

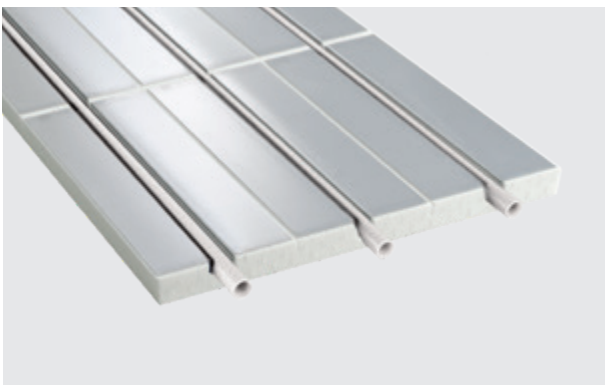


FÜR HANDWERK, DAS ÜBERZEUGT.

VERLEGEANLEITUNG

BLANKE PERMATOP ECO

Die wassergeführte Fußbodenheizung



BLANKE PERMATOP ECO ist eine wassergeführte Fußbodenheizung aus EPS-Platten für den Innenbereich, mit Mehrschichtverbundrohr (16x2) in formgerechten Aluminiumwärmeleitblechen eingelegt.

Materialeigenschaften

- > Schnelle und gleichmäßige Wärme durch integrierte werkseitig verklebte Aluminiumwärmeleitbleche bei geraden Verlegeelementen
- > Nuten im Verlegeabstand von ausschließlich 166 mm
- > nur 35 mm Aufbauhöhe der Systemplatte einschließlich der Entkopplungs- und Belagträgermatte Permat
- > durch die Trockenbauweise schnelle und einfache Montage sowie kurze Bauzeiten

Einsatzgebiete/Verwendung

Die BLANKE PERMATOP ECO kann im Alt- und Neubau verwendet werden. Sowohl für einzelne Räume als auch ganze Wohneinheiten und Häuser.

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. Höhenausgleiche sind vor dem vollflächigen Verkleben der Systemelementplatten (200 kPa) mit einem schnellabbindendem Flexklebemörtel (nach DIN 12004 C2 / DIN 12002 S1) herzustellen. Nach der Trocknung des Flexklebemörtels wird das Mehrschichtverbundrohr (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. Die Permat 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. 1000 N Bruchkraft) ist möglich. Zur Verlegung anderer Bodenbeläge sind spannungsarme Ausgleichsmassen mit min. 3 mm (Parkett) und 5 mm (Teppich, PVC) Überdeckung auf der BLANKE PERMAT vorzusehen. Feuchtigkeitsempfindliche Untergründe sind durch entsprechende Abdichtungsmaßnahmen zu schützen.

VERLEGEANLEITUNG

BLANKE PERMATOP ECO

Die wassergeführte Fußbodenheizung



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



2 Die Verlegeelemente werden mit einem Cuttermesser (alternativ Heißschneider) in den Schneidnuten (alle 20,0/16,6 cm) geschnitten, Randausbauelemente werden individuell an die örtlichen Gegebenheiten angepasst.



3 Randausbauplatten werden individuell mittels Heißschneidegerät (mit Nutenaufsatz 160) an die örtlichen Gegebenheiten angepasst.



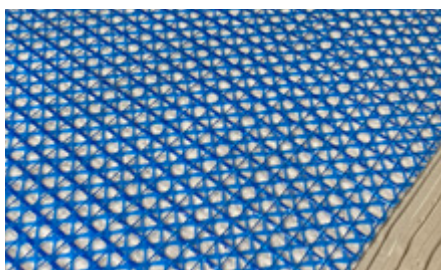
4 Es folgt die vollflächige Verklebung der BLANKE PERMATOP ECO Verlegeelemente mit einem Flexklebemörtel nach DIN 12004/C2 und DIN 12002/S1 mit einer 6er-Zahnung. Anschließend die Systemelemente mit einem Reibebrett andrücken.



5 Nach Erhärten des Verlegemörtels wird das Metallverbundrohr (16x2mm) in die omega-förmige Nut der Verlegeelemente eingedrückt.



6 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.



7 Einlegen der PERMAT.



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 Flexkleber abzuspachteln, 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