

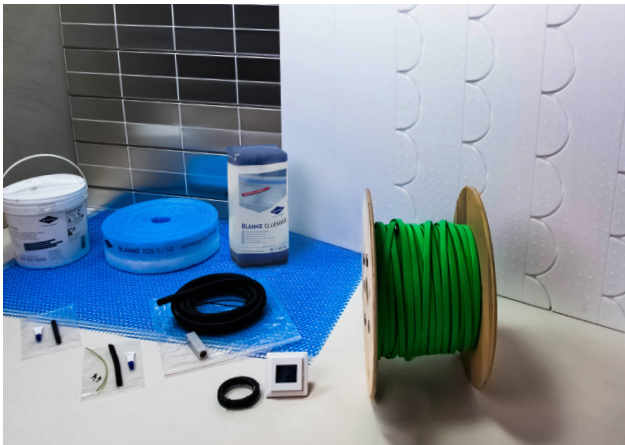


FÜR HANDWERK, DAS ÜBERZEUGT.

VERLEGEANLEITUNG

BLANKE ELOTOP 1000

BLANKE ELOTOP 1000 ist eine elektrische Fußbodenheizung für den Innenbereich, mit selbstregelnden Heizband welches in die Systemplatte mit formgerechten Aluminiumwärmeleitblechen eingelegt wird.



Materialeigenschaften

Selbstregelndes Heizband im Verlegeabstand von 150mm ohne die Problematik von Überhitzungspunkten [Hotspots] im System. Schnelle und gleichmäßige Wärmeverteilung durch Aluminiumwärmeleitbleche.

Nur 25 mm Aufbauhöhe mit der BLANKE Systemplatte incl. der Belagträger und Entkopplungsmatte (BLANKE PERMAT). Durch die Trockenbauweise schnelle Montage und Trocknungszeiten.

Einsatzgebiete/Verwendung

Die BLANKE ELOTOP 1000 kann im Alt- und Neubau verwendet werden. Für einzelne Räume unter 10 m² mit max. 60 m Heizband (mit 16 A Sicherung / FI-Schutzschalter 30 mA) muss eine Anschlussdose in ca. 30 cm Höhe angebracht werden und mit einem bauseitigen Elektrokabel mit einem mindest Querschnitt von 1,5 mm² an den Raumthermostaten angeschlossen werden. Bei ganzen Wohneinheiten mit mehreren, einzelnen Heizkreisen je max. 15 m² darf die max. Länge des Heizbandes 100 m nicht überschreiten.

(Nennwert Sicherung 20 A mit C-Charakteristik / FI-Schutzschalter 30 mA) Der Anschluss erfolgt hierbei über einen bauseitigen Leistungsschutz.

Alternativ empfehlen wir ab zwei Heizkreisen einen BLANKE Powercontroller zu verwenden. Bei der Verlegung des Heizbandes muss der mindest Biegeradius von 25 mm eingehalten werden.

Untergrund

Die Untergründe sind grundsätzlich auf Ebenheit, Tragfähigkeit und Oberflächenfestigkeit zu prüfen. Höhenversätze sind auszuschließen. Haftungsmindernde Schichten sind durch Schleifen zu entfernen. Grundierungen, abgestimmt auf Untergrund, Verlegemörtel bzw. Ausgleichsschichten sind gegebenenfalls vorzusehen. Ausgleichspachtelungen, Höhenausgleiche sind vor dem vollflächigen Verkleben der Verlegeelemente (EPS O35 DEO; 240kPa) mit einem Flexklebemörtel (nach DIN 12004 C2/ DIN 12002 S1) herzustellen. Nach der Trocknung des Flexklebemörtels wird das Heizband nach messen des Isolationswiderstandes in die mäanderförmige Nut verlegt. Im Anschluss wird die armierende Belagträger- und Entkopplungsmatte BLANKE PERMAT mit dem BLANKE GLUEMAX verklebt und übernimmt somit die Funktion der Lastverteilung. Somit wird eine Aufbauhöhe von nur 25 mm inklusive der Systemplatte ohne Endbelag gewährleistet.

Mögliche Belege

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

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

Hinweis:

Messprotokolle zur Messung des Isolationswiderstandes sind als pdf im Produkt Downloadbereich oder in unserem Blanke Online Campus verfügbar.

VERLEGEANLEITUNG

BLANKE ELOTOP 1000

BLANKE ELOTOP 1000 ist eine elektrische Fußbodenheizung für den Innenbereich, mit selbstregelnden Heizbändern welches in die Systemplatte mit formgerechten Aluminiumwärmeleitblechen eingelegt wird.



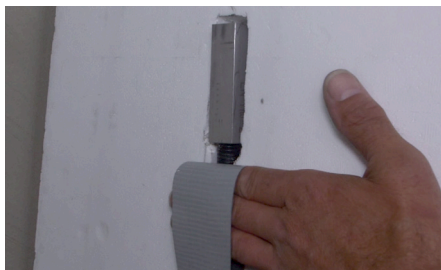
1 Bodenfläche entsprechend dem Untergrund grundieren, nach der Trocknung den Randdämmstreifen (RDS 5/50) an den aufgehenden Bauteilen anbringen.



2 Die Verlegeelemente werden mit einem Nutenschneidergerät (alternativ Heißschneider) in den Schneidnuten geschnitten, Randausbauelemente werden individuell an die örtlichen Gegebenheiten angepasst.



3 Die Bodenfühlerhülse 60-70 cm von der Wand, zwischen zwei Heizbändern positionieren, auf der Rückseite des betreffenden Verlegeelementes anzeichnen und ohne das Heizband zu kreuzen anzeichnen, aussparren und einsetzen



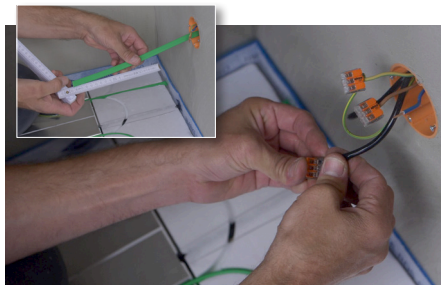
4 Die Bodenfühlerhülse mit Kontakt zum Wärmeleitblech und dem eingesteckten Leerrohr mit Kleband auf der Rückseite des Verlegeelement fixieren. Hierzu sind die beiliegenden Installationsanleitungen zu beachten.



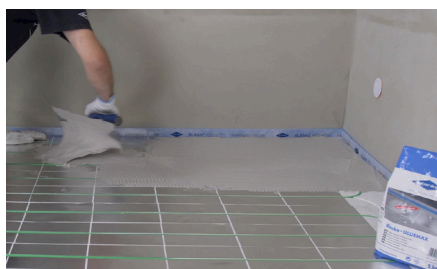
5 Es folgt die vollflächige Verklebung der BLANKE ELOTOP 1000 Verlegeelemente mit einem Dünnbettmörtel nach DIN 12004 / C2 und DIN 12002 / S1 mit einer 8er-Zahnung. Anschließend die Systemelemente mit einem Reibebrett andrücken.



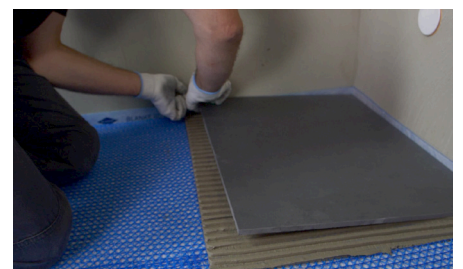
6 Den Isolationswiderstand des Heizband messen und dokumentieren. Anschließend in die Nuten einlegen. Für das End-Abschluss-Set (Hierzu sind die beiliegenden Installationsanleitungen zu beachten) muss eine gerade Nut und zur Anschlussdose eine Nut in Wellenform mit dem Heißschneider erstellt werden



7 An der Anschlussdose das Heizband ca. 30 cm herausstehen lassen und für den elek. Anschluss vorbereiten. Die elektrische Installation darf nur von sachkundigen Personen gemäß den gesetzlichen Vorgaben vorgenommen werden. Hierzu sind die beiliegenden Installationsanleitungen zu beachten.



8 Mit dem Systemzugehörigen BLANKE GLUEMAX wird die Belagträger- und Entkopplungsmatte BLANKE PERMAT (nach Verlegeanleitung) mit einer 6er-Zahnung auf die Systemelemente geklebt, 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 abzuspachteln, um direkt im Anschluss nass in nass die Zahnung zur Fliesenverlegung aufzuziehen.

Achtung: Für andere Beläge müssen die Vertiefungen der Gitterstruktur der BLANKE PERMAT mit einer spannungsarmen für Fußbodenheizungen geeignete Nivelliermasse in einer Mindestschichtstärke von 3- 5 mm über dem Glasgittergewebe abgespachtelt werden. Die elektrische Installation, darf nur von sachkundigen Personen, gemäß dem geltenden gesetzlichen Vorgaben, vorgenommen werden.