

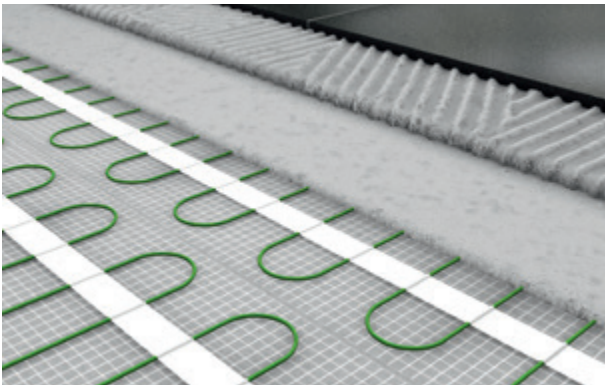


FÜR HANDWERK, DAS ÜBERZEUGT.

## VERLEGEANLEITUNG

### BLANKE ELOTOP+

Dünnschichtige, selbstklebende Bodentemperierung für warme, keramische Beläge und Natursteine bei der Dünnbettverlegung im Innenbereich



#### Materialeigenschaften

BLANKE ELOTOP+ ist eine verlegefertige, dünnere Heizmatte. Der Heizleiter ist in gleichen Abständen auf einem formstabilen, selbstklebenden Gittergewebe durch ein Befestigungsband fixiert. Der Twin-Heizleiteraufbau (Hin-/Rückleiter) besteht aus mehrdrähtigen Widerstandslitzen. Als Schutzgeflecht wird ein Kupfergeflecht verwendet. Der Außenmantel besteht aus PVC. Bei dem Heizleiteraufbau werden Hin- und Rückleiter parallel geführt. Durch den besonderen Aufbau des Heizkabels entstehen nahezu keine elektromagnetischen Abstrahlungen. Die Heizmatte besitzt eine VDE-Zulassung.

#### Einsatzgebiete/Verwendung

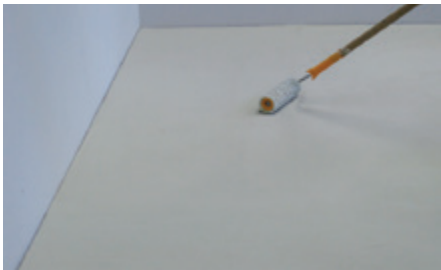
Untergründe, auf denen BLANKE ELOTOP+ zum Einsatz kommen soll, müssen grundsätzlich auf Ebenheit, Tragfähigkeit und Oberflächenfestigkeit geprüft werden. Höhenversätze sind auszuschließen. Haftungsmindernde Schichten sind durch Schleifen zu entfernen. Grundierungen, abgestimmt auf Untergrund, Verlegemörtel bzw. Ausgleichsschichten sind gegebenenfalls vorzusehen. Ausgleichsspachtelungen, Höhenausgleiche sind vor dem Aufbringen der Heizmatten herzustellen. Feuchtigkeitsempfindliche Untergründe sind durch entsprechende Abdichtungsmaßnahmen zu schützen. Bodenkonstruktionen müssen wärmegeämmt sein.

- > Zementäre Untergründe wie Estriche (2 % Restfeuchtigkeit), Beton
- > Calciumsulfatestriche mit Restfeuchten < 0,5%
- > Magnesia-/Steinholzestriche
- > Trockenestriche
- > Spanplatten in Verbindung mit geeigneten Entkopplungssystemen
- > Alte, feste keramische Beläge
- > Alte Natursteinbeläge
- > BLANKE TRIBOARD

# VERLEGEANLEITUNG

## BLANKE ELOTOP+

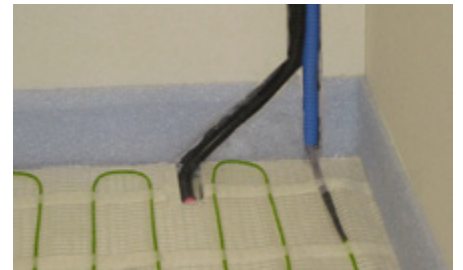
Dünnschichtige, selbstklebende Bodentemperierung für warme, keramische Beläge und Natursteine bei der Dünnbettverlegung im Innenbereich



**1** Untergründe müssen frei von haftungsfeindlichen Bestandteilen, tragfähig und fest sein. Die Ebenheit muss der DIN 18202 entsprechen, und abgestimmt auf den Untergrund ist eine Grundierung aufzubringen.



**2** Die Effizienz der Heizmatte kann durch das vorherige Aufbringen der BLANKE TRIBOARD-Platte erhöht werden. Heizmatte lose auslegen (der Heizleiter liegt oben) und Position für den Temperaturfühler, mittig zwischen zwei Heizleitern, und das Netzanschlusskabel anzeichnen.



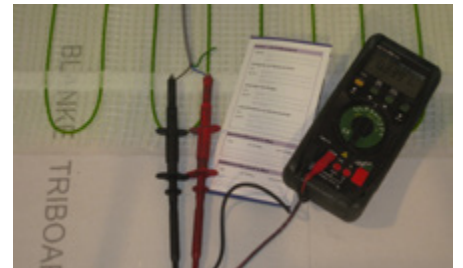
**3** BLANKE ELOTOP+ Fühlerleerrohr mit roter Endkappe und bauseits gestelltes Leerrohr für Netzanschlusskabel in Wand- und Bodenbereich mit schwachen Bögen (für ggf. Fühlerwechsel) einlassen. Temperaturfühler und Netzanschlusskabel in die Leerrohre einführen und bündig einlegen.



**4** Für Umkehrungen wird das Glasgittergewebe mit einer Schere eingeschnitten und umgelegt. Vorsicht: Heizleitung nicht beschädigen oder kürzen und nicht vom Glasgittergewebe trennen.



**5** Nach Auslegung auf den geplanten Verlegeflächen das Glasgittergewebe mit den Heizleitern nach oben am Untergrund gut andrücken. Dehnfugen sind nicht zu überkleben.



**6** Der Isolationswiderstand der Heizmatte ist mit einem Isolationsprüfgerät, der Heizmatenwiderstand mit einem Ohmmeter, vor der Verlegung des Bodenbelages zu messen. Die ermittelten Werte sind mit den Werten der Garantiekarte zu vergleichen und zu protokollieren.



**7** Die Heizmatte wird in gleichmäßiger Schichtdicke flächig mit dem Verlegemörtel eingebettet. Alternativ kann das Abspachteln auch mit einer geeigneten Nivelliermasse erfolgen. Alle Heizleiter müssen vollflächig ummantelt sein.



**8** Der Fliesenbelag wird auf die ausgehärtete Kleber- bzw. Spachtelschicht im Dünnbettverfahren nach den üblichen Fachregeln verlegt und verfugt.



**9** Bewegungs- und Feldbegrenzungsfugen sind nach den geltenden Regelwerken anzulegen bzw. zu übernehmen.

**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.

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

**Hinweis:** Der Anschluss darf nur durch ein Elektrofachunternehmen erfolgen!