

FR // TRAME CHAUFFANTE

Notice de montage de la trame chauffante sous parquet stratifié

Trame chauffante en aluminium ANET 150, 150 W/m² • largeur 50 cm • destinée à la pose sous parquet stratifié.



CHER CLIENT MERCI POUR VOTRE ACHAT

Scannez le code QR pour accéder aux vidéos et à la documentation complète du produit sur www.ergowave.eu

Attention : Lisez la notice avant de commencer l'installation !

Comfort. Efficiency. Innovation

UK
CA

Notice de montage et d'utilisation des trames chauffantes Ergowave – sous parquet stratifié

1 Comment fonctionne le plancher chauffant Ergowave sous stratifié ?

Les parquets stratifiés ont une faible inertie thermique et sont sensibles aux variations rapides de température. C'est pourquoi ils ne peuvent pas être associés à des systèmes haute température. Le système Ergowave chauffe le sol de manière uniforme et progressive, ce qui permet :

- de ne pas soumettre le stratifié à des à-coups de température,
- d'assurer un confort thermique stable,
- d'obtenir une régulation précise grâce au thermostat à sonde de sol.

La sonde introduite dans la gaine de protection mesure la température du sol et transmet le signal au thermostat, qui met en marche et arrête automatiquement le chauffage. Les régulateurs programmables Ergowave permettent en outre d'économiser de l'énergie grâce aux modes automatiques, aux programmations horaires et à la fonction ECO. En cas de défaillance de la sonde ou de coupure de tension, le système est automatiquement désactivé.

2 Règles de sécurité et d'exploitation

- Les trames Ergowave ne peuvent pas être raccourcies et le câble chauffant ne doit pas être coupé (seul le treillis / le film de structure peut être coupé)
- Les trames ne doivent pas être installées sous les meubles fixes (armoires, îlots de cuisine).
- Pendant le montage et la pose du stratifié, la surface doit être protégée, par ex. par des plaques de polystyrène extrudé ou des lames posées libres.
- Après la pose du stratifié, on effectue la mesure finale de la résistance et le raccordement du thermostat.
- Le système n'est mis en service qu'après l'achèvement complet des travaux de sol.

3 Outils nécessaires à l'installation

- appareil de mesure électrique (ohmmètre),
- inducteur,
- cutter et ciseaux (pour inciser le film),
- mètre ruban,
- tournevis et accessoires pour le montage du régulateur de température.

4 Préparation du support

- Le support doit être propre, stable, exempt d'éléments coupants, de clous, d'irrégularités et de fissures.
- Les trames Ergowave ne se posent pas directement sur le béton – une sous-couche amortissante/isolante est nécessaire.
- Dans le mur, on réalise une saignée pour la boîte d'encastrement et la gaine de protection de la sonde de sol.
- La gaine est introduite dans le sol sur toute sa profondeur, de sorte que son excédent ne gêne pas les lames.
- À l'emplacement de la sonde, on pratique une entaille dans la sous-couche.

ATTENTION ! IL EST INTERDIT DE RACCOURCIR LE CÂBLE CHAUFFANT !

5 Disposition des trames chauffantes

- La largeur des trames Ergowave est de 50 cm.
- Lors du choix de la longueur, il faut tenir compte de la zone exempte de meubles fixes.
- La trame peut être ajustée en incisant uniquement le film de structure — jamais le câble.
- Les câbles d'alimentation sont posés exclusivement le long des murs, jamais entre les bandes de la trame.
- Aux endroits où la disposition des trames doit être adaptée, il est possible de découper une portion de film et de déplacer le câble, en conservant les écartements d'origine.

Raccordement des bandes de trame :

- Les trames se raccordent au moyen de connecteurs en aluminium, qui assurent une répartition uniforme de la chaleur.
- Ensuite, tous les contacts sont recouverts de ruban conducteur en aluminium.

6 Étapes de montage du système Ergowave

Étape 1 — Contrôle des composants

Vérification des trames, des câbles et du régulateur. Tout dommage doit faire l'objet d'une réclamation immédiate.

Étape 2 — Mesures préalables

Première mesure de la résistance (à l'ohmmètre). Les données sont reportées sur la carte de garantie.

Étape 3 — Pose de la sous-couche et planification de la disposition

La sous-couche est déroulée sur toute la surface. On y trace le croquis d'implantation des trames et des meubles.

Étape 4 — Pose des trames

- Nous déroulons la trame conformément au plan.
- Nous incisons le film là où l'ajustement l'exige.
- Nous raccordons les bandes à l'aide de connecteurs et de ruban en aluminium.

Étape 5 — Installation de la sonde de sol

Nous introduisons la sonde dans la gaine de protection jusqu'à son extrémité.

Étape 6 — Mesures de contrôle

Deuxième mesure de la résistance (après la pose des trames).

Étape 7 — Essai de fonctionnement

Avant la pose du stratifié, nous mettons la trame en marche quelques minutes – la surface doit chauffer de façon nettement perceptible.

Étape 8 — Pose du stratifié

- Les trames doivent être protégées du piétinement.
- Il est interdit de planter des clous, de percer ou de couper les lames au-dessus des câbles chauffants.
- Après la pose du stratifié, on effectue la troisième mesure de la résistance.

Étape 9 — Montage du thermostat

- Mettez le système en marche conformément à la notice du thermostat.
- Réglez les paramètres initiaux (mode test / puissance limitée si disponible).
- Surveillez la température et la stabilité de fonctionnement pendant les 24 à 48 premières heures.
- Enregistrez les réglages et remettez la notice à l'utilisateur.

7 Mesures et normes de sécurité

- La résistance d'isolement du câble chauffant, mesurée sous 1000 V, doit être d'au moins 10 MΩ.
- Les mesures sont effectuées 3 fois : avant le montage, après la pose des trames, après la pose du stratifié.
- Tous les résultats doivent être reportés sur la carte de garantie.

8 Coupe du plancher Ergowave recommandée

- parquet stratifié,
- sous-couche amortissante,
- trame chauffante,
- surface du support.

9 Remarques finales importantes

- Ne pas laisser les câbles chauffants se toucher.
- Ne pas installer les trames sous des éléments gênant la diffusion de la chaleur.
- Ne pas raccourcir les trames ni le câble chauffant.
- Ne pas plier ni écraser les manchons de jonction.
- Ne pas mettre le système en marche avant l'achèvement complet de la pose du sol.

✓ Entretien et exploitation

- Ne placez pas de meubles fixes ni de meubles lourds sans pieds sur les zones chauffantes.
- Vérifiez régulièrement (une fois avant la saison de chauffe) le fonctionnement du thermostat et l'affichage de la température.
- En cas de dommage du sol ou de l'installation électrique, coupez le circuit et faites appel au service après-vente.

✓ Procès-verbal de réception — liste de contrôle

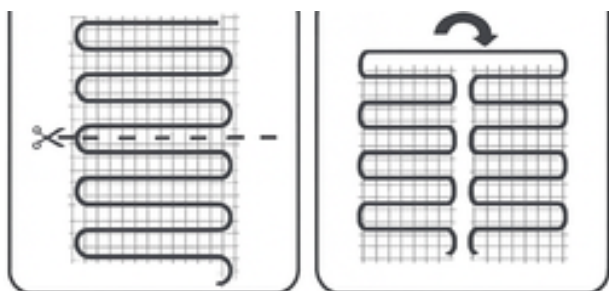
- | | |
|---|---|
| ☐ Support préparé et isolation posée | ☐ Essai de résistance du conducteur — résultat : OK ($\pm 10\%$) |
| ☐ Plan d'implantation des trames réalisé et validé | ☐ Connexions préparées dans la boîte (provisoires) |
| ☐ Trame posée sans chevauchement des câbles | ☐ Finition du sol réalisée et durcie |
| ☐ Sonde de température installée dans la gaine de protection | ☐ Raccordement final au réseau effectué par un électricien |
| ☐ Essai de résistance d'isolement — résultat : OK | ☐ Procès-verbal des mesures et reportage photo joints |

! Problèmes les plus fréquents — résolution rapide

Mesure d'isolement $\neq \infty$	Isolement possiblement endommagé. Ne pas mettre en marche, contacter le service après-vente.
Résistance hors de $\pm 10\%$	Vérifiez les connexions, refaites la mesure ; si la valeur reste hors plage → déposer une réclamation.
Montée en température trop lente	Vérifiez l'isolation du sol, la puissance de la trame et les réglages du thermostat.
Points chauds / surchauffe	Vérifiez que la trame n'est pas recouverte par des meubles sans pieds ; contrôlez la sonde de température.

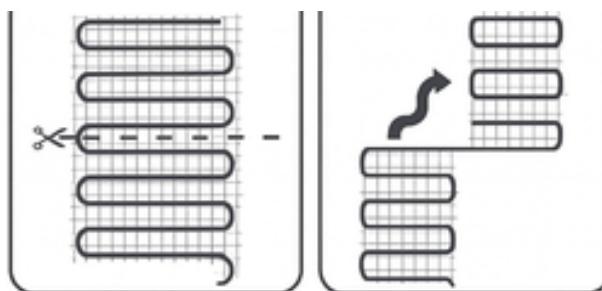
Pose et repliage de la trame chauffante ergowave

1 Repliage parallèle



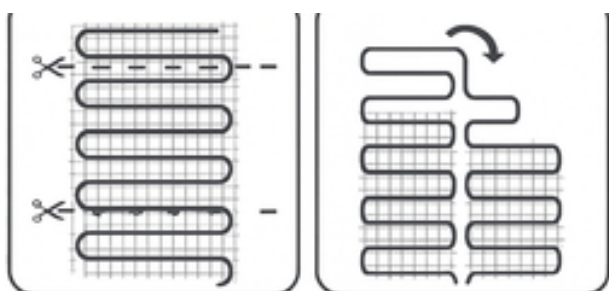
Coupez le film d'aluminium à l'endroit choisi et changez le sens de pose de la trame en la repliant parallèlement à 180°.

2 Repliage parallèle



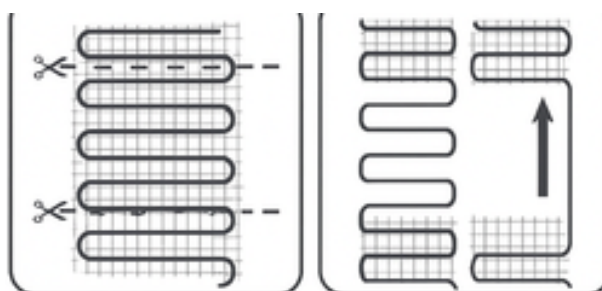
Coupez le film d'aluminium à l'endroit choisi et faites pivoter la partie restante de la trame de 180° par rapport à son axe, afin de poursuivre la pose en sens inverse.

3 Repliage avec décalage



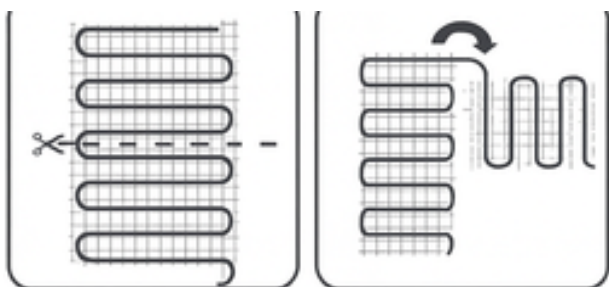
Coupez le film d'aluminium à deux endroits choisis afin de changer le sens de cheminement de la trame. Déroulez le câble chauffant et posez la partie restante de la trame selon les besoins de la pièce.

4 Repliage avec décalage



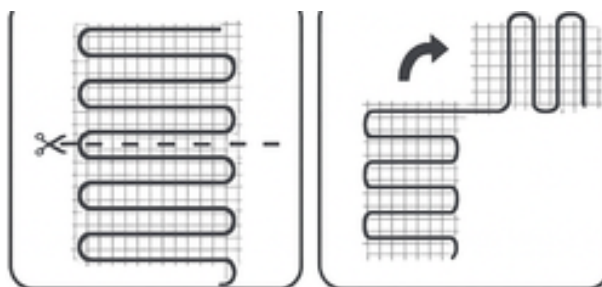
Coupez le film d'aluminium à deux endroits choisis en changeant le sens de pose de la trame. Étirez le câble chauffant à la longueur requise, puis adaptez la partie restante de la trame à l'implantation prévue. Recouvrez le câble de film.

5 Repliage à angle droit



Coupez le film d'aluminium à l'endroit choisi afin de changer le sens de pose de la trame chauffante. Faites pivoter la partie restante de la trame de 180° par rapport à l'axe, puis de 90°, pour obtenir un angle droit.

6 Repliage à angle droit

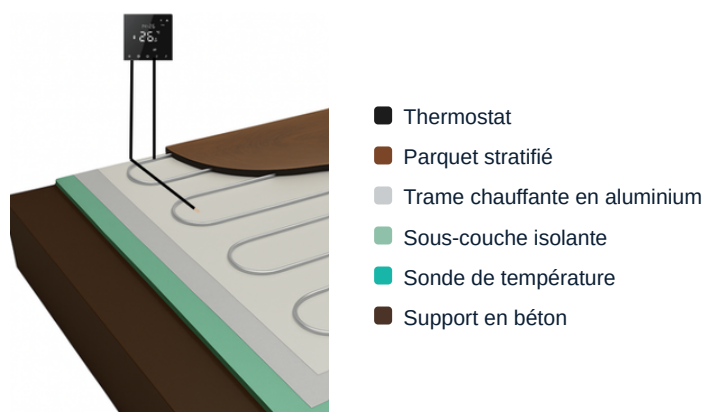


Coupez le film à l'endroit choisi et repliez la trame à angle droit en faisant pivoter sa partie restante de 90°.

Valeurs de résistance pour les différentes tailles de trames (+/-10%)

Modèle	PUISSANCE (W)	Dimensions (m×m)	Surface (m2)	Résistance, Ohm
ANET 150-1.0	150	0.5×2	1,0	352,7
ANET 150-1.5	225	0.5×3	1,5	235,1
ANET 150-2.0	300	0.5×4	2,0	176,3
ANET 150-2.5	375	0.5×5	2,5	141,1
ANET 150-3.0	450	0.5×6	3,0	117,6
ANET 150-3.5	525	0.5×7	3,5	100,8
ANET 150-4.0	600	0.5×8	4,0	88,2
ANET 150-4.5	675	0.5×9	4,5	78,4
ANET 150-5.0	750	0.5×10	5,0	70,5
ANET 150-6.0	900	0.5×12	6,0	58,8
ANET 150-7.0	1050	0.5×14	7,0	50,4
ANET 150-8.0	1200	0.5×16	8,0	44,1
ANET 150-9.0	1350	0.5×18	9,0	39,2
ANET 150-10.0	1500	0.5×20	10,0	35,3
ANET 150-12.0	1800	0.5×24	12,0	29,4

Schéma de pose de la trame chauffante en aluminium



DÉCLARATION DES PERFORMANCES

La déclaration des performances est délivrée par :

ergowave sp. z o.o.

ul. Malinowa 14h, 43-100 Tychy, Pologne N° fiscal (NIP) :6463025040 | REGON :543175153

En tant qu'importateur du produit : Trame chauffante, Type : ANET150W, Pays d'origine : Chine

L'importateur déclare que les produits mentionnés ci-dessus :

- sont sûrs dans les conditions d'utilisation prévues,
- satisfont aux exigences définies dans la documentation technique,
- des mesures ont été prises pour garantir la conformité de tous les produits mis sur le marché avec la réglementation de l'UE et les exigences techniques du fabricant.

1. Performances d'usage

Les performances d'usage du produit satisfont à toutes les exigences techniques applicables fixées par la réglementation de l'UE en vigueur ainsi que, le cas échéant, par d'autres dispositions légales.

2. Évaluation de la conformité

L'évaluation de la conformité a été réalisée conformément à :

- la directive Basse Tension (LVD) 2014/35/UE,
- la directive 2014/30/UE relative à la compatibilité électromagnétique (CEM).
- IEC 60800:2021, EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021,
- EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024,
- EN 61000-3-3:2013+A2:2021+AC:2022-01

CARTE DE GARANTIE

Garantie accordée à :

Date d'octroi de la garantie :

Numéro de facture / procès-verbal de réception :

Conditions de garantie

Le garant de la qualité du produit est Ergowave Sp. z o.o.. La panne doit être signalée à l'installateur qui a réalisé le montage.

Étendue de la responsabilité au titre de la garantie

Le garant répond des défauts imputables au fabricant, apparus sur le produit au cours de la période de :

- 25 ans – trames chauffantes, à condition que le montage soit conforme à la notice jointe au produit et réalisé par une personne qualifiée
- 2 ans – autres éléments du système de chauffage, y compris le thermostat,
- La garantie du montage est accordée par l'installateur.

Date de prise d'effet de la garantie

1. La garantie du produit prend effet à la date de mise en service du système, confirmée par le procès-verbal de réception de l'installation correspondant.
 - Pour faire jouer la garantie, il est nécessaire de présenter le procès-verbal de réception établi par l'installateur.

Délai de traitement de la réclamation

1. Le traitement de la garantie interviendra dans un délai de 31 jours ouvrés à compter de la date de dépôt de la réclamation.

Lieu et conditions d'examen de la réclamation

- La réclamation sera examinée chez le client, après installation définitive du produit, sauf accord contraire entre les parties.
- S'il est constaté qu'Ergowave Sp. z o.o. n'est pas le distributeur de l'appareil faisant l'objet de la réclamation, celle-ci est manifestement non fondée et le demandeur supporte tous les frais liés à son examen.

Exécution des demandes au titre de la garantie

1. En cas de suite favorable donnée à la réclamation, la société Ergowave Sp. z o.o. procédera à :
 - la réparation ou
 - le remplacement du produit défectueux.
2. Les frais de réparation ou de remplacement constituent la seule indemnisation dans le cadre de la réclamation. La garantie ne couvre pas les autres frais supportés par le client.

Perte de validité de la garantie

1. La garantie perd sa validité dans les cas suivants :
 - intervention de service effectuée par des personnes non autorisées par le distributeur,
 - dommages mécaniques,
 - alimentation inadaptée,
 - dommages résultant d'une inondation, de la foudre, d'un incendie ou d'un cas de force majeure,
 - réalisation de l'installation électrique non conforme à la réglementation en vigueur.

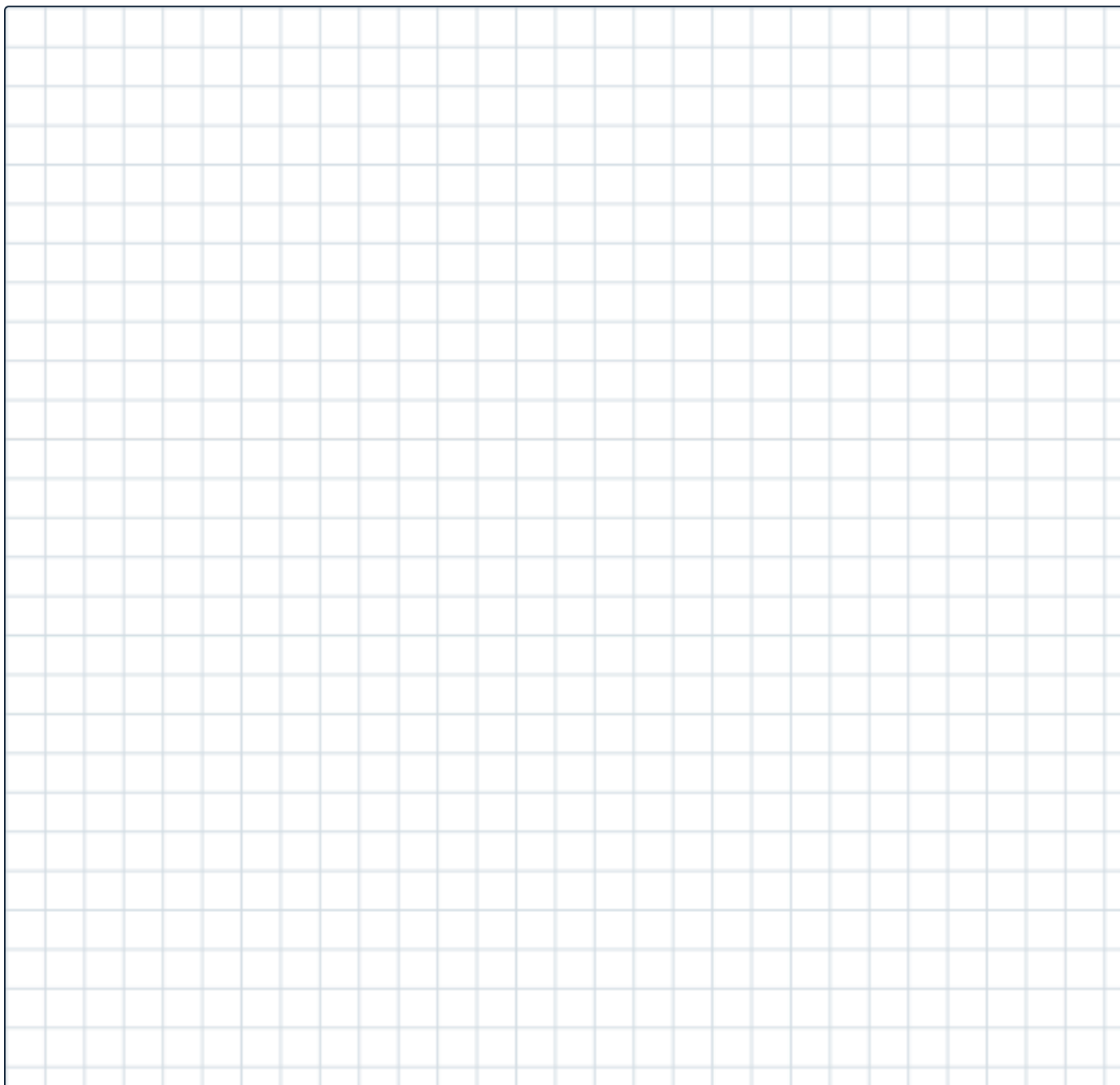
ergowave sp. z o.o. ul. Malinowa 14H, 43-100 Tychy, Pologne, NIP:6463025040 | REGON:543175153

✉ E-MAIL: OFFICE@ERGOWAVE.COM

☎ TÉLÉPHONE: (0048) 533-319-109

Plan de pose de la trame chauffante dans la pièce

Sur la grille ci-dessous, dessinez le croquis de la pièce, l'implantation des bandes de la trame chauffante, la position de la sonde de température ainsi que des meubles sans pieds et du mobilier fixe.



ergowave sp. z o.o. ul. Malinowa 14H, 43-100 Tychy, Pologne, NIP:6463025040 | REGON:543175153

✉ E-MAIL: OFFICE@ERGOWAVE.COM

☎ TÉLÉPHONE: (0048) 533-319-109