kPa bei 10% / 60 kPa bei 2% Stauchung nach DIN EN 826
Verkehrslast:	5 kN / m²
Brandverhalten	Euroklasse E nach DIN EN 13501-1

Eigenschaften

- schnelle und gleichmäßige Wärme durch integrierte werkseitig verklebte Aluminiumwärmeleitbleche bei geraden Verlegeelementen
- nur 35 mm Aufbauhöhe der Systemmplatte einschließlich der Entkopplungs- und Belagsträgermatte PERMAT
- Nuten im Verlegeabstand von ausschließlich 166 mm
- durch die Trockenbauweise schnelle Montage sowie kurze Trocknungszeiten

Produktbeschreibung

BLANKE PERMATOP ECO ist eine wassergeführte Fußbodenheizung aus EPS-Platten für den Innenbereich, mit Metallververbundrohr (16x2) in formgerechten Aluminiumwärmeleitblechen eingelegt. Die BLANKE PERMATOP ECO 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 Flexklebemörtels wird das Metallverbundrohr in die omegaförmige Nut der Systemelemente verlegt. Im Anschluss wird die armierende Belagsträger- und Entkopplungsmatte BLANKE PERMAT mit dem BLANKE GLUEMAX verklebt.

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

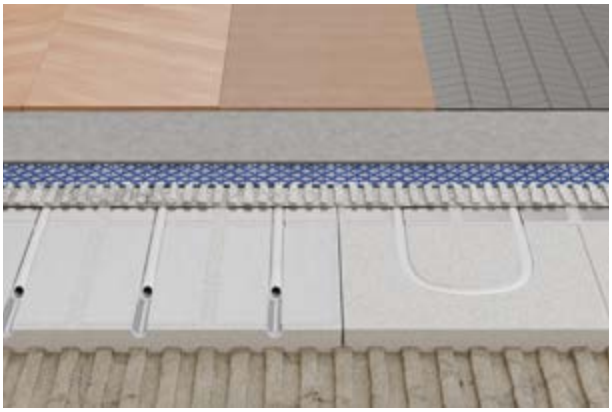
I www.blanke-systems.de
I www.blanke-blue-base.de

FÜR HANDWERK, DAS ÜBERZEUGT.

TECHNISCHES DATENBLATT

BLANKE PERMATOP ECO *für nicht keramische Beläge*

Die wassergeführte Fußbodenheizung



Technische Daten

BLANKE PERMATOP ECO:

Umlenkelemente Nut16 Ø ohne Wärmeleitblech Teilbar in 6 Einzelumlenkungen	 1000 x 500 x 30 mm 333 x 250 x 30 mm
Gerade Elemente mit Wärmeleitblech Ω-Nut16 Ø Teilbar in 12 Einzelelemente	 500 x 1000 x 30 mm 166 x 250 x 30 mm
Randausbauplatte ohne Nut 16 Ø ohne Wärmeleitblech	 500 x 1000 x 30 mm

Wärmeleitfähigkeit	0,035 W/mK
Wärmeleitwiderstand	0,86 m²K/W 0,80 m²K/W bei VA 166
Verlegeabstand	ausschließlich 166 mm
Druckspannung	≥200 kPa bei 10% / 60 kPa bei 2% Stauchung nach DIN EN 826
Verkehrslast:	3,5 kN / m²
Brandverhalten	Euroklasse E nach DIN EN 13501-1

Eigenschaften

- schnelle und gleichmäßige Wärme durch integrierte werkseitig verklebte Aluminiumwärmeleitbleche bei geraden Verlegeelementen
- nur 35 mm Aufbauhöhe der Systemmplatte einschließlich der Entkopplungs- und Belagsträgermatte PERMAT
- Nuten im Verlegeabstand von ausschließlich 166 mm
- durch die Trockenbauweise schnelle Montage sowie kurze Trocknungszeiten

Produktbeschreibung

BLANKE PERMATOP ECO ist eine wassergeführte Fußbodenheizung aus EPS-Platten für den Innenbereich, mit Metallververbundrohr (16x2) in formgerechten Aluminiumwärmeleitblechen eingelegt.
Die BLANKE PERMATOP ECO 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 Flexklebemörtels wird das Metallverbundrohr 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/m²/mm. In der Mindestschichtdicke beträgt der rechnerisch benötigte FILLOCREED Bedarf ca. 12,6 kg/m².
Nach der Abbindezeit von ca. 12 Std. kann der Bodenbelag entsprechend den jeweiligen Herstellervorgaben verlegt werden.
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