



Autres
langues:

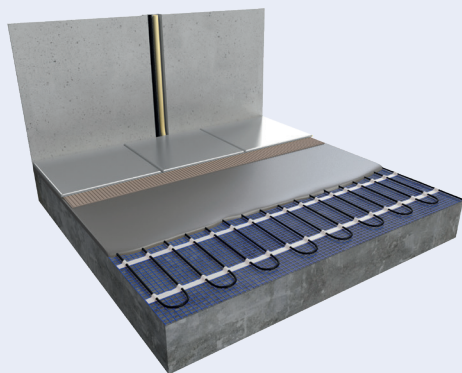


myhenco.com

Tapis chauffant électrique

Instructions d'installation

Ce produit HENCO est fabriqué avec des matériaux durables et de haute qualité. Pour garantir le fonctionnement optimal de votre produit, il convient de prêter attention à certains points, qui sont décrits dans les instructions d'installation. Ce n'est que lorsque l'appareil est installé correctement, conformément à ces instructions, que nous pouvons vous offrir une garantie complète. Avant l'installation, lisez attentivement ces instructions, y compris la page centrale, et assurez-vous que vous disposez des outils et matériaux appropriés. L'installation électrique doit être réalisée par un installateur agréé conformément aux normes NEN1010.

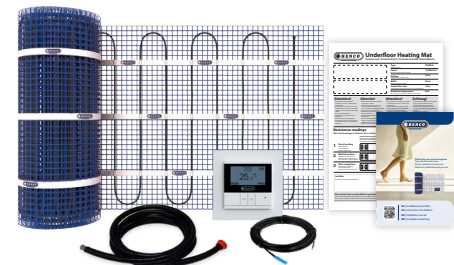


1. Contrôle :

Avant de commencer, vérifiez le contenu de l'emballage.

- Tapis chauffant avec fil de connexion
- Carte de contrôle
- Thermostat avec sonde de sol*
- Tube flexible du capteur
- Instructions d'installation

* Dans certains cas, vous devez acheter le thermostat séparément.



2. Données de mesure:

Type	Watt	Tailles	Ampère	Ohm
1 m ²	150W	0,5x2m	0,7	353
1,5 m ²	225W	0,5x3m	1,0	235
2 m ²	300W	0,5x4m	1,3	176
2,5 m ²	375W	0,5x5m	1,6	141
3 m ²	450W	0,5x6m	2,0	117
3,5 m ²	525W	0,5x7m	2,3	100
4 m ²	600W	0,5x8m	2,6	88
4,5 m ²	675W	0,5x9m	2,9	78
5 m ²	750W	0,5x10m	3,3	71
6 m ²	900W	0,5x12m	3,9	59
7 m ²	1050W	0,5x14m	4,6	50
8 m ²	1200W	0,5x16m	5,2	44
9 m ²	1350W	0,5x18m	5,9	39
10 m ²	1500W	0,5x20m	6,5	35
12 m ²	1800W	0,5x24m	7,8	29
15 m ²	2250W	0,5x30m	9,8	23
20 m ²	3000W	0,5x40m	13	18

3. Points d'intérêt :

Vérifier au préalable que la surface de la natte chauffante correspond à la surface du sol à chauffer et que la capacité de courant (Amp.) est suffisante.

Pendant le traitement et les autres travaux, faites attention aux objets pointus qui pourraient endommager le câble chauffant.

Vous devez vérifier le tapis entre et après chaque cycle de travail à l'aide d'un multimètre et reporter les valeurs mesurées sur la carte de contrôle fournie. Conservez cette page dans votre armoire à compteurs, elle fait partie de votre garantie.

Le câble de raccordement peut être rallongé ou raccourci, mais il doit toujours rester au moins 1 mètre de fil de raccordement. Le câble chauffant, fixé au treillis rouge en fibre de verre, ne doit pas être interrompu. Les tapis ne doivent pas être posés l'un sur l'autre et les câbles chauffants ne doivent jamais se croiser ! La transition entre les câbles chauds et froids se trouve juste à l'intérieur de la natte chauffante et est marquée.

Le câble du capteur peut être rallongé ou raccourci. Le capteur doit être monté au milieu de deux câbles pour un enregistrement optimal de la température. De même, le capteur (tube) ne doit pas croiser les câbles chauffants. Veillez à ce que le capteur soit monté à une bonne distance (min. 50 cm) des radiateurs (cachés) et des conduites d'eau, des tuyaux d'évacuation et des câbles électriques. Le capteur doit toujours rester à l'intérieur du tube. Bouchez l'extrémité du tube pour éviter que le capteur ne se coince pendant le traitement. Si le capteur doit être remplacé, il peut être facilement retiré.

Un plancher résistant à la pression, avec ou sans armature, d'une résistance et d'une épaisseur suffisantes, doit également être posé sur le bois et l'isolation.

La natte ne doit jamais être placée sous des objets solides tels que des éléments muraux, des éléments de cuisine, des baignoires, des bacs à douche et doit pouvoir diffuser sa chaleur sans obstacle. La natte chauffante ne doit pas non plus être placée sur des joints de dilatation. En général, il convient de respecter un espace de 15 cm entre les murs. La natte ne doit être installée que dans la zone libre sol/mur. Comme les salles de bains ont souvent une petite surface libre au

sol, la natte ne peut être installée que comme chauffage d'appoint. Pour une application en tant que chauffage principal, veuillez consulter la ligne d'assistance.

La natte chauffante a une épaisseur de 3 mm et doit être incorporée dans une colle ou un mortier de coulage adapté au chauffage par le sol. Vérifier les indications du fabricant.

L'installation du thermostat ne doit être effectuée que par un installateur agréé. Pendant l'installation, l'alimentation électrique doit rester déconnectée. Le raccordement doit se faire par l'intermédiaire d'un disjoncteur différentiel conformément aux normes d'installation NEN 1010. Si plusieurs tapis sont installés dans une pièce, une prise collective peut être placée devant le point d'alimentation afin qu'un seul câble d'alimentation parvienne au thermostat. La capacité de connexion maximale du thermostat dans ce cas est de 16 ampères.

4. Garantie :

Cette natte chauffante est un système de chauffage par le sol sans entretien, avec une garantie de 10 ans sur le fonctionnement électrotechnique et de 2 ans sur le thermostat et le capteur de sol.

5. Matériel nécessaire :

- Un système de chauffage par le sol.
- Colle flexible pour carrelage ou mortier d'égalisation/de scellement adapté au chauffage par le sol
- Mastic souple et pulvérisateur de mastic pour les joints de dilatation le long des murs.
- Environ 2 m de tube électrique (flexible) (16 mm)
- peigne à colle (en plastique) avec des dents d'environ 6 mm.
- Boîte électrique murale (min 5 cm de profondeur).
- Prise électrique avec mise à la terre.
- Un multimètre pour tester le tapis entre toutes les étapes du travail.
- Différents outils.

6. Préparations :

Déterminer l'emplacement du thermostat, installer une boîte d'encastrement standard d'une profondeur minimale de 50 mm. De préférence à une hauteur de 1,40 m pour faciliter l'utilisation. Découpez les fentes nécessaires et installez la boîte d'encastrement, le tuyau électrique et le tuyau du capteur de sol. Découpez une tranchée (2 cm de profondeur) dans le sol pour le tube du capteur de sol.

ATTENTION: Ne jamais placer le capteur à proximité d'un tuyau de radiateur (caché) et ne jamais le monter transversalement sous des câbles chauffants !

Veillez à ce que le support sur lequel la natte doit être travaillée soit plat, propre, exempt de poussière et de graisse. Placez des bandes de rive / des joints de dilatation le long du mur dans les zones plus importantes. Respectez toujours les points d'attention du chapitre 3.

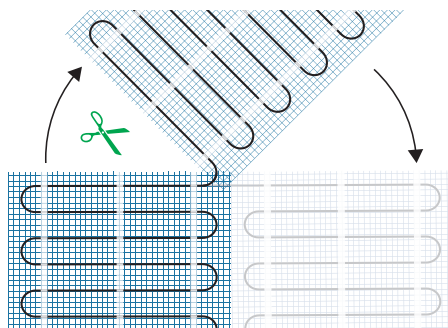
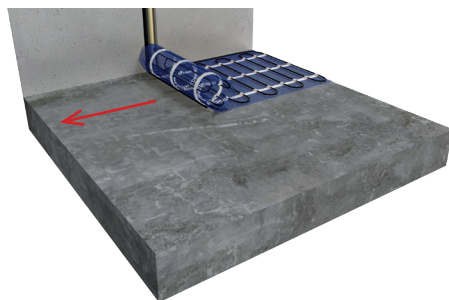
7. Vérifier les valeurs de résistance :

Vous devez vérifier le tapis entre et après chaque cycle de travail à l'aide d'un multimètre et indiquer les valeurs mesurées sur la carte de contrôle fournie. Mesurez la résistance entre les fils à l'aide du tableau figurant au point 2. La valeur ohmique peut varier de 10 %. Mesurez également entre le fil de résistance et la gaine de terre. Lors de cette mesure, le compteur ne doit pas se déclencher.

Conservez la carte remplie dans votre boîtier de compteur. Elle fait partie de votre garantie.

8. Le montage du tapis :

Lorsque vous déployez le tapis dans des pièces plus grandes, prévoyez un espace d'environ 15 cm entre le mur et le tapis. Cette règle ne s'applique pas aux parois en verre, qui nécessitent une énergie supplémentaire. Si la natte n'est pas à la bonne longueur, elle peut être pliée à 180°, par exemple en coupant le filet de verre sans endommager le câble chauffant. Cette opération peut être répétée plusieurs fois. Si la natte est encore trop longue, le câble peut être détaché du filet de verre et traité en vrac dans les bandes libres. Les câbles détachés doivent être bouclés à une distance minimale de 5 cm les uns des autres. Ils ne doivent pas se toucher ni se croiser. Une fois la natte en place, testez-la à nouveau.



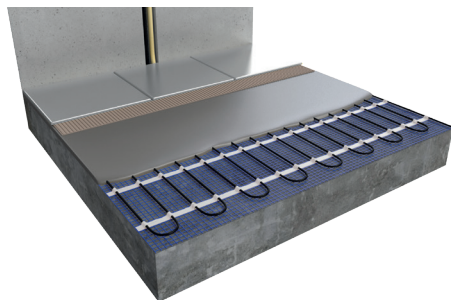
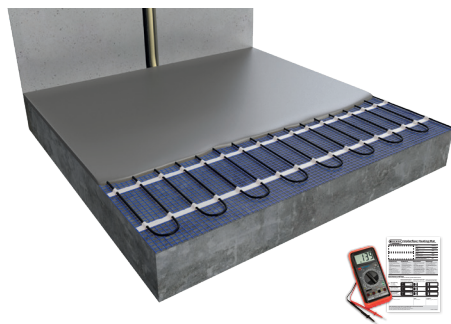
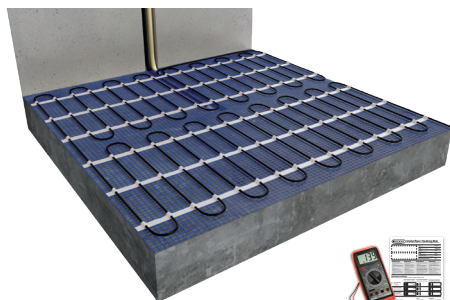
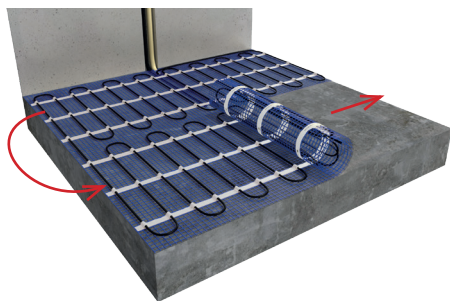
9. Mise en œuvre dans le mortier de nivellement/coulée:

Déroulez la natte en orientant le câble chauffant vers le haut, de manière à ce que vous puissiez voir les câbles chauffants. Cela permet d'éviter que le réseau de fibres optiques ne "flotte" sur le mortier de nivellement ou de coulage.

- Fixez le tapis au sol à l'aide du kit de montage ou d'un ruban adhésif double face.
- Mesurez à nouveau le câble à l'aide d'un multimètre et inscrivez les valeurs sur le tableau de contrôle. Mesurez à la fois entre les deux fils de résistance et entre la gaine de terre et les deux fils de résistance.
- Lisez d'abord les instructions de mise en œuvre du mortier de coulage autonivelant, vérifiez si le produit est adapté au chauffage par le sol et suivez scrupuleusement les instructions du fabricant. En général, l'effet autonivelant doit être renforcé par un racleur de sol. L'ensemble de la natte, y compris les câbles de chauffage, doit être entouré par le mortier de coulage. En général, l'effet autonivelant doit être renforcé par un racleur de sol.

ATTENTION: Il est fortement déconseillé d'appliquer deux couches d'égalisation séparées l'une sur l'autre, car cela peut entraîner des tensions inutiles dans le sol.

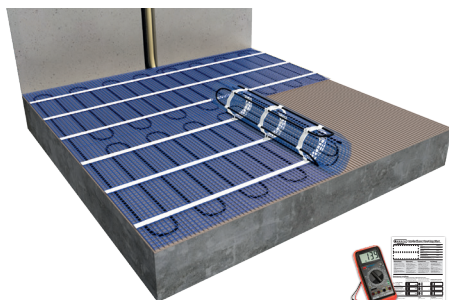
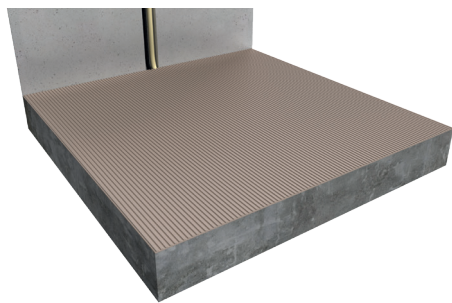
- Respecter le temps de séchage et appliquer ensuite le revêtement de sol.



10. Traitement dans la colle à carreaux:

Déroulez le tapis en orientant le câble chauffant vers le bas, de manière à ne voir que le réseau de fibres optiques.

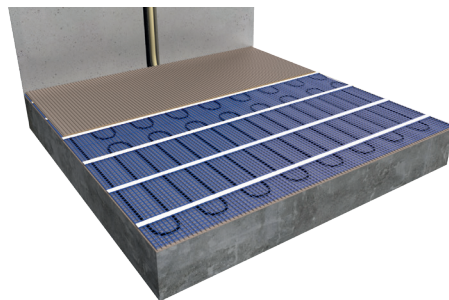
- Appliquer une première couche de colle d'une épaisseur de 0,5 à 1 cm et d'une largeur d'environ 55 cm.
- Faites passer l'extrémité du câble de raccordement dans le tuyau électrique jusqu'au thermostat.
- Dérouler la natte sur la colle à carrelage en orientant le câble vers le bas.
- Appuyez doucement sur la natte à l'aide d'une spatule ou d'un gant en bois et étalez la colle à carreaux à travers la natte.
- Repassez à plat et laissez sécher.
- Mesurez à nouveau la natte. Mesurez à la fois entre les deux fils de résistance et entre la gaine de terre et les deux fils de résistance.
- Appliquer ensuite une deuxième couche de colle à l'aide d'un peigne à carreaux en plastique pour éviter d'endommager le tapis.
- Pressez la tuile en place par un léger mouvement de glissement.



11. Raccordement du thermostat :

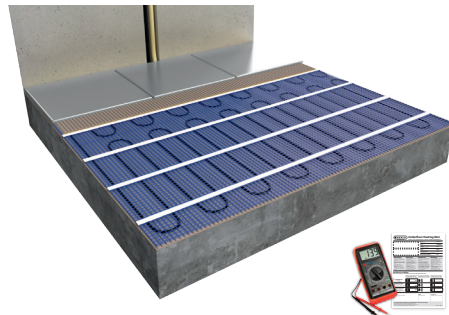
Le raccordement doit être effectué par un installateur agréé conformément à la norme NEN 1010. Avant de monter ou de démonter le thermostat, il faut toujours couper l'électricité dans le coffret de comptage. Le thermostat doit être monté dans une seule boîte d'encastrement de 50 mm de profondeur, conformément aux formats DIN standard. Vérifier que le courant est coupé.

Pour l'installation, l'utilisation et la programmation du thermostat, veuillez vous référer aux instructions jointes au thermostat.



12. Système de mise en service :

Tout d'abord, suivez les instructions du fabricant de l'adhésif pour connaître les spécifications. Ensuite, vous pouvez choisir la fonction de démarrage lent dans le thermostat. Pour les chapes en ciment, le temps de séchage est généralement d'une semaine par cm. appliqué, avec un minimum de 3 semaines.





www.myhenco.com