



FÜR HANDWERK, DAS ÜBERZEUGT.

# BLANKE ELOTOP CARBON

Die besonders dünne Heizfolie für Wand und Boden





## BLANKE ELOTOP CARBON

Nutzen Sie Ihre Chance Raumkonzepte völlig frei zu gestalten – ohne Rücksicht auf Heizkörper. Die BLANKE ELOTOP CARBON ist eine besonders dünne Heizfolie für den Einsatz in Wand- und Bodenbereichen. Die Heizfolie ermöglicht Räume zu schaffen, ohne Platz zu verschwenden, trägt zu einem stilvollen Raumambiente bei und erhöht den Wohnkomfort in Neubauten, bei Sanierungen und Renovierungen.

Die patentierte BLANKE ELOTOP CARBON HEIZFOLIE ist eine 0,4 mm dünne, diffusionsoffene, vlieskaschierte und durch eine flächige Perforation haftungsoptimiert ausgeführte Spezial-Konstruktion. Die Heizfolie wird in den Fliesenkleber eingelegt, und kann durch ihre Perforation eine sichere Verbindung zum Untergrund bilden.

Als Wand- oder Fußbodenheizung wird die BLANKE ELOTOP CARBON zur optimalen Ergänzung im Wohn- und Badbereich eingebaut und sorgt für hohen Komfort und milde Strahlungswärme. Ihren Einsatz findet sie im Bereich des modernen Duschplatzes als Strahlungsheizung zur Wand-wärmung oder als unsichtbarer Handtuchheizkörper. In Niedrigenergiehäusern (Effizienz-häusern 40 oder 50) eignet sie sich als vollwertiges Heizsystem, sowie in der Sanierung zur Schimmelpilzprävention.

Das System arbeitet als schnell reagierende Bedarfheizung, die raumweise betrieben und ge-regelt werden kann, außerdem ist sie Smart-Home fähig.



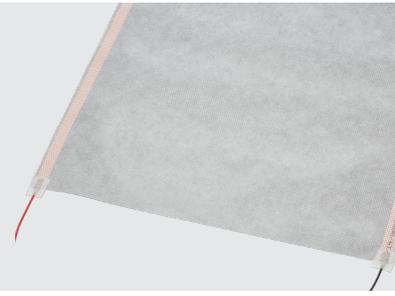
## Leitet Wärme mit Wohlfühlatmosphäre - BLANKE ELOTOP CARBON

> Geringe Einbauhöhe im Millimeterbereich für barrierefreies Wohnen

> Einfache und schnelle Montage, flexible Installation

> Besonders energieeffizient und nachhaltig durch geringe Investitions- und Betriebskosten





#### Hinweis:

**Zertifiziert und normkonform**  
Neben den herstellereigenen Prüfungen des Systems wurde die BLANKE ELOTOP CARBON zusätzlich und unabhängig vom TÜV Rheinland geprüft und zertifiziert. Natürlich erfüllt das Gesamtsystem bestehend aus Heizfolie, Netzteilen und Raumtemperaturreglern alle gesetzlichen Anforderungen, wie z. B. die Vorgaben der ÖKO Designrichtlinie.



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktionsüberwachung

## BLANKE ELOTOP CARBON

Die BLANKE ELOTOP CARBON auf 36V-(SELV – Safety extra-low voltage) Basis ist eine elektrische Flächenheizung für den Einsatz im Wand- und Bodenbereich. Durch ihre spezielle Konstruktion haftet die dünne, diffusionsoffene, vlieskaschierte Heizfolie mit ihrer flächigen Perforation besonders gut am Fliesenkleber und bildet dadurch eine stabile Verbindung zum Untergrund. Das System ist schnellreagierend und kann hervorragend zur Temperierung der Boden- und Wandflächen in Bad und Dusche, als Bautenschutz im Wandbereich zur Feuchtereduktion im Rahmen der Schimmelpilzprävention oder als vollwertige Heizung in Sanierungen oder im Neubau von Niedrigenergiehäusern (Effizienzhäusern 40 oder 50) genutzt werden.

### BLANKE ELOTOP CARBON – ANWENDUNG WAND

#### 1 BLANKE ELOTOP CARBON 2,0

HEIZFOLIE 36 V - Wandheizung

elektrische Leistung: 132 W/lfm; 220 W/m<sup>2</sup>

2000 x 590 x 0,4 mm = 1,20 m<sup>2</sup> Heizfläche  
einseitig kontaktiert

VE: 1 Stk.

Art.-Nr.	Länge in m	€/Stk.
918-900-220200	2,00 m	279,00

#### 1 BLANKE ELOTOP CARBON 2,2

HEIZFOLIE 36 V - Wandheizung

elektrische Leistung: 132 W/lfm; 220 W/m<sup>2</sup>

2200 x 590 x 0,4 mm = 1,32 m<sup>2</sup> Heizfläche  
beidseitig kontaktiert

VE: 1 Stk.

Art.-Nr.	Länge in m	€/Stk.
918-900-220220	2,20 m	396,90

#### 1 BLANKE ELOTOP CARBON 3,0

HEIZFOLIE 36 V - Wandheizung

elektrische Leistung: 132 W/lfm; 220 W/m<sup>2</sup>

3000 x 590 x 0,4 mm = 1,80 m<sup>2</sup> Heizfläche  
beidseitig kontaktiert

VE: 1 Stk.

Art.-Nr.	Länge in m	€/Stk.
918-900-220300	3,00 m	418,50

### BLANKE ELOTOP CARBON – ANWENDUNG BODEN

#### 1 BLANKE ELOTOP CARBON 1,0

Heizfolie 36 V - Bodenheizung

elektrische Leistung: 66 W/lfm; 110 W/m<sup>2</sup>

1000 x 590 x 0,4 mm = 0,60 m<sup>2</sup> Heizfläche  
einseitig kontaktiert

VE: 1 Stk.

Art.-Nr.	Länge in m	€/Stk.
918-900-110100	1,0 m	126,00

#### 1 BLANKE ELOTOP CARBON 4,5

Heizfolie 36 V - Bodenheizung

elektrische Leistung: 66 W/lfm; 110 W/m<sup>2</sup>

4500 x 590 x 0,4 mm = 2,70 m<sup>2</sup> Heizfläche  
beidseitig kontaktiert

VE: 1 Stk.

Art.-Nr.	Länge in m	€/Stk.
918-900-110450	4,5 m	567,00



## BLANKE ELOTOP CARBON SYSTEMKOMPONENTEN

### 2 BLANKE ELOTOP CARBON

ZWILLINGSANSCHLUSSLEITUNG

VE: 1 Stk.

Art.-Nr.	Leiter-Querschnitt	Länge	€/Stk.
919-900-2510	2 x 2,5mm <sup>2</sup>	10 m	63,00
919-900-6025	2 x 6,0mm <sup>2</sup>	25 m	285,75

### 3 BLANKE ELOTOP CARBON

CRIMP (QUETSCHVERBINDER)

VE: 1 Beutel

Art.-Nr.	Querschnitt	Menge	€/Beutel
920-900-25	2,5mm <sup>2</sup>	5 Stk.	9,72
920-900-60	6,0mm <sup>2</sup>	20 Stk.	49,50

### 4 BLANKE ELOTOP CARBON 300 W

NETZTEIL 230 V PRIMÄR/36 V SEKUNDÄR

VE: 1 Stk.

Art.-Nr.	€/Stk.
921-900-300	261,00

### 5 BLANKE ELOTOP CARBON 800 W

NETZTEIL 230 V PRIMÄR/36 V SEKUNDÄR

VE: 1 Stk.

Art.-Nr.	€/Stk.
921-900-800	1071,00

### 6 BLANKE ELOTOP CARBON

SCHALTRELAIS FÜR WIFI THERMOSTAT (726-900)  
NUR ERFORDERLICH BEI NETZTEIL 300 W!

VE: 1 Stk.

Art.-Nr.	€/Stk.
922-900	107,42

### 7 BLANKE ELOTOP CARBON

WIFI TOUCH THERMOSTAT  
INKL. BEIGEPACKTEM TEMPERATURFÜHLER

VE: 1 Stk.

Art.-Nr.	€/Stk.
726-900	354,04

### 8 BLANKE ELOTOP CARBON

FÜHLER ANSCHLUSS-SET FÜR BODENHEIZUNG

VE: 1 Stk.

Art.-Nr.	€/Stk.
725-900	46,58

## BLANKE ELOTOP CARBON SYSTEMKOMPONENTEN



- 1 HEIZFOLIE
- 2 ZWILLINGSANSCHLUSSLEITUNG
- 3 CRIMP 2,5/6,0 mm<sup>2</sup>  
[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

## KOMPLETT-SET

Praktisch zum Mitnehmen stehen für die Anwendungen an der Wand zwei Sets zur Verfügung. Diese sind vorkonfektioniert und optimal aufeinander abgestimmt. Die Sets sind speziell für den modernen Duschplatz konzipiert und bieten ein hohes Maß an Flexibilität und Sicherheit, sowie eine besonders einfache Verarbeitung. Die Sets gibt es in den Ausführungen 1,3 m<sup>2</sup>, sowie 3,6 m<sup>2</sup>.

### Hinweis:

Das BLANKE ELOTOP CARBON WAND-Komplett-Set 1 besteht aus:

- > 1 Stk. HEIZFOLIE 2200x590x0,4 mm (LxBxH) (1,3 m<sup>2</sup>), 36 Volt, elektr.-Leistung 132 W/m (elek.-Leistung 220 W/m<sup>2</sup>) beidseitig kontaktiert
- > NETZTEIL 300 Watt mit Stecker
- > 1 Stk. WIFI TOUCH THERMOSTAT und gesondertem, im Lieferumfang enthaltenen Schaltrelais
- > 1 Stk. 10m ZWILLINGSAN-SCHLUSSLEITUNG 2 x 2,5mm<sup>2</sup>
- > 1 Beutel CRIMP 2,5 mm<sup>2</sup> (5 Stk.)

### Hinweis:

Das BLANKE ELOTOP CARBON WAND-Komplett-Set 2 besteht aus:

- > 2 Stk. HEIZFOLIEN, 3000x590x0,4 mm (LxBxH) (3,6 m<sup>2</sup>), 36 Volt, elektr.-Leistung 132 W/m (elek.-Leistung 220 W/m<sup>2</sup>) beidseitig kontaktiert
- > NETZTEIL 800 Watt
- > 1 Stk. WIFI TOUCH THERMOSTAT
- > 2 Stk. 10m ZWILLINGSAN-SCHLUSSLEITUNG 2 x 2,5mm<sup>2</sup>
- > 2 Beutel CRIMP 2,5 mm<sup>2</sup> (5 Stk.)

### BLANKE ELOTOP CARBON KOMPLETT-SET

#### BLANKE ELOTOP CARBON - 1,3 m<sup>2</sup> SET WAND KOMPLETT-SET 1

Art.-Nr.	VE: 1 Stk.	€/Stk.
924-900-SET-1		1166,54



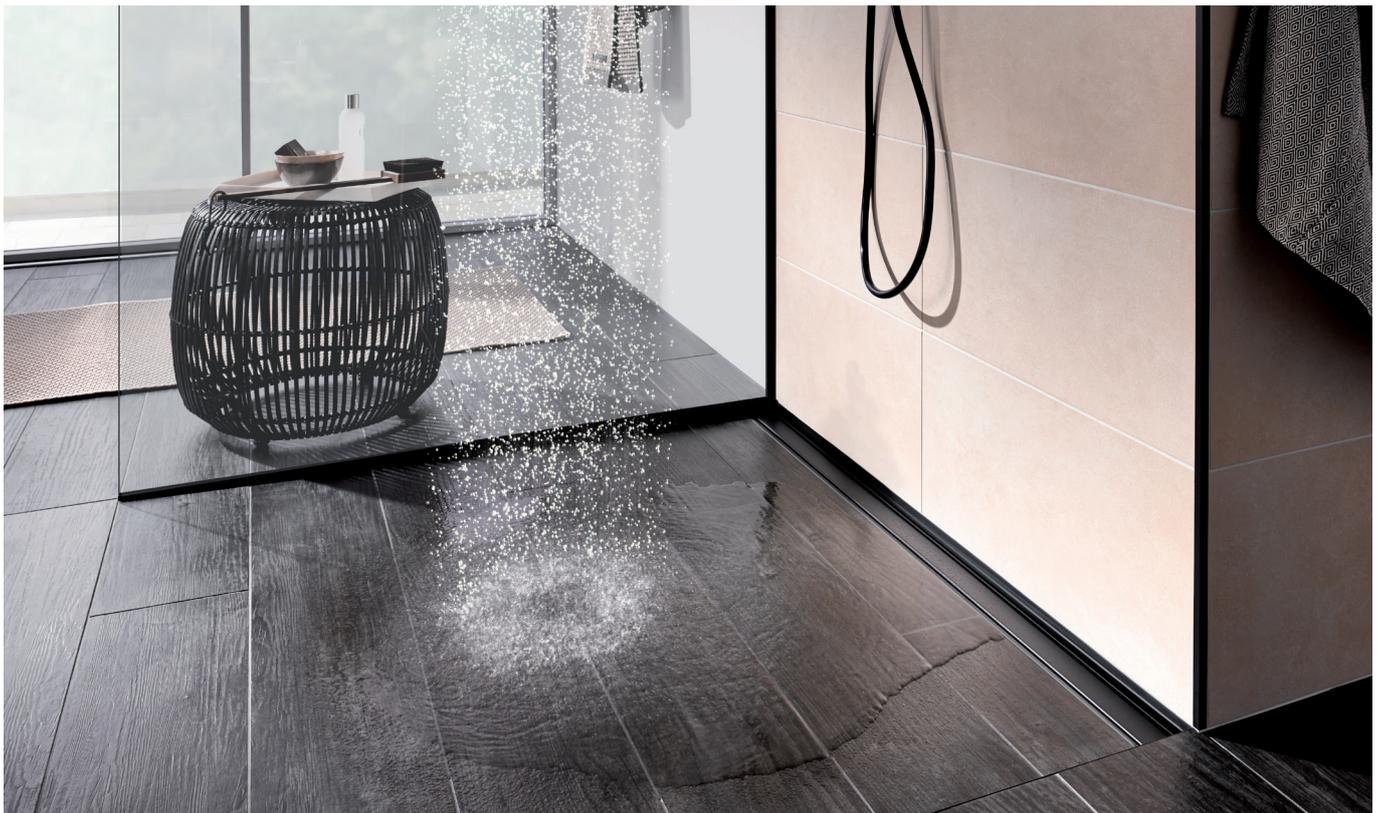
BLANKE ELOTOP CARBON WAND Komplett-Set 1

#### BLANKE ELOTOP CARBON - 3,6 m<sup>2</sup> SET WAND KOMPLETT-SET 2

Art.-Nr.	VE: 1 Stk.	€/Stk.
924-900-SET-2		2471,94

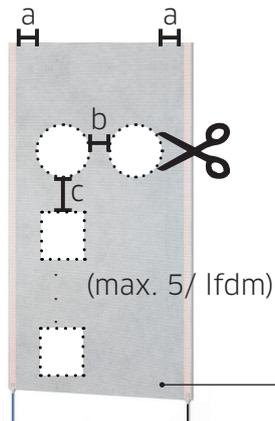


BLANKE ELOTOP CARBON WAND Komplett-Set 2



## SCHNEIDSKIZZEN

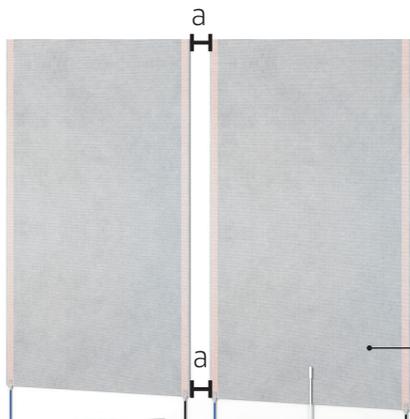
Die BLANKE ELOTOP CARBON-Systeme sind für die Anbringung im Innenbereich an Wand und Boden geeignet. Die Auswahl der zu verwendenden Heizfläche richtet sich nach den später beabsichtigten Stellflächen für Möbel und Beläge sowie einer optimalen Wärmeeinbringung. Beidseitig kontaktierte Heizfolien können nachträglich in zwei individuelle Heizfolienzuschnitte gekürzt werden. Sollen beidseitig kontaktierte Heizfolien in ganzer Länge verwendet werden, sind die Kontakte an einem Ende der Heizfolie zu entfernen. Der elektrische Anschluss der Heizfolien ist ausschließlich an den werkseitig angebrachten Kabeln der Heizfolien herzustellen.



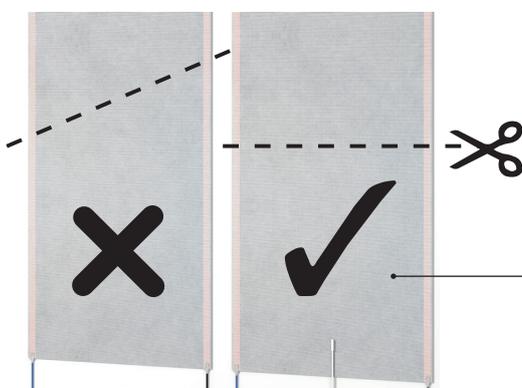
Es sind maximal 5 Folienausparungen auf 1m zulässig.

### Experten-Tip:

Zur Erleichterung Ihrer persönlichen Planung und Dokumentation der Verlegearbeiten sollten Sie eine Montage-Skizze verwenden.



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



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

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.

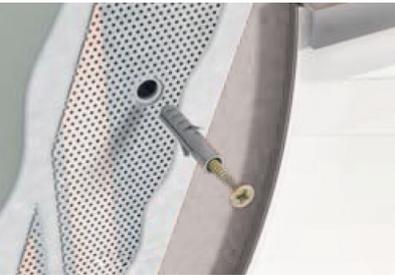
Das Beispiel links zeigt eine Verlegung unter Laminat/Parkett. Wir empfehlen eine Anwendung in Kombination mit Fliesen für die höchste Effizienz. Die BLANKE ELOTOP CARBON ist mit nahezu allen Belägen kombinierbar. Bei der Verwendung der ELOTOP CARBON Heizfolien in Kombination mit einem PERMATOP Flächenheizsystem, 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 Verspachteln kann gefliest oder tapeziert werden.

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/m<sup>2</sup>]

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/m<sup>2</sup>]

4500 x 590 x 0,4 mm

Zweiseitig kontaktiert

Artikelnr.: 918-900-110450

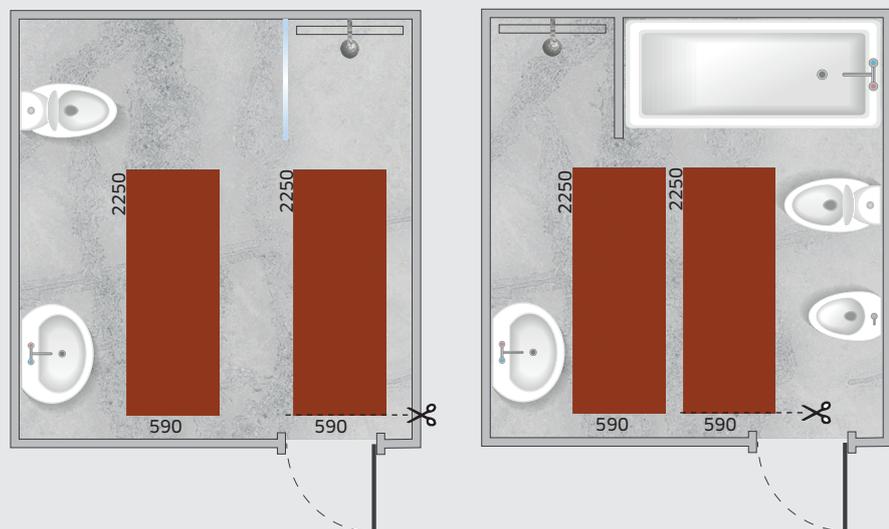
NETZTEIL : 300 W

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

**Hinweis:**

Für die moderne Badgestaltung empfehlen wir unsere Systemprodukte für bodengleiche Duschen:

- > BLANKE AQUA-PROFILE
- > BLANKE FLEX-LINE
- > BLANKE DIBA-LINE/DISK-LINE
- > Abdichtung BLANKE DIBA/DISK
- > Flächenheizung mit den BLANKE PERMATOP/ELOTOP-Systemen
- > Belagsabschlüsse für Wand und Boden

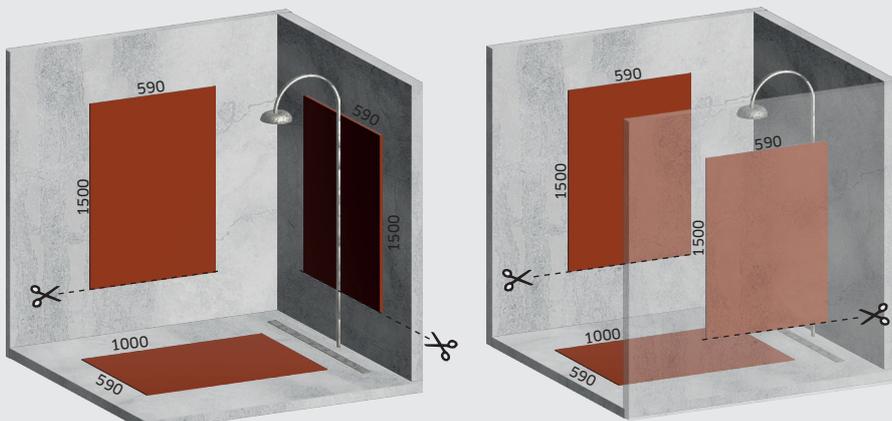


HEIZFOLIE 36V - Wandheizung  
 elektr. Leistung:  
 132 W/lfm [220 W/m<sup>2</sup>]  
 2000 x 590 x 0,4 mm  
 Einseitig kontaktiert  
 Artikelnr.: 918-900-220200

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

Systemlösung 3

3



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

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

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

FÜHLER-ANSCHLUSSET  
 für Bodenheizung  
 Artikelnr.: 725-900

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

Systemlösung 4

4

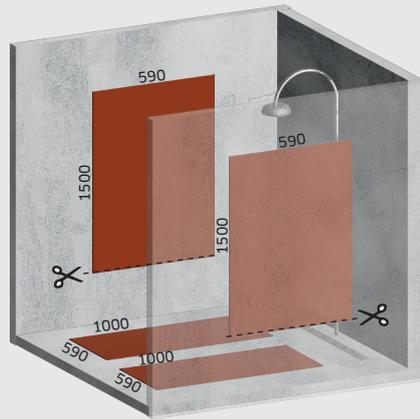
## Systemlösung 5

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

HEIZFOLIE 36V - Wandheizung  
 elektr. Leistung:  
 132 W/lfm [220 W/m<sup>2</sup>]  
 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

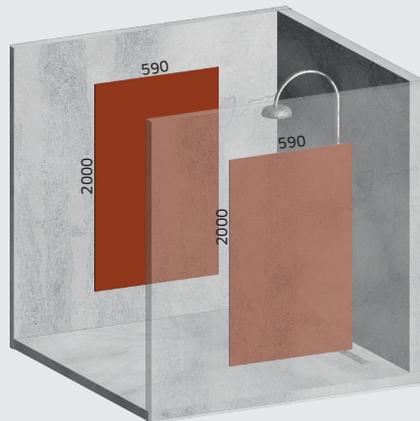


✂ Zweiseitig kontaktierte Heizfolien = Teilbar! Heizfolie kürzbar, auf Maß schneiden; Originalgröße L x B x H: 3000 x 590 x 0,4 mm

## Systemlösung 6

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

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

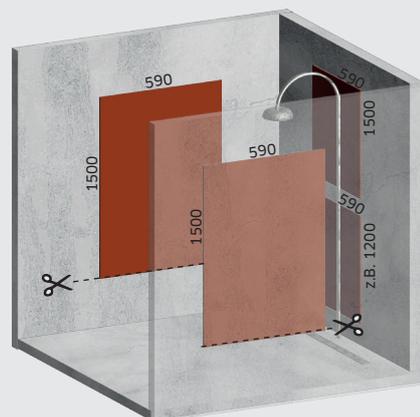


## Systemlösung 7

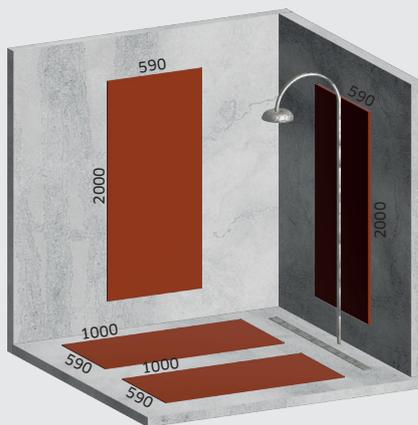
2 Stk. HEIZFOLIE 36V - Wandheizung  
 elektr. Leistung:  
 132 W/lfm [220 W/m<sup>2</sup>]  
 3000 x 590 x 0,4 mm  
 Zweiseitig kontaktiert  
 Artikelnr.: 918-900-220300

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

WAND KOMPLETT-SET 2 (3,6 m<sup>2</sup>), vgl. S. 6



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

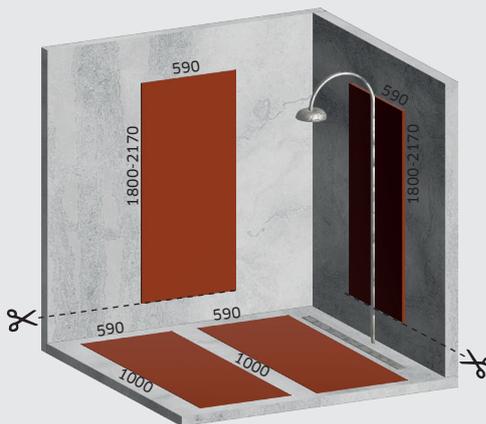


2 Stk. HEIZFOLIE 36V - Wandheizung  
 elektr. Leistung:  
 132 W/lfm [220 W/m<sup>2</sup>]  
 2000 x 590 x 0,4 mm  
 Einseitig kontaktiert  
 Artikelnr. : 918-900-220200

2 Stk. HEIZFOLIE 36V - Bodenheizung  
 elektr. Leistung:  
 66 W/lfm [110 W/m<sup>2</sup>]  
 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



2 Stk. HEIZFOLIE 36V - Wandheizung  
 elektr. Leistung:  
 132 W/lfm [220 W/m<sup>2</sup>]  
 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/m<sup>2</sup>]  
 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 ✂



Kostenübersicht 2022 einzelner Systemlösungen

Systemlösung 1	967,76 Euro
Systemlösung 2	1408,76 Euro
Systemlösung 3	1074,18 Euro
Systemlösung 4	2161,56 Euro
Systemlösung 5	2287,56 Euro
Systemlösung 6	2055,76 Euro
Systemlösung 7	2471,94 Euro
Systemlösung 8	2427,06 Euro
Systemlösung 9	2265,96 Euro

Alle Preisangaben sind Listenpreise 2022 [Stand 03/2022].  
 Alle Preisangaben sind zuzüglich der gesetzl. MwSt.  
 Irrtümer sind vorbehalten.

Beratung und Verkauf:

Blanke Systems GmbH & Co. KG  
Stenglingser Weg 68-70  
58642 Iserlohn/Germany  
T +49 (0)2374 507-0  
E info@blanke-systems.de  
I www.blanke-systems.de  
I blanke-blue-base.de

FACHVERBAND  
FLIESEN  
UND NATURSTEIN



im Zentralverband des Deutschen Baugewerbes



Energiesparende  
Gärten  
mit Keramik



Gesunde  
Wände  
mit Keramik



Kristallene  
Wände  
mit Keramik



Unsere ELOTOP CARBON sowie weitere  
Flächenheiz- und Kühlsysteme finden Sie  
auf unserer BLANKE BLUE BASE!

Gleich scannen und informieren!