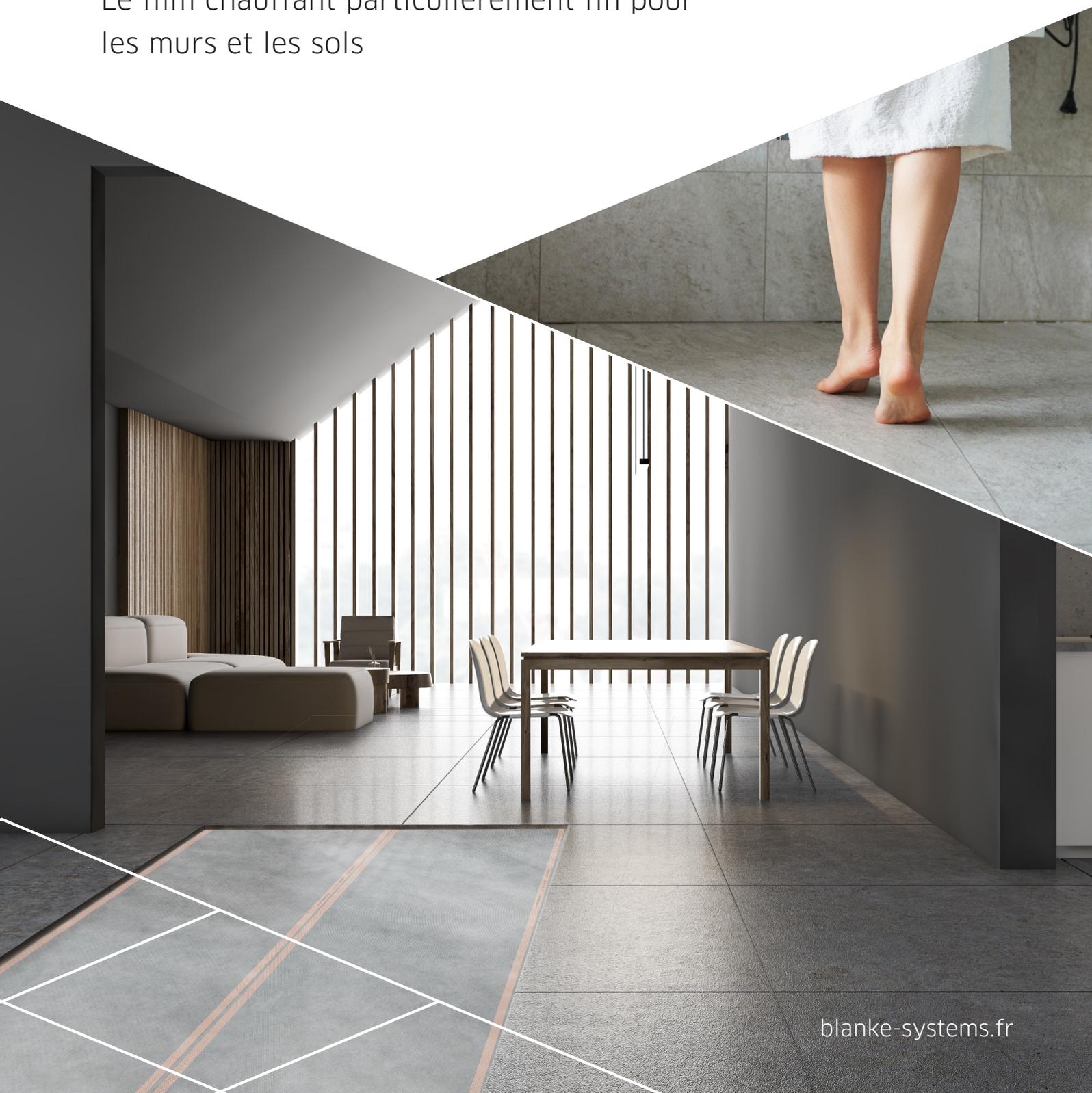




## BLANKE ELOTOP CARBON

Le film chauffant particulièrement fin pour  
les murs et les sols





## BLANKE ELOTOP CARBON

Profitez de créer des concepts d'espace totalement libres - sans devoir tenir compte des radiateurs. BLANKE ELOTOP CARBON est un film chauffant particulièrement fin pour une utilisation au mur et au sol. Le film chauffant permet de créer des espaces sans perdre de place, contribue à une ambiance intérieure de style et augmente le confort d'habitation dans les nouvelles constructions, lors d'assainissements et de rénovations.

Le FILM CHAUFFANT BLANKE ELOTOP CARBON breveté est une construction spéciale de 0,4 mm d'épaisseur, ouverte à la diffusion, doublée d'un voile non-tissé et dont l'adhérence est optimisée par une perforation sur toute la surface.

Le film chauffant est inséré dans la colle à carrelage et peut, grâce à sa perforation, former une liaison solide avec le support.

BLANKE ELOTOP CARBON est installé comme chauffage mural ou au sol en complément optimal des espaces d'habitation et des salles de bains et assure un grand confort et une chaleur rayonnante douce. Par un réchauffement des murs, son utilisation dans les espaces de douches modernes garantit un chauffage par rayonnement ou un sèche-serviettes invisible. Dans les maisons à faible consommation d'énergie (maisons à énergie positive 40 ou 50), il convient comme système de chauffage à part entière, ainsi que dans l'assainissement pour la prévention des moisissures.

Le système fonctionne comme un chauffage à la demande très réactif, qui peut être utilisé et régulé individuellement dans chaque pièce, et est, en outre, compatible avec la technologie Smart-Home.



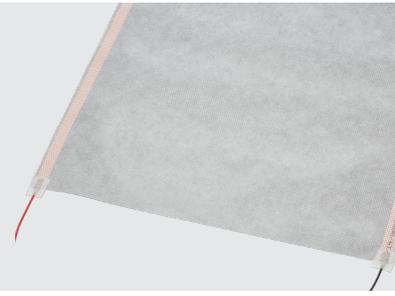
## Diffuse la chaleur dans une atmosphère de bien-être – BLANKE ELOTOP CARBON

> Faible hauteur de pose de quelques millimètres pour un habitat sans barrières

> Pose simple et rapide, installation flexible

> Particulièrement efficace sur le plan énergétique et durable  
grâce à des coûts d'investissement et d'exploitation réduits





#### Remarque :

##### Certifié et conforme aux normes

Outre les tests du système effectués par le fabricant, BLANKE ELOTOP CARBON a, en plus et de manière indépendante, été testé et certifié par le TÜV Rhénanie.

Le système complet, composé du film chauffant, des blocs d'alimentation et des régulateurs de température ambiante répondent naturellement à toutes les exigences légales, telles que les prescriptions de la directive éco-conception « ÖKO Design ».



Type de construction testé  
Sécurité  
Surveillance de production régulière

## BLANKE ELOTOP CARBON

BLANKE ELOTOP CARBON est un chauffage de surface électrique très basse tension de 36V (SELV - Safety extra low voltage) pour une utilisation au mur et au sol. Grâce à sa construction spéciale, le film chauffant fin, ouvert à la diffusion, recouvert d'un voile non-tissé et doté de perforations sur toute la surface, adhère particulièrement bien à la colle à carrelage et forme ainsi une liaison stable avec le support. Le système est très réactif et peut parfaitement être utilisé pour tempérer les surfaces au sol et murales dans les salles des bains et les douches, comme protection des murs pour réduire l'humidité dans le cadre de la prévention des moisissures ou comme chauffage à part entière dans l'assainissement ou les nouvelles constructions de maisons à faible consommation d'énergie (maisons à énergie positive 40 ou 50).

### BLANKE ELOTOP CARBON – APPLICATION MURALE

#### 1 BLANKE ELOTOP CARBON 2,0

FILM CHAUFFANT 36 V – Chauffage mural  
puissance électrique : 132 W/mètre linéaire; 220 W/m<sup>2</sup>

2000 x 590 x 0,4 mm = 1,20 m<sup>2</sup> Surface  
chauffante avec contact d'un côté UV : 1 pce

Référence	Longueur en m	CHF/UV
918-900-220200	2,00 m	348,75

#### 1 BLANKE ELOTOP CARBON 2,2

FILM CHAUFFANT 36 V – Chauffage mural  
puissance électrique : 132 W/mètre linéaire; 220 W/m<sup>2</sup>

2200 x 590 x 0,4 mm = 1,32 m<sup>2</sup> Surface  
chauffante avec contact des deux côtés UV : 1 pce

Référence	Longueur en m	CHF/UV
918-900-220220	2,20 m	496,13

#### 1 BLANKE ELOTOP CARBON 3,0

FILM CHAUFFANT 36 V – Chauffage mural  
puissance électrique : 132 W/mètre linéaire; 220 W/m<sup>2</sup>

3000 x 590 x 0,4 mm = 1,80 m<sup>2</sup> Surface  
chauffante avec contact des deux côtés UV : 1 pce

Référence	Longueur en m	CHF/UV
918-900-220300	3,00 m	523,13

### BLANKE ELOTOP CARBON – APPLICATION AU SOL

#### 1 BLANKE ELOTOP CARBON 1,0

FILM CHAUFFANT 36 V – Chauffage au sol  
puissance électrique : 66 W/mètre linéaire; 110 W/m<sup>2</sup>

1000 x 590 x 0,4 mm = 0,60 m<sup>2</sup> Surface  
chauffante avec contact d'un côté UV : 1 pce

Référence	Longueur en m	CHF/UV
918-900-110100	1,0 m	157,50

#### 1 BLANKE ELOTOP CARBON 4,5

FILM CHAUFFANT 36 V – Chauffage au sol  
puissance électrique : 66 W/mètre linéaire; 110 W/m<sup>2</sup>

4500 x 590 x 0,4 mm = 2,70 m<sup>2</sup> Surface  
chauffante avec contact des deux côtés UV : 1 pce

Référence	Longueur en m	CHF/UV
918-900-110450	4,5 m	708,75



## COMPOSANTS DU SYSTÈME BLANKE ELOTOP CARBON

### 2 BLANKE ELOTOP CARBON

CÂBLE DE RACCORDEMENT JUMEAU

UV : 1 pce

Référence	Diamètre	Longueur	CHF/UV
919-900-2510	2 x 2,5mm <sup>2</sup>	10 m	78,75
919-900-6025	2 x 6,0mm <sup>2</sup>	25 m	357,19

### 3 BLANKE ELOTOP CARBON

CRIMP (CONNECTEURS À SERTIR)

UV : 1 sachet

Référence	Diamètre	Quantité	CHF/UV
920-900-25	2,5mm <sup>2</sup>	5 pces	12,15
920-900-60	6,0mm <sup>2</sup>	20 pces	61,88

### 4 BLANKE ELOTOP CARBON 300 W

BLOC D'ALIMENTATION PRIMAIRE 230 V / SECONDAIRE 36 V

UV : 1 pce

Référence	CHF/UV
921-900-300	326,25

### 5 BLANKE ELOTOP CARBON 800 W

BLOC D'ALIMENTATION PRIMAIRE 230 V / SECONDAIRE 36 V

UV : 1 pce

Référence	CHF/UV
921-900-800	1338,75

### 6 BLANKE ELOTOP CARBON

RELAIS DE COMMUTATION POUR THERMOSTAT WIFI (726-900)  
NÉCESSAIRE UNIQUEMENT POUR BLOC D'ALIMENTATION 300 W!

UV : 1 pce

Référence	CHF/UV
922-900	134,28

### 7 BLANKE ELOTOP CARBON

WIFI TOUCH THERMOSTAT  
SONDE DE TEMPÉRATURE INCLUSE

UV : 1 pce

Référence	CHF/UV
726-900	442,55

### 8 BLANKE ELOTOP CARBON

KIT DE RACCORDEMENT DE SONDE POUR CHAUFFAGE AU SOL

UV : 1 pce

Référence	CHF/UV
725-900	58,23

## COMPOSANTS DU SYSTÈME BLANKE ELOTOP CARBON



- 1 FILM CHAUFFANT
- 2 CÂBLE DE RACCORDEMENT JUMEAU
- 3 CRIMP 2,5/6,0 mm<sup>2</sup> [CONNECTEURS À SERTIR]
- 4 BLOC D'ALIMENTATION 300 W
- 5 BLOC D'ALIMENTATION 800 W
- 6 RELAIS DE COMMUTATION POUR THERMOSTAT WIFI (NÉCESSAIRE UNIQUEMENT POUR BLOC D'ALIMENTATION 300 W)
- 7 WIFI TOUCH THERMOSTAT Y COMPRIS SONDE DE TEMPÉRATURE
- 8 KIT DE RACCORDEMENT DE SONDE POUR CHAUFFAGE AU SOL

## KIT COMPLET

Pratiques à emporter, deux kits sont disponibles pour des applications murales. Ils sont pré-confectionnés et s'adaptent de manière optimale l'un à l'autre.

Les kits sont spécialement conçus pour les espaces de douche modernes et offrent un niveau élevé de sécurité et de confort, ainsi qu'une utilisation particulièrement simple. Les kits sont disponibles dans les versions 1,3 m<sup>2</sup>, ainsi que 3,6 m<sup>2</sup>.

### Remarque :

Le kit complet 1 BLANKE ELOTOP CARBON MUR est composé de :

- > FILM CHAUFFANT  
2200x590x0,4 mm (Lxlxh) (1,3 m<sup>2</sup>),  
36 Volt, puissance électrique 132 W/m  
(puissance électrique 220 W/m<sup>2</sup>) avec  
contact des deux côtés
- > BLOC D'ALIMENTATION 300 Watt  
avec connecteur
- > 1 x WIFI TOUCH THERMOSTAT  
et un relais de commutation séparé,  
inclus dans la livraison
- > 1 x CÂBLE DE RACCORDEMENT  
JUMEAU de 10m, 2 x 2,5mm<sup>2</sup>
- > 1 sachet de CRIMP 2,5 mm<sup>2</sup> (5 pces)

### Remarque :

Le kit complet 2 BLANKE ELOTOP CARBON MUR est composé de :

- > 2 FILMS CHAUFFANTS,  
3000x590x0,4 mm  
(Lxlxh) (3,6 m<sup>2</sup>), 36 Volt, puissance  
électrique 132 W/m (puissance  
électrique 220 W/m<sup>2</sup>) avec contact des  
deux côtés
- > BLOC D'ALIMENTATION 800 Watt
- > 1 x WIFI TOUCH THERMOSTAT
- > 2 CÂBLES DE RACCORDEMENT  
JUMEAU de 10m, 2 x 2,5mm<sup>2</sup>
- > 2 sachets de CRIMP 2,5 mm<sup>2</sup> (5 pces)

### KIT COMPLET BLANKE ELOTOP CARBON

#### BLANKE ELOTOP CARBON - KIT 1,3 m<sup>2</sup> KIT COMPLET 1 MUR

Référence	CHF/UV	UV : 1 pce
924-900-SET-1	1458,18	



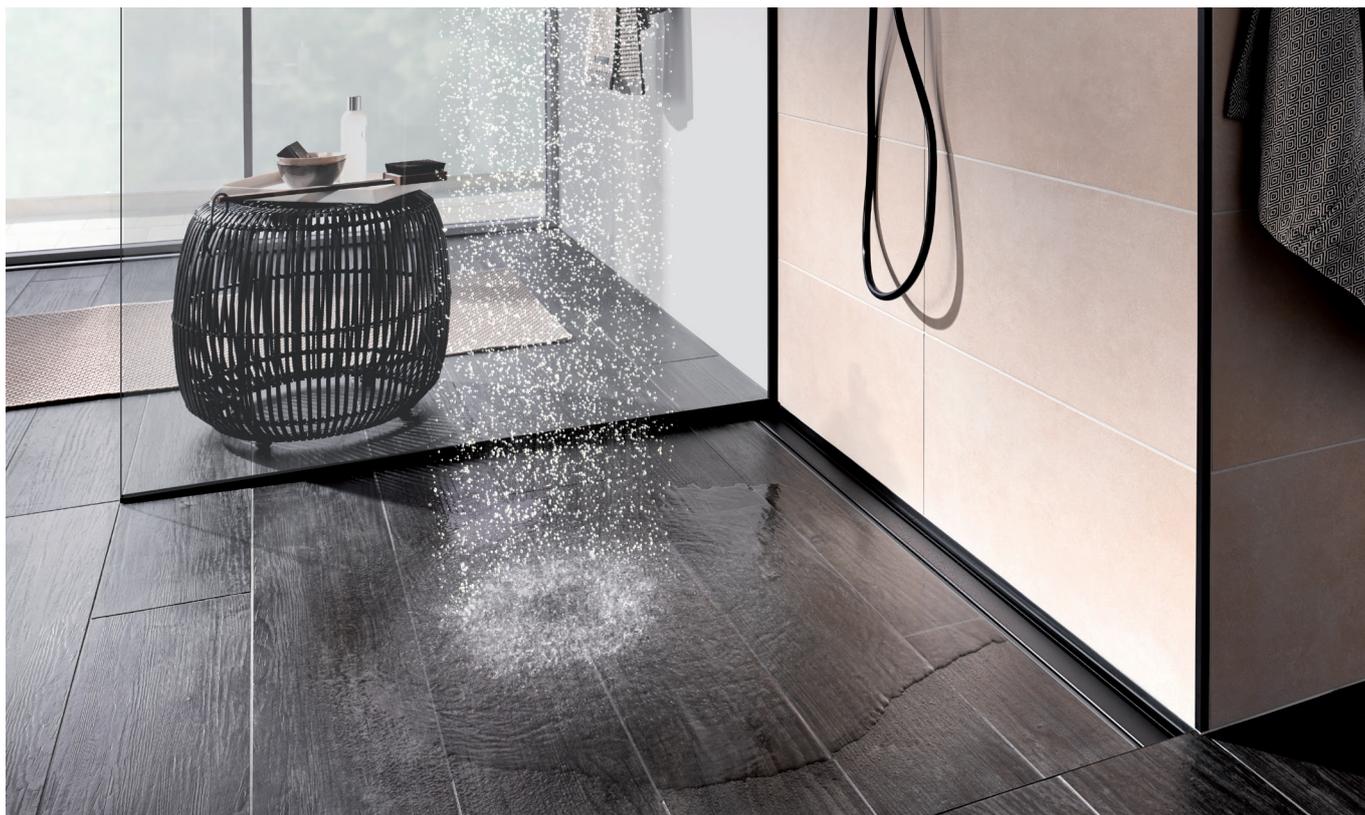
Kit complet 1 BLANKE ELOTOP CARBON MUR

#### BLANKE ELOTOP CARBON - KIT 3,6 m<sup>2</sup> KIT COMPLET 2 MUR

Référence	CHF/UV	UV : 1 pce
924-900-SET-2	3089,93	

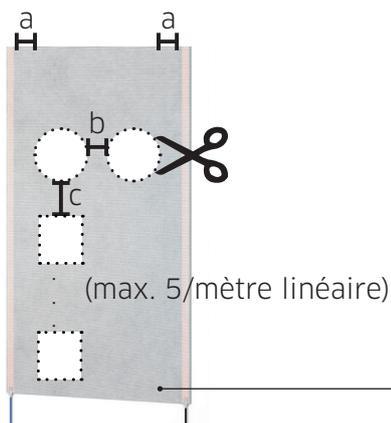


Kit complet 2 BLANKE ELOTOP CARBON MUR



## PLANS DE COUPE

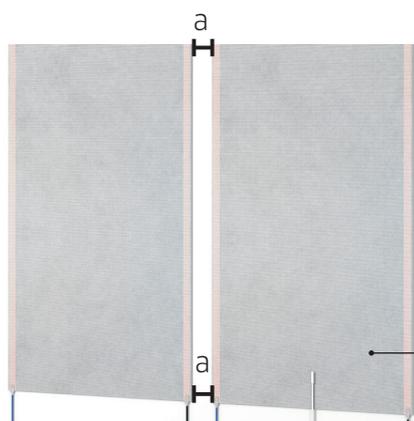
Les systèmes BLANKE ELOTOP CARBON sont conçus pour être installés à l'intérieur, au mur et au sol. Le choix de la surface chauffante à utiliser dépend des surfaces de pose prévues ultérieurement pour les meubles et les revêtements, ainsi que d'un apport de chaleur optimal. Les films chauffants avec contact des deux côtés peuvent être raccourcis ultérieurement en deux découpes individuelles de film chauffant. Si les films chauffants avec contact des deux côtés doivent être utilisés sur toute leur longueur, les contacts doivent être retirés à une extrémité du film chauffant. Le raccordement électrique des films chauffants doit être effectué exclusivement sur les câbles des films chauffants installés d'usine.



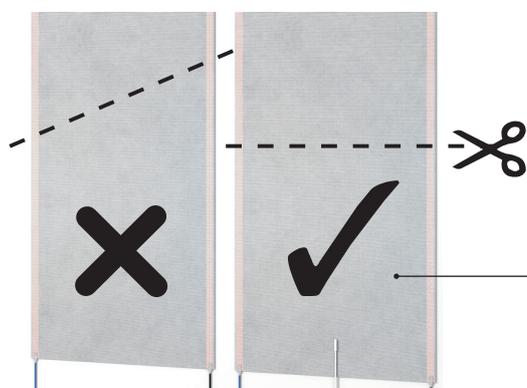
Un maximum de 5 découpes de film est admis sur 1 m.

### Conseil d'expert :

Pour faciliter votre planification personnelle et la documentation des travaux de pose, vous devriez utiliser un plan de montage.



La distance entre chaque film chauffant doit être d'au moins 20 mm.



Les films ne doivent jamais être coupés en diagonale. Une découpe correcte est horizontale.

a	au moins 20 mm	b	au moins 50 mm	c	au moins 50 mm
	Ø max. 70 mm		max. 70 x 70 mm		

## EXEMPLES D'UTILISATION

### Exemples d'utilisation au sol

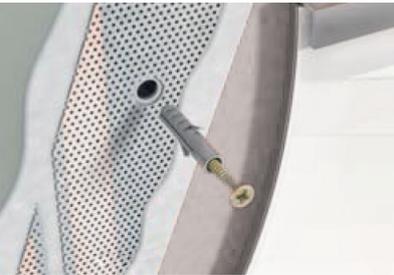
Le film chauffant convient dans une construction de sol comme chauffage au sol. L'exemple à gauche montre une pose sous un sol stratifié/parquet. Nous recommandons une utilisation en combinaison avec du carrelage pour une efficacité maximale. BLANKE ELOTOP CARBON peut être combiné avec presque tous les revêtements. En cas d'utilisation des films chauffants ELOTOP CARBON en combinaison avec un système de chauffage de surface PERMATOP, avec lequel BLANKE PERMAT doit être utilisé comme composant du système, ELOTOP CARBON doit être posé au-dessus de PERMAT. Dans les espaces humides, une étanchéité composite doit être réalisée selon les règles en vigueur.

**Remarque :** même un perçage ultérieur (par ex. pour un arrêt de porte) ne pose aucun problème.

### Exemples d'utilisation au mur

Intégré en surface dans le mur, le FILM CHAUFFANT BLANKE ELOTOP CARBON garantit une excellente répartition uniforme du rayonnement de chaleur. Après l'enduit, il est possible de carrelage ou de tapisser la paroi. La mise en place ultérieure d'éléments encastrés, par ex. de corps encastrés pour mitigeur, est possible sans problème.

Le film chauffant permet de fixer des tableaux et des étagères sur les surfaces chauffantes au moyen de tampons et de vis. Il n'y a pas de limites à vos idées d'aménagement et à vos souhaits.



### Solution système 1

FILM CHAUFFANT 36V - Chauffage au sol

puissance électrique :

66 W/mètre linéaire [110 W/m<sup>2</sup>]

1000 x 590 x 0,4 mm

avec contact d'un côté

Référence : 918-900-110100

BLOC D'ALIMENTATION : 300 W

Référence : 921-900-300

KIT DE RACCORDEMENT DE

SONDE POUR CHAUFFAGE AU SOL

Référence : 725-900



### Solution système 2

FILM CHAUFFANT 36V - Chauffage au sol

puissance électrique :

66 W/ mètre linéaire [110 W/m<sup>2</sup>]

4500 x 590 x 0,4 mm

Avec contact des deux côtés

Référence : 918-900-110450

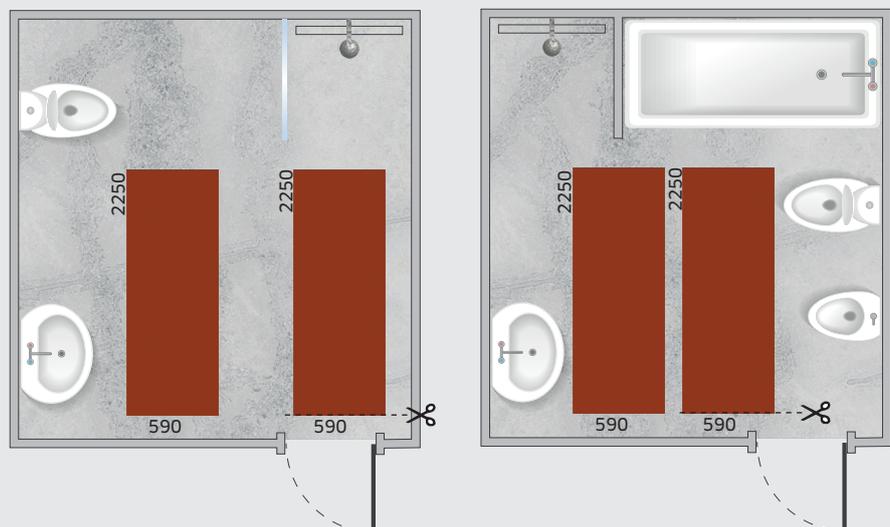
BLOC D'ALIMENTATION : 300 W

Référence : 921-900-300

KIT DE RACCORDEMENT DE

SONDE POUR CHAUFFAGE AU SOL

Référence : 725-900



Film chauffant avec contact des deux côtés = divisible ! Film chauffant pouvant être raccourci, à couper sur mesure ; Dimensions originales L x l x h : 4500 x 590 x 0,4 mm

**Remarque :**

Pour un aménagement moderne des salles de bains, nous recommandons nos produits système pour les douches à l'italienne :

- > BLANKE AQUA-PROFILE
- > BLANKE FLEX-LINE
- > BLANKE DIBA-LINE/DISK-LINE
- > Étanchéité BLANKE DIBA/DISK
- > Chauffage de surface avec les systèmes BLANKE PERMATOP/ELOTOP
- > Finitions de revêtements pour murs et sols

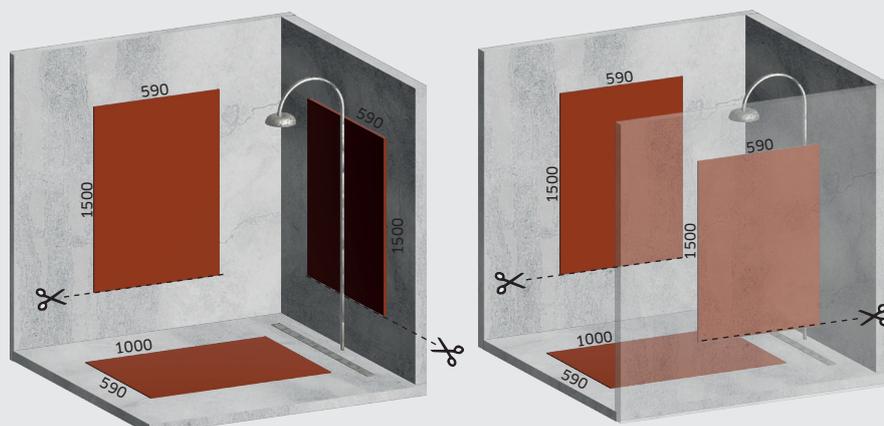


FILM CHAUFFANT 36V - Chauffage mural  
puissance électrique :  
132 W/mètre linéaire [220 W/m<sup>2</sup>]  
2000 x 590 x 0,4 mm  
Avec contact d'un côté  
Référence : 918-900-220200

BLOC D'ALIMENTATION : 300 W  
Référence : 921-900-300

Solution système 3

3



FILM CHAUFFANT 36V - Chauffage mural  
puissance électrique :  
132 W/mètre linéaire [220 W/m<sup>2</sup>]  
3000 x 590 x 0,4 mm  
Avec contact des deux côtés  
Référence : 918-900-220300

FILM CHAUFFANT 36V - Chauffage au sol  
puissance électrique :  
66 W/mètre linéaire [110 W/m<sup>2</sup>]  
1000 x 590 x 0,4 mm  
Avec contact d'un côté  
Référence : 918-900-110100

BLOC D'ALIMENTATION : 800 W  
Référence : 921-900-800

KIT DE RACCORDEMENT DE SONDE POUR  
CHAUFFAGE AU SOL  
Référence : 725-900

Film chauffant avec contact des deux côtés = divisible ! Film chauffant pouvant être raccourci, à couper sur mesure ;  
Dimensions originales L x l x h : 3000 x 590 x 0,4 mm ✂

Solution système 4

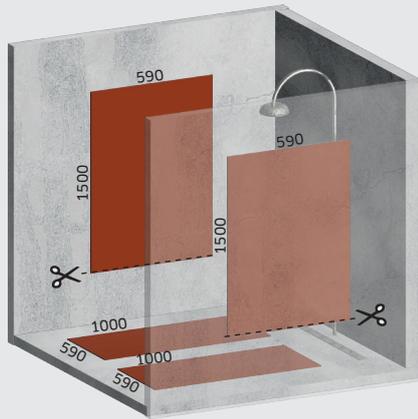
4

2 x FILM CHAUFFANT 36V - Chauffage au sol  
 puissance électrique :  
 66 W/mètre linéaire [110 W/m<sup>2</sup>]  
 1000 x 590 x 0,4 mm  
 Avec contact d'un côté  
 Référence : 918-900-110100

FILM CHAUFFANT 36V - Chauffage mural  
 puissance électrique:  
 132 W/mètre linéaire [220 W/m<sup>2</sup>]  
 3000 x 590 x 0,4 mm  
 Avec contact des deux côtés  
 Référence : 918-900-220300

BLOC D'ALIMENTATION : 800 W  
 Référence : 921-900-800

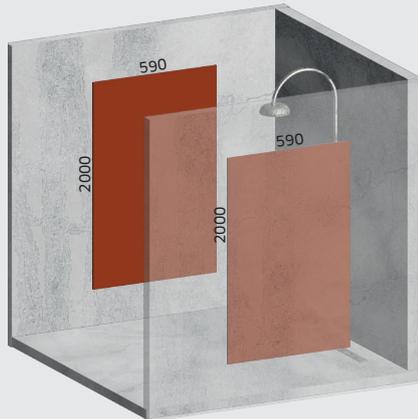
KIT DE RACCORDEMENT DE SONDÉ  
 POUR CHAUFFAGE AU SOL  
 Référence : 725-900



✂ Film chauffant avec contact des deux côtés = divisible ! Film chauffant pouvant être raccourci, à couper sur mesure ; Dimensions originales L x l x h : 3000 x 590 x 0,4 mm

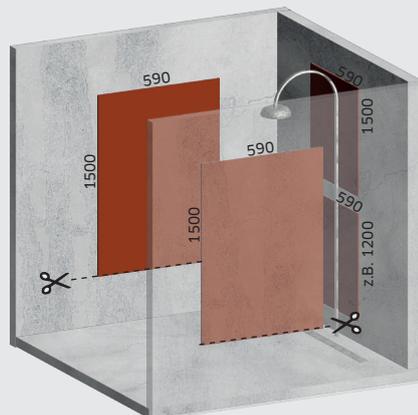
2 x FILM CHAUFFANT 36V - Chauffage mural  
 puissance électrique :  
 132 W/mètre linéaire [220 W/m<sup>2</sup>]  
 2000 x 590 x 0,4 mm  
 Avec contact d'un côté  
 Référence : 918-900-220200

BLOC D'ALIMENTATION : 800 W  
 Référence : 921-900-800



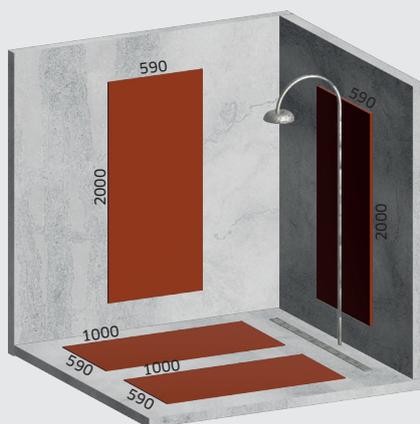
Solution système 7  
 2 x FILM CHAUFFANT 36V - Chauffage mural  
 puissance électrique :  
 132 W/mètre linéaire [220 W/m<sup>2</sup>]  
 3000 x 590 x 0,4 mm  
 Avec contact des deux côtés  
 Référence : 918-900-220300

BLOC D'ALIMENTATION : 800 W  
 Référence : 921-900-800



KIT COMPLET MUR 2 (3,6 m<sup>2</sup>), voir page 6

✂ Film chauffant avec contact des deux côtés = divisible ! Film chauffant pouvant être raccourci, à couper sur mesure ; Dimensions originales L x l x h : 3000 x 590 x 0,4 mm

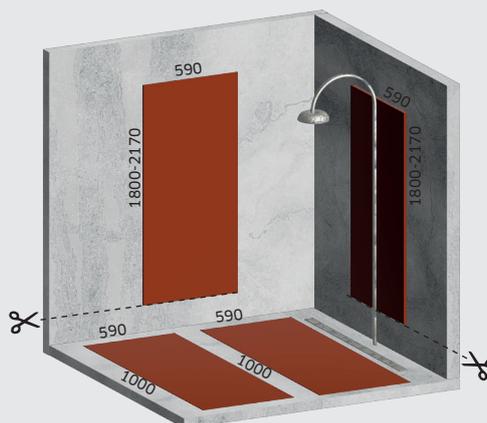


2 x FILM CHAUFFANT 36V - Chauffage mural  
 puissance électrique :  
 132 W/mètre linéaire [220 W/m<sup>2</sup>]  
 2000 x 590 x 0,4 mm  
 Avec contact d'un côté  
 Référence : 918-900-220200

2 x FILM CHAUFFANT 36V - Chauffage au sol  
 puissance électrique :  
 66 W/mètre linéaire [110 W/m<sup>2</sup>]  
 1000 x 590 x 0,4 mm  
 Avec contact d'un côté  
 Référence : 918-900-110100

BLOC D'ALIMENTATION : 800 W  
 Référence : 921-900-800

KIT DE RACCORDEMENT DE SONDE  
 POUR CHAUFFAGE AU SOL  
 Référence : 725-900



2 x FILM CHAUFFANT 36V - Chauffage mural  
 puissance électrique :  
 132 W/mètre linéaire [220 W/m<sup>2</sup>]  
 2200 x 590 x 0,4 mm  
 Avec contact des deux côtés  
 Référence : 918-900-220220

2 x FILM CHAUFFANT 36V - Chauffage au sol  
 puissance électrique :  
 66 W/mètre linéaire [110 W/m<sup>2</sup>]  
 1000 x 590 x 0,4 mm  
 Avec contact d'un côté  
 Référence : 918-900-110100

BLOC D'ALIMENTATION : 800 W  
 Référence : 921-900-800

Film chauffant avec contact des deux côtés = divisible ! Film chauffant pouvant être raccourci, à couper sur mesure ; Dimensions originales L x l x h : 2200 x 590 x 0,4 mm ✂

#### Aperçu des coûts 2022 des différentes solutions système

Solution système 1	1209,70	CHF
Solution système 2	1760,95	CHF
Solution système 3	1342,73	CHF
Solution système 4	2701,95	CHF
Solution système 5	2859,45	CHF
Solution système 6	2569,70	CHF
Solution système 7	3089,93	CHF
Solution système 8	3033,83	CHF
Solution système 9	2832,45	CHF

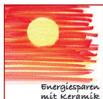
Conseils et vente :

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.fr

FACHVERBAND  
FLIESEN  
UND NATURSTEIN



im Zentralverband des Deutschen Baugewerbes



Energiesparen  
mit Keramik



Gesundes  
Wohnen  
mit Keramik



Saubereiten  
mit Keramik



**hama**  
keramikdesign

hama keramikdesign GmbH  
St. Gallerstrasse 115  
CH-9320 Arbon  
T +41(0)714466166  
E info@hama-keramikdesign.ch  
I www.hama-keramikdesign.ch

SPV Gönner  
www.plattenverband.ch

