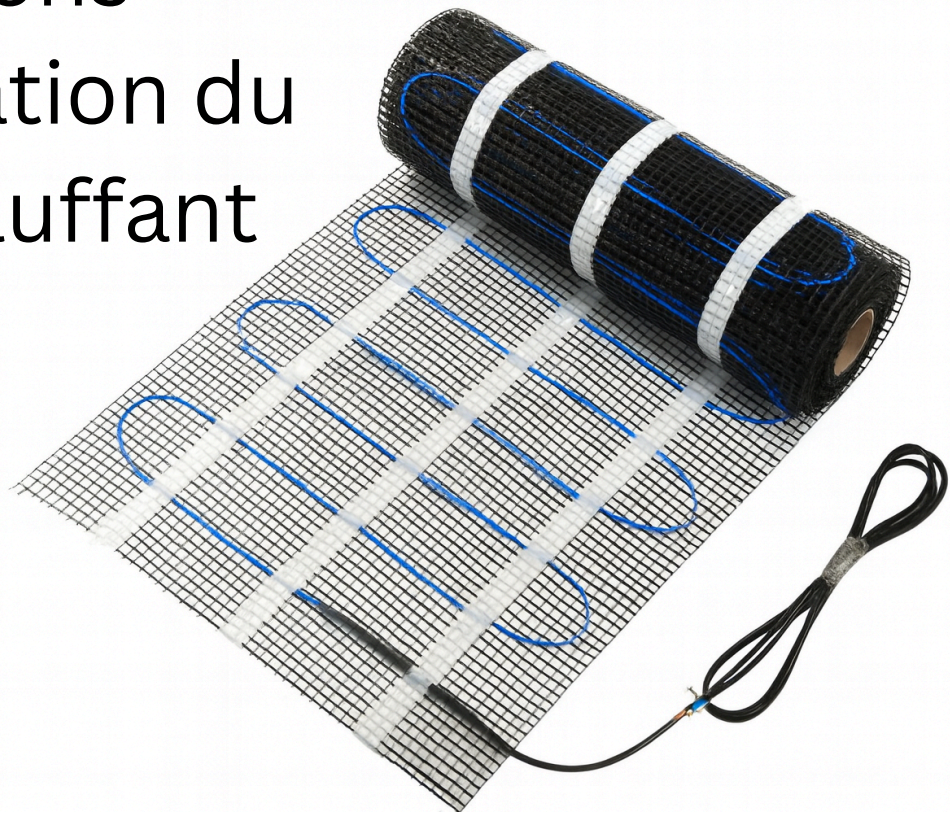
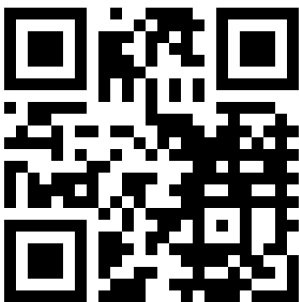




Instructions d'installation du tapis chauffant



**CHER CLIENT, MERCI POUR VOTRE
ACHAT.**



Remarque : Veuillez lire les instructions avant de commencer l'installation !

Confort. Efficacité. Innovation



Préparation à l'installation des tapis chauffants

Familiarisez-vous avec la documentation Avant de commencer l'installation, lisez attentivement le mode d'emploi et la documentation technique du produit.

Préparation de la pièce : Assurez-vous que la surface sur laquelle le tapis sera installé est propre, sèche et plane.

Enlevez toute saleté susceptible d'affecter l'adhérence de l'adhésif ou la bonne installation.

Assurez-vous de conditions de température appropriées – la température ambiante ne doit pas être inférieure à +5 °C.

Vérification de l'installation électrique : Contrôler l'état technique de l'installation électrique de la pièce.

Vérifiez que l'installation est équipée de mesures de protection adéquates, conformément aux normes en vigueur.

En cas de doute, il est recommandé de consulter un électricien qualifié.

Conception détaillée de l'installation de chauffage

Avant de commencer l'installation, l'investisseur ou l'entreprise d'installation doit préparer un plan détaillé du système de chauffage.

Le projet devrait comprendre :

Agencement des équipements et des structures permanentes, zones où le tapis ne sera pas installé, tracé des câbles d'alimentation.

Zones non chauffées Une bande non chauffée de 5 à 10 cm de large doit être maintenue le long des murs.

Les tapis chauffants ne doivent pas être installés sous des meubles sans pieds ni sous des éléments fixes.

Contrôle du tapis chauffant avant installation Avant l'installation, un test de contrôle du tapis chauffant doit être effectué.

Les mesures de résistance doivent être conformes aux valeurs spécifiées dans la documentation technique du produit.

⚙️ Instructions de montage

Lors de l'installation d'un tapis chauffant, les règles suivantes doivent être strictement respectées :

- ⊘ Ne connectez pas les sections de câbles chauffants et ne les laissez pas se chevaucher.
- ✂ Ne raccourcissez pas les câbles chauffants - l'installation pourrait être endommagée.
- 🔩 N'utilisez pas d'éléments métalliques pour fixer le tapis.
- 🚫 Ne marchez pas sur le tapis chauffant déplié afin d'éviter d'endommager les fils.
- 🔍 Vérifiez régulièrement la résistance des câbles avec un appareil de mesure - cela vous permettra de détecter tout dommage avant de terminer l'installation.

Avant de commencer à travailler, préparez les éléments suivants :

🧱 panneau isolant ou mousse sous le tapis, 🔪 perceuse ou perceuse à percussion, scie cloche, ⚒ marteau, burin, règle, ruban à mesurer, 🌀 tournevis, testeur de tension, 📏 multimètre et ohmmètre, 🖍 crayon ou craie pour le marquage, 🗜 pinces, couteau, pinces à dénuder, 🧹 brosse, pelle, spatule, 📦 boîte d'installation, tube de protection.

Avant de commencer – Conditions générales ⚠️

- 🌡 Température lors de l'installation : pas inférieure à +5°C.
- 📏 Bande non chauffée près des murs : laisser une bande libre de 5 à 10 cm par rapport aux murs.
- ⊘ Interdit : chevauchement des sections de câbles chauffants, raccourcissement des câbles chauffants, utilisation de connecteurs métalliques, marche sur un tapis déplié.
- ⚡ Sécurité électrique : Le raccordement final au tableau électrique doit être effectué exclusivement par un électricien qualifié. Le circuit de chauffage doit être protégé par un dispositif différentiel résiduel (DDR) de 30 mA et un disjoncteur différentiel adapté, conformément à la réglementation locale.
- 📄 Conservez la documentation technique et les certificats du tapis.

Étape 1 - Préparation du substrat 🧹

Enlever les revêtements anciens et instables, la poussière, les taches de graisse et les saletés non adhérentes.

Le support doit être plat, porteur et sec (taux d'humidité conforme aux exigences du fabricant du revêtement de sol).

Si les écarts dépassent les valeurs admissibles du fabricant du tapis/revêtement de sol, nivelez les irrégularités avec un mastic autonivelant.

Installez l'isolation thermique (panneaux ou mousse) conformément aux instructions du produit – cela garantira une meilleure efficacité et un chauffage plus rapide.

Remarques : Assurez-vous que la surface est propre et dégraissée ; passez l'aspirateur, puis essuyez avec un chiffon humide et laissez sécher.



Étape 2 – Préparation du design/de la disposition du tapis ■

Dessinez le plan de pose des tapis en fonction du mobilier et des structures permanentes de la pièce (armoires, meubles fixes).

Indiquez les zones exclues (par exemple, près des murs, sous les structures solides, sous les appareils sans pieds).

Planifiez l'emplacement des câbles d'alimentation jusqu'à la boîte de jonction et le trajet du capteur de température.

Lors du raccordement du thermostat, veillez à respecter la longueur de câble excédentaire conformément aux instructions du fabricant (ne raccourcissez pas les câbles chauffants !).



Étape 3 - Pose du tapis (installation à sec, sans collage) ✨

Déroulez le tapis sur une surface sèche comme indiqué – assurez-vous que les fils ne se chevauchent pas et ne se croisent pas. Assurez-vous que le câble d'alimentation et le câble du capteur de température suivent un cheminement prévu jusqu'à la boîte de jonction/thermostat. Ne placez pas le tapis dans les zones signalées comme interdites. Veillez à ce que les bords du tapis soient à 5-10 cm des murs. Avertissement : S'il est nécessaire de couper la maille (et non le fil) du tapis, coupez la maille uniquement avec un couteau – ne coupez pas les fils chauffants.



Étape 4 – Fixation du coussinet (permanent) ⚡✗

Utilisez uniquement des matériaux de montage non magnétiques/non métalliques (ruban adhésif de montage, support adhésif). Si les instructions mentionnent le collage : appliquez un adhésif de contact ou un mortier adhésif flexible conformément aux recommandations du fabricant du revêtement de sol et du tapis. Pressez uniformément le tapis (par exemple avec un rouleau) pour éviter les bulles d'air ou toute déformation. Après le collage, vérifiez à nouveau la disposition des câbles et les distances par rapport aux murs. Avertissement : N'utilisez pas de clous, d'agrafes en acier ni d'autres fixations métalliques.

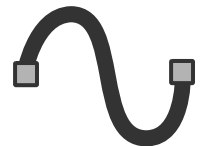
**ATTENTION ! NE
COURT-CIRCUITEZ PAS
LE CÂBLE CHAUFFANT !**

Étape 5 – Installation du capteur de température 🔧

Placez le capteur de température dans le logement/canal dédié sous le tapis – à un emplacement représentatif de la pièce (généralement au milieu de la zone de chauffage, loin du mur et des sources de chaleur). Le capteur ne doit pas toucher directement le câble chauffant ; insérez-le dans un tube de protection (œillet) et placez-le à côté du câble chauffant. Faites passer le câble du capteur dans le boîtier du thermostat.

Étape 6 – Installation du boîtier et préparation des câbles pour le raccordement 🗡️

Installez la boîte de jonction à l'emplacement prévu. Assurez-vous d'une profondeur suffisante (espace pour les connexions). Faites passer le câble d'alimentation et le câble du capteur dans la gaine jusqu'à la boîte de jonction. Laissez suffisamment de fils pour un branchement aisé. Interrompez et sécurisez temporairement la connexion – ne vous connectez pas au réseau à ce stade.

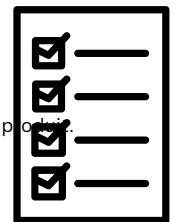


Étape 7 – Tests électriques avant coulée/ finition ✅🔍

Effectuez tous les tests avant la pose de la couche de nivellement et des carreaux.

Test A - Résistance d'isolement (selon la procédure précédente) Réglez le multimètre sur la plage la plus élevée (par exemple 2000 kΩ). Après avoir déconnecté les bornes, le compteur devrait indiquer ∞. Connectez une extrémité aux fils chauffants (bleu + marron torsadés), l'autre au conducteur de protection (vert-jaune). Le résultat devrait être ∞ – sinon, le tapis a une isolation endommagée → arrêtez l'installation et contactez le service.

Test B - Résistance du conducteur (résistance nominale) Sélectionnez la plage du compteur qui correspond au tableau de résistance du produit. Raccordez la mesure entre les fils bleu et marron. Le résultat doit se situer à ±10 % de la valeur nominale. En dehors de cette plage, veuillez contacter le fabricant/fournisseur. Consignez les résultats du test dans un rapport.



Étape 8 - Lissage / collage des carreaux / pose du revêtement final 🧱

Après des résultats de test positifs, préparez la couche de nivellement/colle à carrelage conformément aux recommandations du fabricant du tapis et du revêtement de sol. N'utilisez pas d'outils lourds directement sur le tapis – travaillez avec précaution, utilisez des dalles pliables ou des planches de sécurité si vous devez marcher. Après la pose des carreaux/panneaux, laissez sécher conformément aux instructions de l'adhésif/du composé autonivelant.

Étape 9 – Raccordement électrique final et réception ⚡👤

Une fois les travaux de finition terminés, appelez un électricien agréé.

L'électricien effectuera les opérations suivantes :

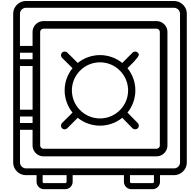
Raccordements électriques permanents dans le boîtier, raccordement du thermostat selon les instructions du fabricant, protection du circuit (dispositif différentiel résiduel de 30 mA + disjoncteur approprié), mesure de réception (résistance d'isolement, continuité du conducteur de protection, mesure de l'installation conformément aux normes).

Établissez et conservez un rapport de mesures et une documentation photographique de l'installation.

Avertissement : Le raccordement et l'installation électriques définitifs doivent impérativement être effectués par un électricien qualifié.

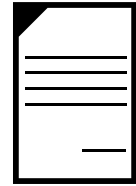
Étape 10 – Démarrer et calibrer le thermostat ▶

Mettez le système en marche conformément aux instructions du thermostat.
 Définir les paramètres initiaux (mode test/limitation de puissance si disponible).
 Surveiller la température et la stabilité de fonctionnement pendant les premières 24 à 48 heures.
 Enregistrez les paramètres et fournissez des instructions à l'utilisateur.



Maintenance et exploitation 📄

Ne placez pas de structures solides ou de meubles lourds sans pieds sur des surfaces chauffées.
 Vérifiez régulièrement (une fois avant la saison de chauffage) le fonctionnement du thermostat et la lecture de la température.
 En cas de dommages au sol ou à l'équipement électrique, coupez le circuit et appelez un technicien.



Liste de vérification du protocole d'admission ✓

Le support est préparé et l'isolant est installé. La conception de la sous-couche est finalisée et approuvée. Le tapis est posé sans câbles. Un capteur de température est installé dans le tube de protection. Test de résistance d'isolation : OK. Test de résistance des conducteurs : OK ($\pm 10\%$). Connexions dans la boîte préparée (provisoires). Le traitement de surface du sol est effectué et polymérisé. Le raccordement final au réseau électrique est réalisé par un électricien. Un rapport de mesure et une documentation photographique sont joints.

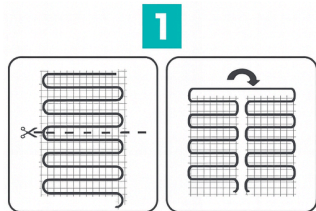
Problèmes les plus courants - solutions rapides 🔧

Mesure d'isolation $\neq \infty$ → Risque de dommages à l'isolation. Ne pas démarrer, contacter le service après-vente.

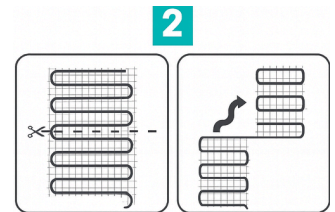
Résistance hors de $\pm 10\%$ → Vérifiez la connexion, mesurez à nouveau ; si toujours hors de la plage → déposez une plainte.
 Chauffage trop lent → Vérifiez l'isolation du sol, la résistance du tapis isolant et le réglage du thermostat.
 Points chauds/surchauffe → Vérifiez que le tapis n'est pas recouvert par des meubles sans pieds ; vérifiez le capteur de température.

🔥 Installation et emballage du tapis chauffant Ergowave

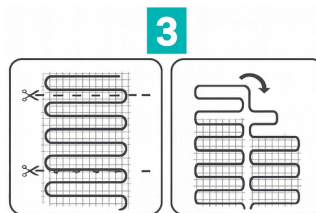
1. ✂️📏 Pliage parallèle Coupez le filet de support à l'endroit sélectionné et changez la direction du tapis en le pliant parallèlement à 180° .



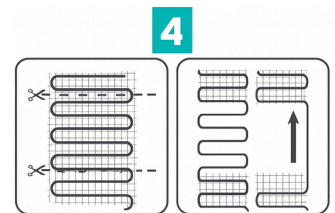
2. ✂️📏 Pliage parallèle Coupez le filet de support à l'endroit sélectionné et faites pivoter la partie restante du tapis de 180° autour de son axe afin de pouvoir continuer à le poser dans la direction opposée.



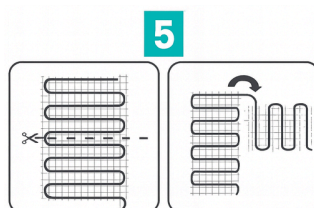
3. ✂️📏📏 Ondulation décalée : Pour changer le sens du tapis, découpez la maille de support à deux endroits précis. Déroulez le câble chauffant et disposez le reste du tapis selon les besoins de la pièce.



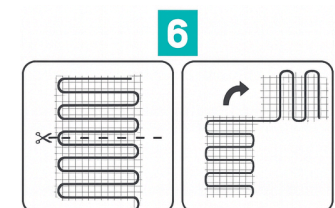
4. ✂️📏📏 Enroulement décalé : Coupez le filet de support à deux endroits précis et changez le sens du tapis. Déroulez le câble chauffant à la longueur souhaitée, puis ajustez la partie restante du tapis selon la disposition prévue.



5. ✂️📏📏 Torsion à angle droit : Coupez le grillage à l'endroit souhaité pour changer la direction du tapis chauffant. Faites pivoter le tapis restant de 180° autour de son axe, puis de 90° pour former un angle droit.



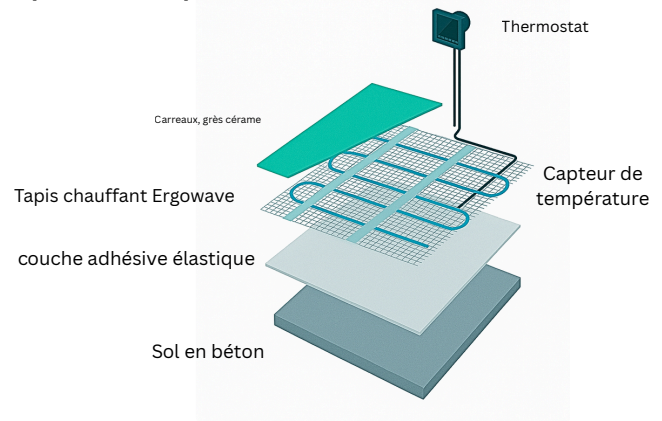
6. ✂️📏📏 Pliage à angle droit Coupez le filet de support au point sélectionné et enroulez le tapis à angle droit, faites pivoter la partie restante de 90° .



Résultats de résistance pour chaque taille de tapis (+/-10%)

Model	MOC(W)	Wymiar(mxm)	Powierzchnia(m2)	Rezystancja, Ohm
NET160-0.5	80	0.5×1	0,5	661,3
NET 160-1.0	160	0.5×2	1,0	330,6
NET 160-1.5	240	0.5×3	1,5	220,4
NET 160-2.0	320	0.5×4	2,0	165,3
NET 160-2.5	400	0.5×5	2,5	132,3
NET 160-3.0	480	0.5×6	3,0	110,2
NET 160-3.5	560	0.5×7	3,5	94,5
NET 160-4.0	640	0.5×8	4,0	82,7
NET 160-4.5	720	0.5×9	4,5	73,5
NET 160-5.0	800	0.5×10	5,0	66,1
NET 160-6.0	960	0.5×12	6,0	55,1
NET 160-7.0	1120	0.5×14	7,0	47,2
NET 160-8.0	1280	0.5×16	8,0	41,3
NET 160-9.0	1440	0.5×18	9,0	36,7
NET 160-10.0	1600	0.5×20	10,0	33,1
NET 160-12.0	1920	0.5×24	12,0	27,6
NET 160-15.0	2400	0.5×30	15,0	22,0
NET 160-16.0	2560	0.5×32	16,0	20,7
NET 160-18.0	2880	0.5×36	18,0	18,4
NET 160-20.0	3200	0.5×40	20,0	16,5

Schéma partiel du tapis chauffant



DÉCLARATION D'EXÉCUTION

La déclaration de patrimoine est établie par :

ergowave sp. z o.o.
Malinowa 14h Street, 43-100 Tychy, Pologne NIP : 6463025040 | RÉGON: 543175153

Importateur du produit : Tapis chauffant, Type : NET160W, Pays d'origine : Chine

L'importateur déclare que les produits ci-dessus :
sont sûrs lorsqu'ils sont utilisés d'une manière spécifique, répondent aux exigences définies dans la documentation technique. Des mesures ont été prises pour garantir que tous les produits mis sur le marché sont conformes à la réglementation européenne et aux exigences techniques du fabricant.

1. Propriétés Les propriétés du produit répondent à toutes les exigences techniques pertinentes énoncées dans la réglementation européenne applicable et, le cas échéant, dans d'autres réglementations légales.

2. Essais de conformité Les essais de conformité ont été réalisés conformément à :

Directive Basse Tension (LVD) 2014/35/UE, Directive Compatibilité Électromagnétique (CEM) 2014/30/UE.

Des normes techniques harmonisées ont été utilisées lors des essais des équipements électriques :

CEI 60800:2021, EN CEI 55014-1:2021, EN CEI 55014-2:2021, EN CEI 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024, EN 61000-3-3:2013+A2:2021+AC:2022-01 Rapport de recherche : TLAH25031067803, TEAH25031067804

CERTIFICAT DE GARANTIE

Garantie accordée :
Date de garantie :
Numéro de facture/bon de livraison :

conditions de garantie

La qualité du produit est garantie par Ergocwave Sp. z o.o. Tout défaut doit être signalé à l'installateur qui a effectué la pose.

Étendue de la garantie Le garant est responsable des défauts causés par le fabricant qui apparaissent sur le produit au moment de :
30 ans – tapis chauffants, à condition qu'ils soient installés conformément aux instructions fournies avec le produit et que l'installation soit effectuée par une personne qualifiée

2 ans – autres éléments du système de chauffage, y compris le thermostat. La garantie d'installation est fournie par l'entreprise installatrice.

Date de début de garantie La garantie du produit est valable à compter de la date de mise en service du système, confirmée par le protocole de réception d'installation correspondant.

Pour faire valoir la garantie, il est nécessaire de présenter un rapport de réception établi par l'installateur.

Délai de traitement des réclamations La garantie sera traitée dans un délai de 31 jours ouvrables à compter de la date de soumission de la réclamation.

Lieu et conditions de traitement des réclamations La réclamation sera évaluée par le client après l'installation définitive du produit, sauf accord contraire des parties.

S'il s'avère qu'Ergowave Sp. z o.o. n'est pas le distributeur du dispositif revendiqué, la réclamation est manifestement infondée et le plaignant supporte tous les frais liés au traitement de la réclamation.

Exécution des demandes de garantie Si la demande est acceptée, Ergowave Sp. z o.o. :
réparation ou remplacement d'un produit endommagé.

Le coût de la réparation ou du remplacement constitue le seul recours en cas de réclamation. La garantie ne couvre aucun autre frais engagé par le client.

Annulation de la garantie La garantie est nulle dans les cas suivants :

intervention de service effectuée par des personnes non autorisées par le distributeur, dommages mécaniques, alimentation électrique incorrecte, dommages causés par une inondation, la foudre, un incendie ou un cas de force majeure, installation d'installations électriques non conformes à la réglementation applicable.

Plan d'installation du tapis chauffant dans la chambre

