BLANKE

FÜR HANDWERK, DAS ÜBERZEUGT.

FLÄCHENHEIZSYSTEME

ELEKTRISCH

Clever Heizen mit Strom

blanke-blue-base.de

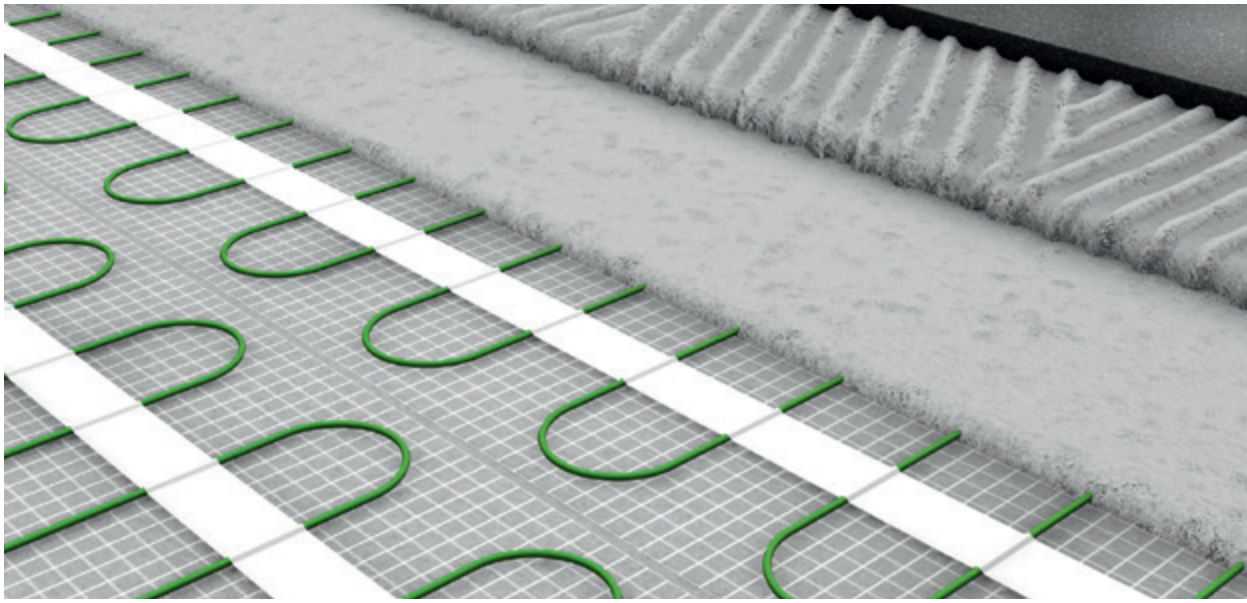
INHALT

BLANKE ELOTOP+	4
BLANKE ELOTOP 1000	8
BLANKE ELOTOP CARBON	12
BLANKE ELOTOP MATRIX	20

BLANKE ELOTOP+

Elektrisches Fußbodenheizsystem

BLANKE ELOTOP+



DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- An Grundriss individuell anpassbar
- Spürbare Wärme in kurzer Zeit
- Zeitintervalle per Thermostat einfach steuern
- Perfekt für die Sanierung geeignet
- Bequeme Steuerung per App möglich

Die BLANKE ELOTOP+ ist eine elektrische Zusatzheizung, die zur idealen Bodentemperierung von Fliesen- und Natursteinbeläge eingesetzt werden kann - auch im Nassbereich. Die mit Fliesenkleber eingebettete Heizmatte ist mit nur 3,2 mm Systemhöhe ideal für die Sanierung geeignet. Außerdem sind keine kostenaufwendigen Erweiterungen des bestehenden zentralen Heizsystems nötig, denn BLANKE ELOTOP+ lässt sich im Zuge einer Sanierung unkompliziert nachträglich einbauen. Die Verlegerichtung kann dank Zuschnitt des Glasgittergewebes an jeden Raum individuell angepasst werden. Die Bodentemperatur lässt sich bequem über das digitale Touch Thermostat oder wahlweise per App steuern.

TECHNISCHE DATEN

Spannung:	230 V AC
Leistung Matte:	160 W/m²
Mattenbreite:	0,50 m
Abmessung Leiter:	ca. 3,2 mm
Biegeradius:	mind. 30 mm
Nenngrenztemp.:	+80°C
Schutzmaßnahme:	FI-Schutzschaltung: 30 mA
Absicherung:	16 A (B-Charakteristik), empfohlen 13 A
Anschlussleitung:	ca 3,00 m
Prüfspannung:	500 - 1000 V
Trägermaterial:	Glasgittergewebe, selbstklebend

Spürbare Wärme in kürzester Zeit

BLANKE ELOTOP+ erzeugt eine besonders angenehme Wärme, die bereits nach kurzer Zeit spürbar ist.

An Grundriss individuell anpassbar

Je nach Bedarf kann BLANKE ELOTOP+ vollflächig oder partiell verlegt und an jede Raumsituation individuell angepasst werden.

Perfekt für Sanierung

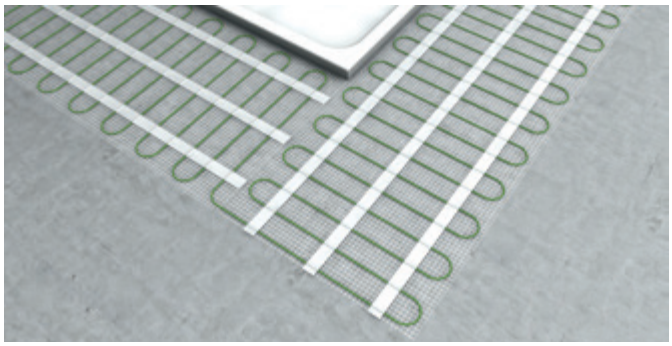
Dank der niedrigen Aufbauhöhe eignet sich BLANKE ELOTOP+ bestens für den Einsatz bei Sanierungen aller Art.

ZUBEHÖR

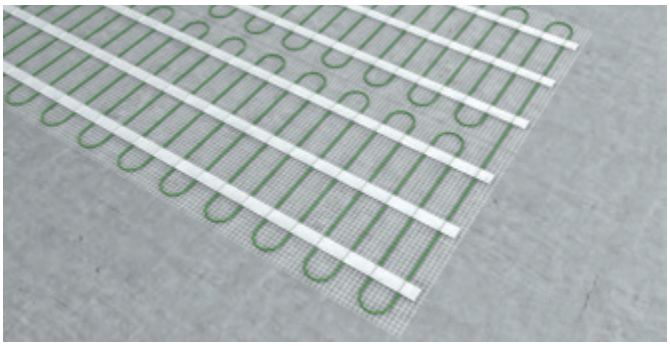
DIGITALES TOUCH THERMOSTAT WIFI*

DIGITALES TOUCH THERMOSTAT*

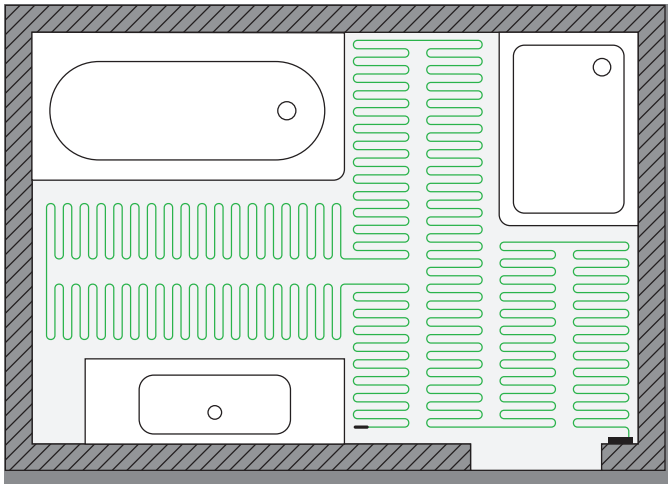
*inklusive Temperaturfühler



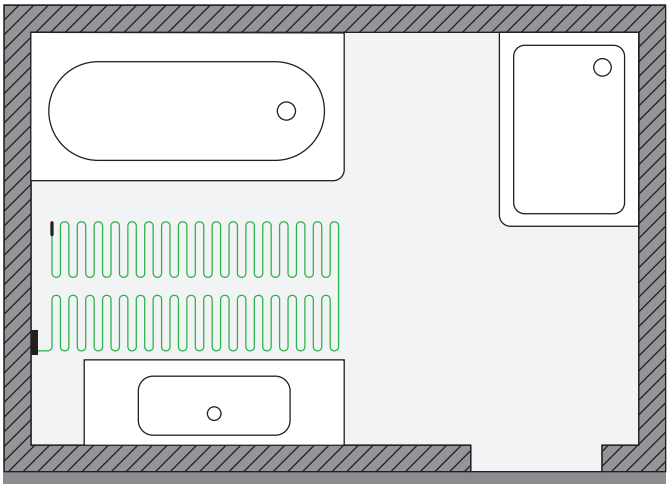
ECKVERLEGUNG VON BLANKE ELOTOP+ UM 90°



ZURÜCKVERLEGUNG VON BLANKE ELOTOP+ UM 180°



VOLLFLÄCHIGER EINSATZ VON BLANKE ELOTOP+

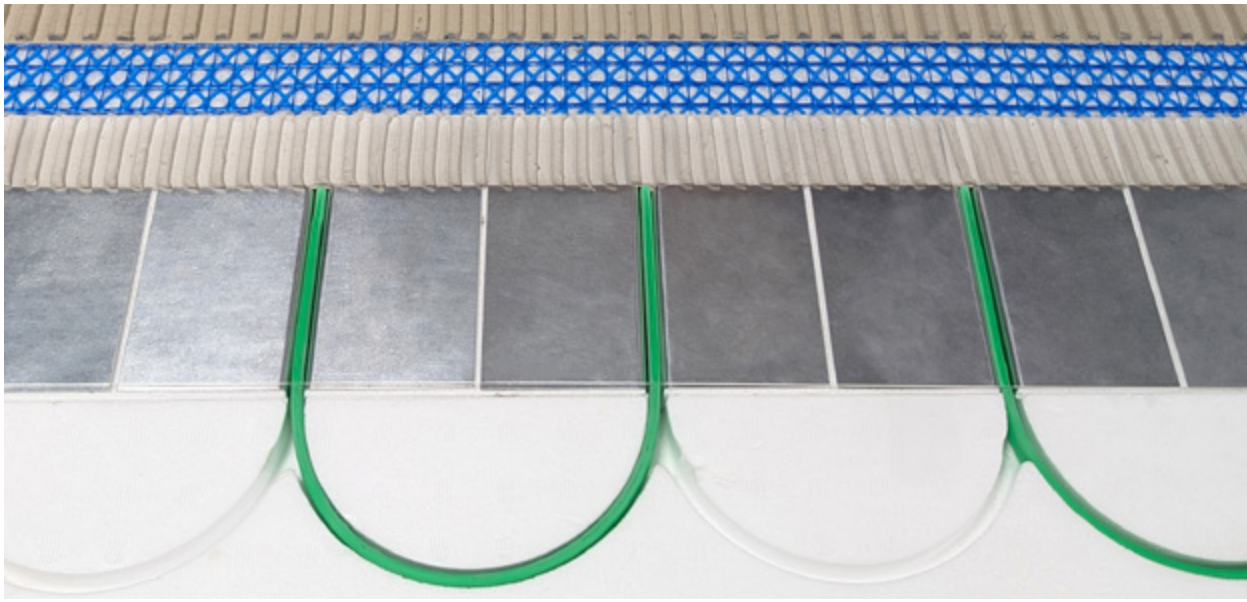


PARTIELLER EINSATZ VON BLANKE ELOTOP+

BLANKE ELOTOP 1000

Elektrische Fußbodenheizung für den Innenbereich,
mit selbstregelnden Heizband

BLANKE ELOTOP 1000



DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- Nur 25 mm Aufbauhöhe (inkl. BLANKE PERMAT)
- Trockenbausystem ideal für Sanierung und Neubau
- 4 Wochen Bauzeiteinsparung möglich, weil auf Estrich verzichtet wird
- Vordefinierter Verlegeabstand von 15 cm für optimale Heizleistung
- Selbstregelndes Heizband mit intelligenter Leistungsanpassung

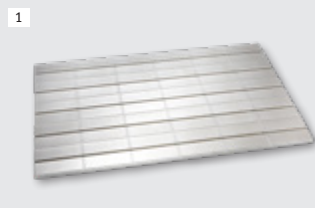
Die BLANKE ELOTOP 1000 ist eine elektrische Fußbodenheizung. Die Vollheizung ist als alleinige Heizquelle, insbesondere für Gebäude mit Dämmstandard EH 40 oder EH 50, geeignet. Das System verfügt über eine integrierte Wärmedämmung (WLS 035) und aufkaschierte Aluminiumleitbleche für eine schnelle und gleichmäßige Wärmeverteilung. Der Hauptbestandteil der BLANKE ELOTOP 1000 ist das selbstregelnde Heizband. Je nach Wärmeabgabe des Bodens an den Raum re¬guliert sich die Wärmeleistung des Heizbandes automatisch. Die Funktion des selbsttätigen Anpassens der Wärmeabgabe an den Raum sorgt dafür, dass in kalten Zonen mit größtmöglicher Heizleistung geheizt wird, während in den bereits warmen Zonen z.B. unter einem Schrank oder unter einem Teppich die Heizleistung reduziert wird. Die Aufbauhöhe von 25mm (inkl. Entkopplungsmatte BLANKE PERMAT) ist ideal für die Sanierung geeignet. Durch das estrichfreie Trockenbausystem können bis zu 4 Wochen Bauzeit eingespart werden.

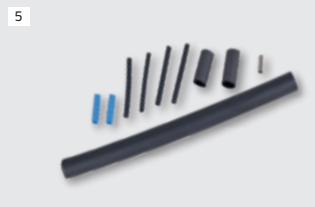
TECHNISCHE DATEN

Spannung:	230 Volt	Nenngrenztemp.:	max. Umgebungstemperatur 65°C
Leistung Leiter:	10 – 25 W/m		(minimale Verarbeitungstemp. 0°C)
Elektr.-Leistung:	70 – 170 W/m²	Schutzmaßnahme	20 A Leistungsschutzschalter [C-Charakteristik]
Abmessung Leiter:	13 × 5 mm	Absicherung:	30 mA Fehlerstromschutzschalter
Biegeradius:	25 mm (kleinster Biegeradius)	Anschlussleitung:	40 W/m elektr.-Leistung (270 W/m²) (max. Einschaltleistung)
		Prüfspannung:	Isolationswiederstandsmessung mind. 500 V
		Wärmeleitstufen:	(WLS) 035 (0,035 W/(mK))
		Brandverhalten:	E nach DIN EN 13501-1 (ohne Endbelag)

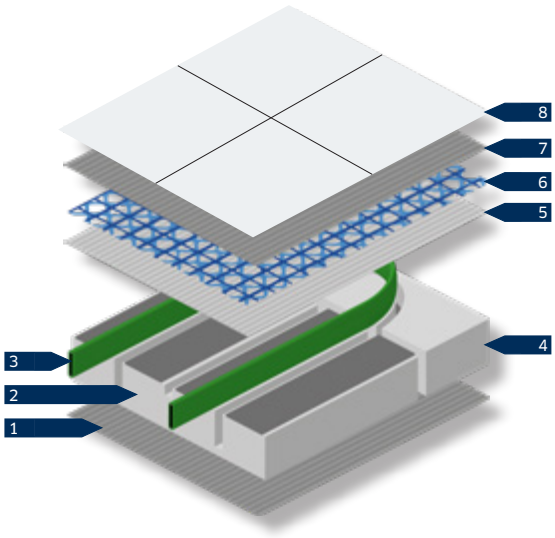
BLANKE ELOTOP 1000 KOMPONENTEN

1 ELOTOP 1000 GERADEELEMENT
2 ELOTOP 1000 KOMBIELEMENT
(4 Umlenk-/2 Randausbauelemente)
3 ELOTOP 1000 HEIZBAND
4 ELOTOP 1000 ANSCHLUSS-SET
5 REPARATUR-SET
6 ENDABSCHLUSS-SET
7 FÜHLERANSCHLUSS-SET
(auf Wunsch für Wand)
8 WIFI TOUCH THERMOSTAT
9 ANSCHLUSSCONTROLLER
10 ADAPTER FÜR
NUTENSCHNEIDSPITZE
11 SCHNEIDSPITZE
12 NUTENSCHNEIDSPITZE
U-KONTUR





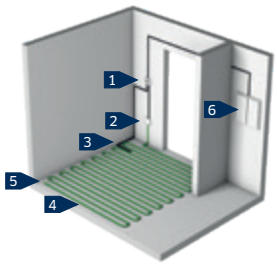
SYSTEMAUFBAU **BLANKE** ELOTOP 1000



1 Fliesenkleber
2 ELOTOP 1000 GERADELEMENT
3 ELOTOP 1000 HEIZBAND
4 ELOTOP 1000 KOMBIELEMENT
(4 Umlenk-/2 Randausbauelemente)
5 BLANKE GLUEMAX
6 BLANKE PERMAT
7 Fliesenklebermörtel
8 Oberbelag (hier Fliese)

Raumgröße bis 7,5 m² *

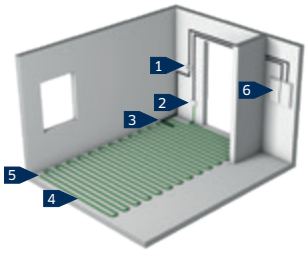
> Direktanschluss an Raumthermostat; Heizbandlänge max. 50 m; Nennwert Zählerschranksicherung 16 A [C-Charakteristik].

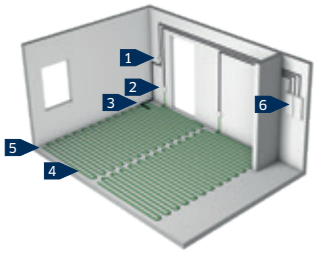


1 Raumthermostat 2 Anschlussdose 3 Bodenfühler

Raumgröße bis 15 m² **

> Anschluss über ein externes Leistungsschütz in der Elektro-Unterverteilung; Heizbandlänge max. 100 m; Nennwert Zählerschranksicherung 20 A [C-Charakteristik].





4 * ELOTOP 1000 (max. 50m / < 7,5 m²) 5 End-Abschluss 6 Zählerschrank
4 **ELOTOP 1000 (max. 100m / < 15 m²)

BLANKE ELOTOP CARBON

Die besonders dünne Heizfolie für Wand und Boden

BLANKE ELOTOP CARBON

DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- Geringe Höhe von 0,4 mm für barrierefreies Wohnen
- Einfache und schnelle Montage
- Flexible Installation dank anpassbarer Heizfolie
- Angenehme Strahlungswärme in kürzester Zeit
- Unsichtbare Alternative zum Badheizkörper

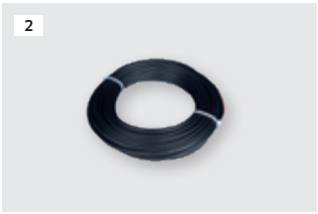
Die BLANKE ELOTOP CARBON ist eine elektrische Flächenheizung für den Einsatz im Wand- und Bodenbereich. Mit ihrer geringen Aufbauhöhe von nur 0,4 mm ist die Carbonheizfolie überall einsetzbar und optimal als Zusatzheizung geeignet, zum Beispiel im Badezimmer. Die Besonderheit: Ausschnitte für Rohrdurchdringungen und Durchbohrungen sind durch die Sicherheitskleinspannung gefahrlos möglich. So kann das Produkt außerdem als unsichtbarer Badheizkörper genutzt werden, indem eine Handtuchstange vor der elektrischen Wandheizung montiert wird. Die Verlegung ist besonders einfach in Kombination mit Fliesen und Naturstein, da die Heizfolie direkt in den Fliesenkleber eingebettet wird. An der Wand ist alternativ eine Kombination mit Dekorputzen oder beispielsweise Lehmputz möglich. Die Bedienung über das WIFI TOUCH THERMOSTAT oder per App sorgt in kürzester Zeit für angenehme Strahlungswärme im Bad oder wärmt Handtücher und Bademantel für das perfekte Wellness-Erlebnis zuhause vor.

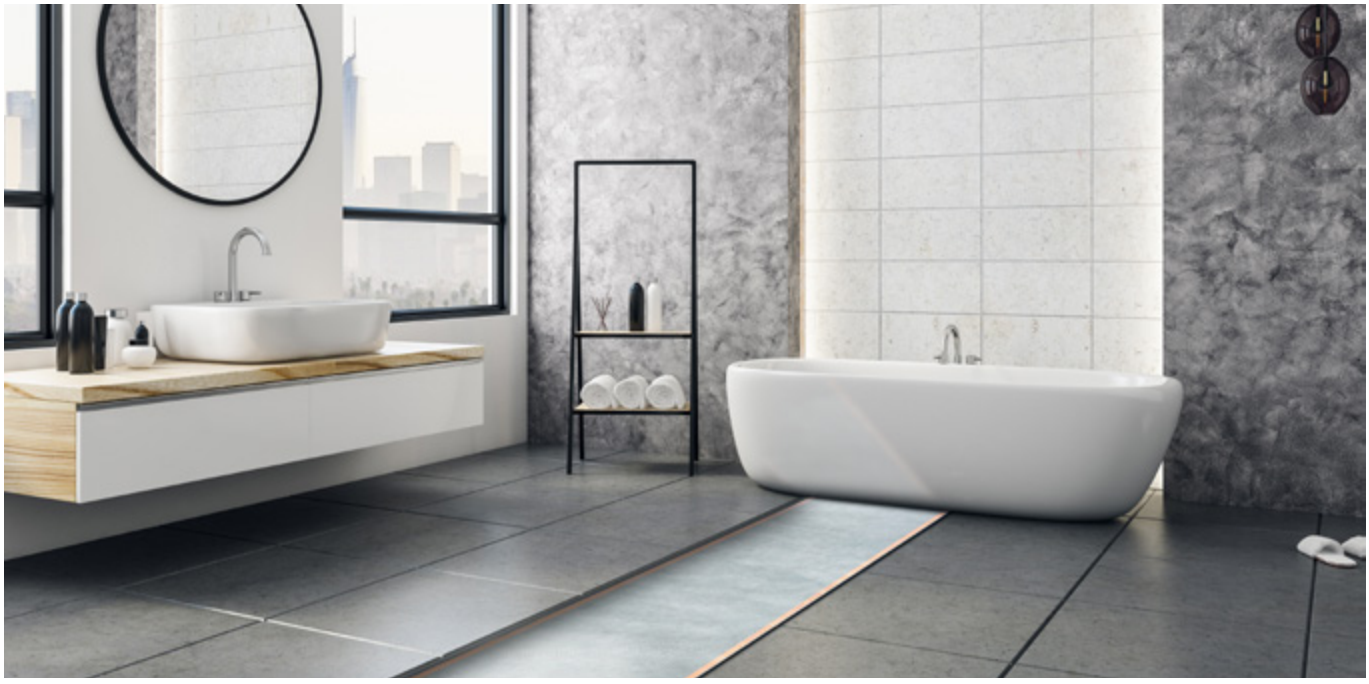
TECHNISCHE DATEN

Sicherheitskleinspannung SELV:	36 V	Sekundärleitung zwischen	
Nenngrenztemperatur:	70°C	Netzteil und Heizfolie:	2,5 mm² max. 10 m Länge
Mindestverarbeitungstemperatur:	5°C		6,0 mm² max. 25 m Länge
Minimaler Biegeradius der Heizfolie:	R 10 mm	Max. Wärmedurchlass-widerstand für	
Material:	PET-Folie mit Carbon-fasern und Füllstoffen	Bodenbelag:	0,15 m²K/W
Anschlussleitung:	2,5 mm² / 6 mm²		

BLANKE ELOTOP CARBON SYSTEMKOMPONENTEN

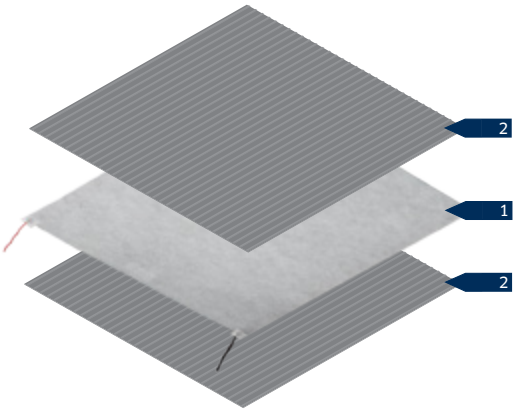
1 HEIZFOLIE
2 ZWILLINGSANSCHLUSSLEITUNG
3 CRIMP 2,5/6,0 mm² [QUETSCHVERBINDER]
4 NETZTEIL 300 W
5 NETZTEIL 800 W
6 SCHALTRELAIS für WIFI TOUCH THERMOSTAT (nur bei NETZTEIL 300 W nötig)
7 WIFI TOUCH THERMOSTAT inkl. beigepacktem Temperaturfühler
8 FÜHLER ANSCHLUSS-SET für Bodenheizung

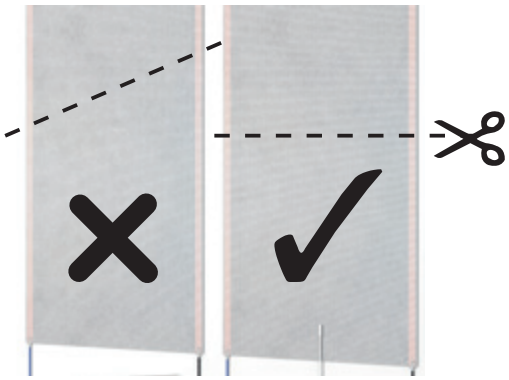




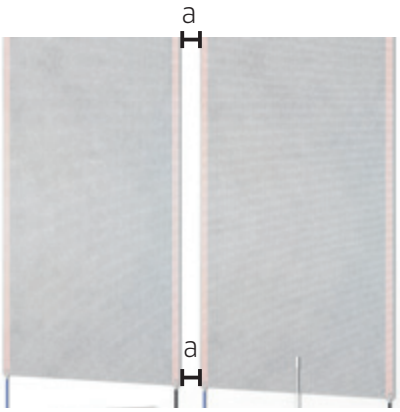
SYSTEMAUFBAU **BLANKE** ELOTOP CARBON

1 BLANKE ELOTOP CARBON HEIZFOLIE
2 FLIESENKLEBER

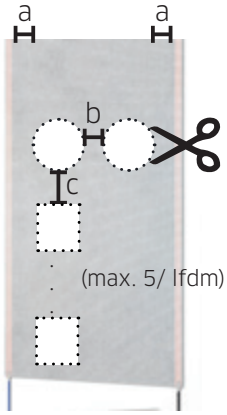




Die Folien dürfen nie diagonal geschnitten werden. Ein korrekter Zuschnitt erfolgt waagerecht.



Der Abstand zwischen den einzelnen Heizfolien muss mindestens 20 mm betragen.

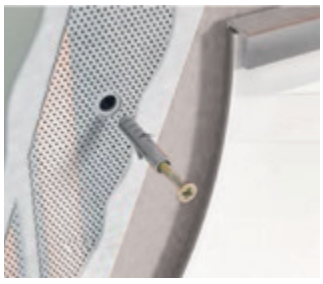


Es sind maximal 5 Folienaussparungen auf 1m zulässig.

a	mind. 20 mm	b	mind. 50 mm	c	mind. 50 mm
○	Ø max. 70 mm	□	max. 70 x 70 mm		

ANWENDUNGSBEISPIELE

Anwendungsbeispiele Boden
Die Heizfolie eignet sich in einer Bodenkonstruktion als Fußbodenheizung.
Das Beispiel links zeigt eine Verlegung unter Laminat/Parkett. Wir empfehlen die Anwendung in Kombination mit Fliesen für eine direkte Wärmeübertragung.. Die BLANKE ELOTOP CARBON ist mit nahezu allen Belägen kombinierbar. Bei der Verwendung der ELOTOP CARBON Heizfolien in Kombination mit einem PERMATOP Flächenheizsystem, zu dem die BLANKE PERMAT systemzugehörig verwendet werden muss, ist die ELOTOP CARBON oberhalb der PERMAT einzubringen.
In Nassräumen ist entsprechend dem Regelwerk eine Verbundabdichtung einzubauen.
Hinweis: Auch ein nachträgliches Durchbohren (z.B. für einen Türstopper) ist völlig unproblematisch.



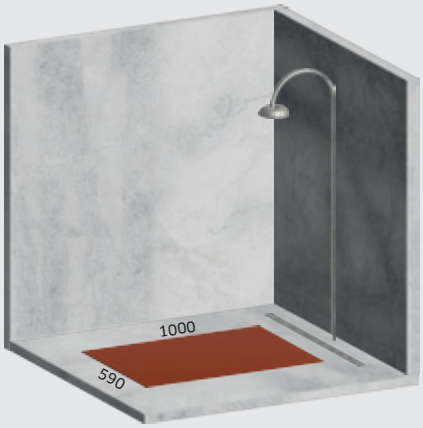
Anwendungsbeispiele Wand
Flächig in die Wand eingebaut, gewährleistet die BLANKE ELOTOP CARBON HEIZFOLIE eine hervorragende, gleichmäßige Verteilung der Wärmestrahlung. Nach dem Einarbeiten in das Kleberbett kann direkt gefliest werden. Alternative Wandbeläge sind nach Herstellerangaben zu verarbeiten.
Das nachträgliche Einbringen von Einbauteilen, z.B. UP-Einbaukörpern, ist problemlos möglich. Die Heizfolie erlaubt innerhalb der Heizflächen das Befestigen von Bildern und Regalen mittels Dübel und Schraube. Ihren Gestaltungsideen und Wünschen sind keine Grenzen gesetzt.

Systemlösung 1

HEIZFOLIE 36V - Bodenheizung
elektr. Leistung:
66 W/lfm [110 W/m²]
1000 x 590 x 0,4 mm
Einseitig kontaktiert
Artikelnr.: 918-900-110100

NETZTEIL: 300 W
Artikelnr.: 921-900-300

FÜHLER-ANSCHLUSSSET
für Bodenheizung
Artikelnr.: 725-900

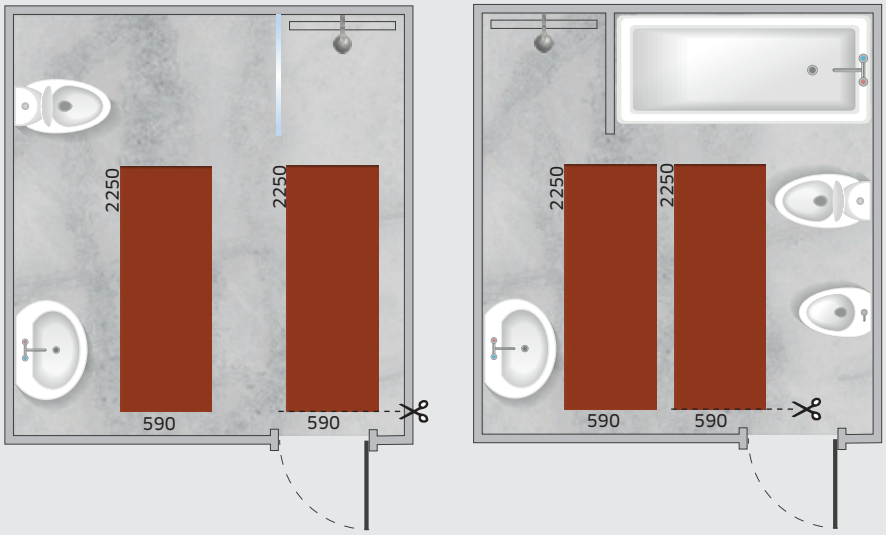


Systemlösung 2

HEIZFOLIE 36V - Bodenheizung
elektr. Leistung:
66 W/lfm [110 W/m²]
4500 x 590 x 0,4 mm
Zweiseitig kontaktiert
Artikelnr.: 918-900-110450

NETZTEIL : 300 W
Artikelnr.: 921-900-300

FÜHLER-ANSCHLUSSSET
für Bodenheizung
Artikelnr.: 725-900



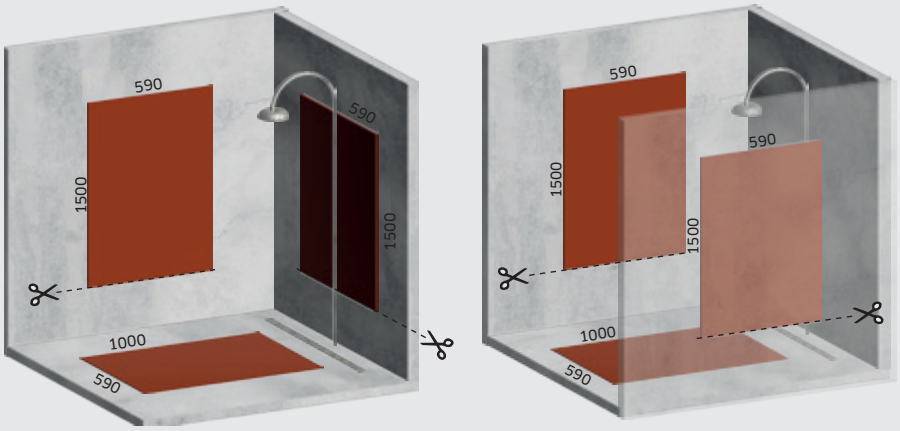
Zweiseitig kontaktierte Heizfolien = Teilbar! Heizfolie kürzbar, auf Maß schneiden;
Originalgröße L x B x H: 4500 x 590 x 0,4 mm

Systemlösung 3

HEIZFOLIE 36V - Wandheizung
elektr. Leistung:
132 W/lfm [220 W/m²]
2000 x 590 x 0,4 mm
Einseitig kontaktiert
Artikelnr.: 918-900-220200

NETZTEIL : 300 W
Artikelnr.: 921-900-300

Systemlösung 4



Zweiseitig kontaktierte Heizfolien = Teilbar! Heizfolie kürzbar, auf Maß schneiden;
Originalgröße L x B x H: 3000 x 590 x 0,4 mm

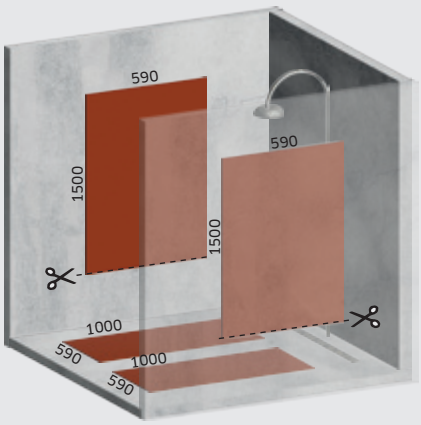
HEIZFOLIE 36V - Wandheizung
elektr. Leistung:
132 W/lfm [220 W/m²]
3000 x 590 x 0,4 mm
Zweiseitig kontaktiert
Artikelnr. : 918-900-220300

HEIZFOLIE 36V - Bodenheizung
elektr. Leistung:
66 W/lfm [110 W/m²]
1000 x 590 x 0,4 mm
Einseitig kontaktiert
Artikelnr. : 918-900-110100

NETZTEIL : 800 W
Artikelnr.: 921-900-800

FÜHLER-ANSCHLUSSSET
für Bodenheizung
Artikelnr.: 725-900

Systemlösung 5



Zweiseitig kontaktierte Heizfolien = Teilbar! Heizfolie kürzbar, auf Maß schneiden;
Originalgröße L x B x H: 3000 x 590 x 0,4 mm

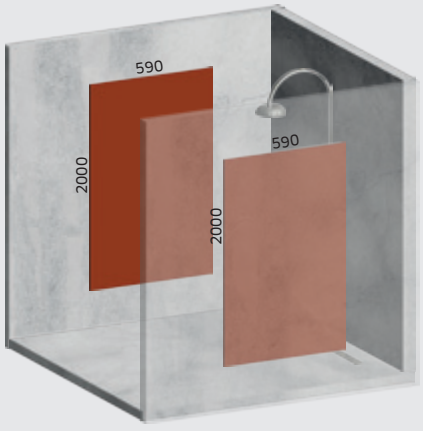
2 Stk. HEIZFOLIE 36V - Bodenheizung
elektr. Leistung:
66 W/lfm [110 W/m²]
1000 x 590 x 0,4 mm
Einseitig kontaktiert
Artikelnr.: 918-900-110100

HEIZFOLIE 36V - Wandheizung
elektr. Leistung:
132 W/lfm [220 W/m²]
3000 x 590 x 0,4 mm
Zweiseitig kontaktiert
Artikelnr.: 918-900-220300

NETZTEIL : 800 W
Artikelnr.: 921-900-800

FÜHLER-ANSCHLUSSSET
für Bodenheizung
Artikelnr.: 725-900

Systemlösung 6



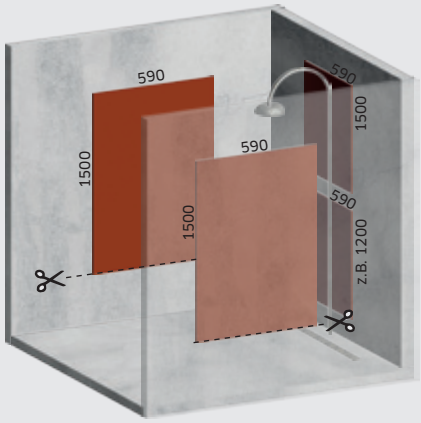
2 Stk. HEIZFOLIE 36V - Wandheizung
elektr. Leistung:
132 W/lfm [220 W/m²]
2000 x 590 x 0,4 mm
Einseitig kontaktiert
Artikelnr.: 918-900-220200

NETZTEIL : 800 W
Artikelnr.: 921-900-800

Systemlösung 7

2 Stk. HEIZFOLIE 36V - Wandheizung
elektr. Leistung:
132 W/lfm [220 W/m²]
3000 x 590 x 0,4 mm
Zweiseitig kontaktiert
Artikelnr.: 918-900-220300

NETZTEIL : 800 W
Artikelnr.: 921-900-800



Zweiseitig kontaktierte Heizfolien = Teilbar! Heizfolie kürzbar, auf Maß schneiden;
Originalgröße L x B x H: 3000 x 590 x 0,4 mm

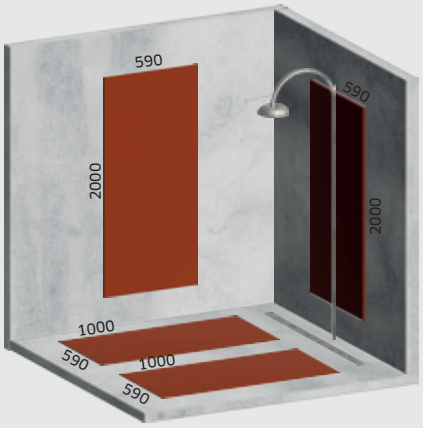
Systemlösung 8

2 Stk. HEIZFOLIE 36V - Wandheizung
elektr. Leistung:
132 W/lfm [220 W/m²]
2000 x 590 x 0,4 mm
Einseitig kontaktiert
Artikelnr. : 918-900-220200

2 Stk. HEIZFOLIE 36V - Bodenheizung
elektr. Leistung:
66 W/lfm [110 W/m²]
1000 x 590 x 0,4 mm
Einseitig kontaktiert
Artikelnr. : 918-900-110100

NETZTEIL : 800 W
Artikelnr.: 921-900-800

FÜHLER-ANSCHLUSSSET
für Bodenheizung
Artikelnr.: 725-900

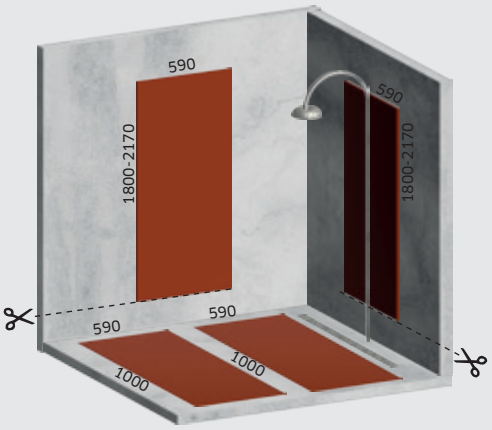


Systemlösung 9

2 Stk. HEIZFOLIE 36V - Wandheizung
elektr. Leistung:
132 W/lfm [220 W/m²]
2200 x 590 x 0,4 mm
Zweiseitig kontaktiert
Artikelnr. : 918-900-220220

2 Stk. HEIZFOLIE 36V - Bodenheizung
elektr. Leistung:
66 W/lfm [110 W/m²]
1000 x 590 x 0,4 mm
Einseitig kontaktiert
Artikelnr. : 918-900-110100

NETZTEIL : 800 W
Artikelnr.: 921-900-800



Zweiseitig kontaktierte Heizfolien = Teilbar! Heizfolie kürzbar, auf Maß schneiden;
Originalgröße L x B x H:2200 x 590 x 0,4 mm

BLANKE ELOTOP – MATRIX

ELEKTRISCH

System	**BLANKE** ELOTOP 1000		**BLANKE** ELOTOP+	
Bestandteile	Geradeelement EPS		Komplettsets inkl. digitalem Touch Thermostat, Schutzschlauch für Temperaturfühler, Temperaturfühler mit 2 m Länge	
	Kombielement EPS		Einzelmatten inkl. Schutzschlauch für Temperaturfühler, Temperaturfühler mit 2 m Länge	
	Heizband		Digitales Touch Thermostat	
	Anschluss-Set		Digitales Touch Thermostat WiFi	
	BLANKE GLUEMAX		–	
	BLANKE PERMAT		–	
	Fühleranschluss-Set		–	
	WIFI Touch Raumthermostat		–	
	Anschlusscontroller (für 2 bis 4 Heizkreise)		–	
Aufbauhöhe	Systemelementplatten 20 mm ohne BLANKE PERMAT, 25 mm mit BLANKE PERMAT		Heizmatte 3,2 mm	
Untergrund & Verlegung	eben und tragfähig; siehe Verarbeitungshinweis, fest verklebt am Untergrund		eben und tragfähig, siehe Verarbeitungshinweis, Heizmatte selbstklebend am Untergrund	
Flächengewicht	7 kg/m²		ca. 100 g/m²	
Merkmal	als Vollheizsystem in Effizienzhäusern einsetzbar, Heizband individuell kürzbar, selbstregulierendes Heizband, alle Oberböden möglich (Parkett, Laminat, Teppich)		Zusatzheizung, Vorgefertigtes elektrisches Bodentemperierung auf selbstklebender, Heizmatte, perfekt für Renovierungen dank niedriger Aufbauhöhe; Einsetzbar für Fliesen, Feinsteinzeug, Natursteinbeläge	
Technische Daten	Spannung	230 Volt AC	Spannung	230 Volt AC
	elektr. Leistung	10 – 25 W/m	elektr. Leistung	160 W/m²

BLANKE ELOTOP CARBON (Wand)		**BLANKE** ELOTOP CARBON (Boden)		System
Heizfolie		Heizfolie		Bestandteile
Heizfolie einseitig oder beidseitig kontaktiert		Heizfolie einseitig oder beidseitig kontaktiert		
Crimpverbinder		Crimpverbinder		
WIFI TOUCH THERMOSTAT		WIFI TOUCH THERMOSTAT		
Fühler Anschluss-Set (Boden / Wand)		Fühler Anschluss-Set (Boden / Wand)		
Netzteil / Trafo 230 V		Netzteil / Trafo 230 V		
Zwillingsanschlussleitung		Zwillingsanschlussleitung		
Schaltrelais		Schaltrelais		
–		–		
Heizfolie 0,4 mm		Heizfolie 0,4 mm		Aufbauhöhe
eben, tragfähig, möglichst mit Dämmung zum Untergrund, siehe Verarbeitungshinweis, fest verklebt am Untergrund		eben, tragfähig, möglichst mit Dämmung zum Untergrund, siehe Verarbeitungshinweis, fest verklebt am Untergrund		Untergrund & Verlegung
ca.250 g/m²		ca.250 g/m²		Flächengewicht
Einsetzbar als Wandheizung, unsichtbare Strahlungsheizung mit Sicherheitskleinspannung 36 V (AC), individuell kürzbar, Möglichkeit zum Auschschnitt von Armaturen bis zu einem Durchmesser von 7 cm, als unsichtbarer Heizkörper nutzbar		Als Bodenheizung nutzbar, unsichtbare Strahlungsheizung mit Sicherheitskleinspannung 36 V (AC)		Merkmal
Spannung	36 V SELV (Safety extra-low voltage)	Spannung	36 V SELV (Safety extra-low voltage)	Technische Daten
elektr. Leistung	132 W/m = 220 W/m²	elektr. Leistung	66 W/m = 110 W/ m²	

BLANKE BLUE BASE
FREIE PLATTFORM
Jetzt einloggen
PLATTFORM FÜR VERARBEITER
Jetzt einloggen
PLATTFORM FÜR HÄNDLER
Jetzt einloggen

Entdecken Sie all unsere Produkte auch auf unserer **BLANKE BLUE BASE!**

Hier finden Sie weitere Möglichkeiten unsere Produkte kennen zu lernen, z.B. durch Anwendungsvideos oder Experten-Tipps. Außerdem können Sie sich alle wichtigen Dokumente, wie Technische Datenblätter oder Verlegeanleitungen ansehen und gleich kostenlos herunter laden.
Hat Sie eines unserer Produkte überzeugt? Lassen Sie sich direkt alle Händler in Ihrer Nähe anzeigen und nehmen Sie mit Ihrer Wunschliste Kontakt auf.

Jetzt Scannen!

blanke-blue-base.de

Beratung und Verkauf:

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
I www.blanke-blue-base.de

FACHVERBAND FLIESEN UND NATURSTEIN
im Zentralverband des Deutschen Baugewerbes

Zertifizierte BVF SIEGEL-QUALITÄT
www.bvf-siegel.de

DRUBD0132 / 10-2026