

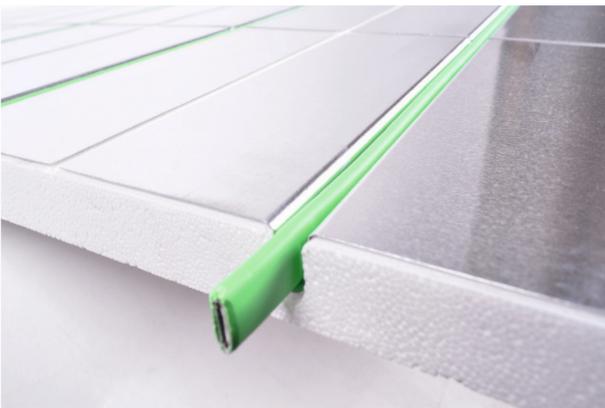


FÜR HANDWERK, DAS ÜBERZEUGT.

TECHNISCHES DATENBLATT

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.



Technische Daten

ELOTOP 1000 Systemgewicht: 7kg / m² ohne Endbelag

Geradelement: Verlegeabstand:	750 x 1200 mm; Dicke: 20 mm 150 mm
EPS-DEO-Systemplatte:	240 kPa (bei 10% Stauchung) mit Aluminiumwärmeleitblech 0,5 mm sowie U-Kontur
Wärmeleitstufen (WLS) Brandverhalten:	035 (0,035 W/(mK)) E nach DIN EN 13501-1 (ohne Endbelag)
Kombielement: Verlegeabstand: - 4 Umlenkelemente - 2 Randausbauplatten	750 x 1200 mm; Dicke: 20 mm 150 mm 200 x 750 mm 200 x 750 mm
Systemplatte Wärmeleitstufen (WLS) Brandverhalten:	240 kPa (bei 10% Stauchung) 035 (0,035 W/(mK)) E nach DIN EN 13501-1 (ohne Endbelag)
Randdämmstreifen	BLANKE RDS 5/50 mit selbstklebenden Folienfuß, 5mm breit, 50 mm hoch

Eigenschaften

- > EPS-Systemplatte mit nur 25 mm Aufbauhöhe incl. der BLANKE PERMAT Belagsträger- u. Entkopplungsmatte
- > selbstregelndes 230 Volt Heizband, mit einem Verlegeabstand von 150 mm ohne Überhitzungsproblematik durch sog. Hotspots.
- > schnelle und gleichmäßige Wärmeverteilung durch Aluminiumwärmeleitbleche in der EPS-Systemplatte
- > durch die Trockenbauweise schnelle Montage und Trocknungszeiten

Produktbeschreibung

BLANKE ELOTOP 1000 ist eine elektrische Fußbodenheizung in trockenbauweise mit Aluminiumwärmeleitblechen in der Systemplatte für den Innenbereich von Alt- und Neubauten, mit selbstregelnden 230 Volt Heizband, welches in die herstellerseitige U-Kontur der Systemelemente eingelegt wird. Die systemzugehörige, armierende Belagsträger- und Entkopplungsmatte BLANKE PERMAT wird mit dem BLANKE GLUEMAX entsprechend den Verlegeanleitungen verklebt und übernimmt die Funktion der Lastverteilung. Dies ermöglicht eine Aufbauhöhe von nur 25 mm für die Systemplatte incl. der BLANKE PERMAT, ohne den finalen Oberbodenbelag.

Einsatzgebiete

Die BLANKE ELOTOP 1000 kann im Alt- und Neubau verwendet werden, somit auf folgenden Untergülden zum Einsatz kommen:

- > Zementäre Untergründe wie Estriche (2 % Restfeuchtigkeit), Beton
- > Calciumsulfatestriche mit Restfeuchten < 0,5%
- > Magnesia-/Steinholzestriche
- > Trockenestriche
- > Span- / OSB-platten
- > Alte, feste keramische Beläge
- > Alte Natursteinbeläge

Blanke Systems GmbH & Co. KG

Stenglingser Weg 68-70
58642 Iserlohn/Germany

T +49 (0)2374 507-0
F +49 (0)2374 507-4230

E info@blanke-systems.de
I www.blanke-systems.de

Verfasser: KFW 19.08.2021
Seite 1/2



FÜR HANDWERK, DAS ÜBERZEUGT.

TECHNISCHES DATENBLATT

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.



Technische Daten

Anwendung

Selbstregulierendes Heizband für Elotop 1000

Daten

Heizband:	ca. 13 x 5 mm
min. Biegeradius:	25mm
Nennspannung	230 V
Nennleistung im Heizbetrieb	10-25 W/m (je nach Bodenkonstruktion)

Gewicht	ca. 100g/m
max. Umgebungstemperatur	+65°C
minimale Verarbeitungstemperatur	0°C
Max. Heizbandlänge	100m
(Sonderwanwendung: Direktanschluss an Thermostaten, max. 60M und < 10m ² Fläche)	

Leistungsschutzschalter (C-Charakteristik)	20 A
(Sonderanwendung: 16 A bei direkt Anschluss an Thermosten, max. 60M und < 10m ² Fläche)	

Fehlerstromschutzschalter	30mA
Elektrische Dimensionierung	40W/m

Systemzubehör:	-Endabschluss-Set -Anschluss-Set, -Bodenfühler Anschluss-Set, -Reparaturset -Raumthermostat -Anschlusscontroller (für zwei bis 4 Heizkreise). beiliegenden Anleitungen beachten.
----------------	---

Verarbeitung

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. Ausgleichspachtelungen oder Höhenausgleiche sind vor dem vollflächigen Verkleben der Systemplatten (EPS 035 DE0; 240kPa) mit einem Flexklebemörtel (nach DIN 12004 C2/ DIN 12002 S1) herzustellen. Nach der Trocknung des Flexklebemörtels wird das Heizband in die Systemplatte eingelegt. Vor dem Einlegen des Heizbandes, während des Einlegens und nach Abschluss der Heizbandverlegung in die herstellerseitige mäanderförmige Nut der Systemplatte muss der Isolationswiderstand des Heizbandes gemessen werden und in die dafür vorgesehenen Messprotokolle eingetragen und dokumentiert werden. Im Anschluss wird die armierende Belagsträger- und Entkopplungsmatte BLANKE PERMAT mit dem BLANKE GLUEMAX verklebt, übernimmt somit die Funktion der Lastverteilung und ermöglicht so eine Aufbauhöhe von nur 25 mm inklusive Systemplatte ohne Endbelag. Eine Verlegung jedes Fliesenformates (min. 1000 N Bruchkraft) ist möglich. Zur Verlegung anderer Bodenbeläge, die für Fußbodenheizungssysteme geeignet sind, sind spannungsarme Ausgleichsmassen mit min. 3 mm (Parkett) bis 5 mm (Teppich, PVC) Überdeckung auf der BLANKE PERMAT vorzusehen. Feuchtigkeitsempfindliche Untergründe sind durch entsprechende Abdichtungsmaßnahmen zu schützen.

Standardanwendung

Räume mit einem oder mehreren Heizkreisen (<15 m² je Heizkreis) Anschluss über Leistungsschutz mit max. 100 m pro Heizkreis.

Nennwert Sicherung 20 A pro Heizkreis (C-Charakteristik), Alternativ empfehlen wir ab 2 Heizkreisen einen BLANKE Anschlusscontroller zu verwenden.

Sonderanwendung

Ein Raum mit einem Heizkreis von maximal 9 m² ist als Direktanschluss an den BLANKE Raumthermostat ELOTOP 1000 möglich.

Maximale Kabellänge 60 m / (< 9m²)

Nennwert Sicherung 16 A (C-Charakteristik)

Fehlstromschutzschalter 30 mA

Die Daten für die Systembestandteile BLANKE PERMAT und BLANKE GLUEMAX entnehmen Sie bitte den jeweiligen separaten Datenblättern und Verlegeanleitungen.

Blanke Systems GmbH & Co. KG

Stenglingser Weg 68-70
58642 Iserlohn/Germany

T +49 (0)2374 507-0
F +49 (0)2374 507-4230

E info@blanke-systems.de
I www.blanke-systems.de

Verfasser: KFW 19.08.2021
Seite 2/2