

SAKUTUS

CZ a.s.

**Fabricant tchèque de
chauffage infrarouge avec
20 ans de tradition**

**Moyen de chauffage
écologique et fiable**



*Le chauffage infrarouge chauffe
comme le soleil*

Economique y compris sans subventions !



Tous les produits ci-dessous contiennent l'élément de chauffage **NOMATERM**, qui est protégé par une double isolation.

Avantages du chauffage à l'aide des panneaux infrarouges ECORA:

- sentiment confortable de la chaleur qui est uniformément répartie dans la pièce entière (le confort thermique est atteint de 2 à 4°C plus tôt qu'avec le chauffage traditionnel par convection, ce qui signifie également une économie considérable d'énergie)
- la différence de température entre le sol et le plafond est de 2°C au maximum (les panneaux infrarouges sont idéaux aussi pour des espaces à un plafond plus haut)
- bonne inertie thermique de la pièce (après aération de la pièce, il fait chaud de nouveau plus tôt)
- régulation facile de la température dans la pièce par des thermostats d'ambiance (permettant d'avoir une température différente dans les différentes pièces selon les préférences d'utilisateurs)
- la poussière n'est pas soulevée et le chauffage empêche une réduction excessive de l'humidité de l'air (rideaux propres, idéal pour des personnes ayant des problèmes de santé)
- séchage progressif de la maçonnerie (la maçonnerie acquiert graduellement de meilleures propriétés d'accumulation)
- le chauffage empêche la condensation de l'humidité dans la maçonnerie et élimine les moisissures
- les panneaux infrarouges placés sur le plafond épargnent de l'espace dans la pièce



Panneaux infrarouges ECORA

Utilisation : chauffage de plafond (certains types de radiateurs peuvent également être placés verticalement) dans les pièces d'habitation et dans les locaux industriels et commerciaux.

Contrairement au chauffage conventionnel, les panneaux infrarouges ne chauffent pas directement l'air dans la pièce, mais réchauffent par l'intermédiaire de rayonnement thermique la maçonnerie, le plafond, le plancher et les objets dans la pièce qui, à leur tour, réchauffent l'air ambiant.

Description : La surface de l'élément de chauffage **NOMATERM** est recouverte d'une couche de sable de silicium et peinte en blanc par défaut. Les panneaux sont fabriqués avec une puissance de 10 W/dm² de surface active et dans les variantes dérivées selon des exigences techniques pour l'élément de chauffage **NOMATERM**. La température superficielle maximale des panneaux infrarouges **ECORA** est de 100°C. Ils peuvent être utilisés avec un courant continu ou alternatif et sont destinés à être employés à une tension nominale de 230V. Le câblage des panneaux **ECORA** doit toujours être installé par une personne compétente. L'entretien des panneaux **ECORA** et de sèche-serviettes **TPK** se fait seulement par le nettoyage de la poussière de la surface extérieure par l'aspirateur ou par une éponge mouillée. Lors de l'entretien, le panneau infrarouge doit toujours être déconnecté du courant électrique et doit être froid. Toutes les réparations peuvent être effectuées seulement par le fabricant. Les panneaux **ECORA** sont produits dans plusieurs versions différant par le type de cadre utilisé.

1) Type TPS (panneaux ECORA à cadre en bois)

L'élément de chauffage **NOMATERM** est inséré dans un cadre en bois de sapin et sa partie arrière est couverte par un matériau isolant avec une feuille en aluminium. Un câble 2x1 est attaché au panneau. Le cadre en bois est blanc par défaut, ou bien recouvert par un vernis transparent.

Type	Dimensions (en mm)	Puissance (en W)	Degré de protection
TPS 80	440 x 260 x 40	80	IP 20
TPS 150	840 x 260 x 40	150	IP 20
TPS 200	540 x 540 x 40	200	IP 20
TPS 300	640 x 640 x 40	300	IP 20
TPS 400	900 x 540 x 40	400	IP 20
TPS 400 long	1840 x 340 x 40	400	IP 20
TPS 500	980 x 640 x 40	500	IP 20
TPS 650	1240 x 640 x 40	650	IP 20
TPS 1000	1840 x 640 x 40	1000	IP 20

2) Type TPS K (panneaux ECORA placés dans des plafonds à caissons)

L'élément de chauffage **NOMATERM** est renforcé par un cadre en bois et sa partie arrière est couverte par un matériau isolant avec une feuille en aluminium. Un câble 2x1 est attaché au panneau. Le panneau radiatif type **TPS K** est inséré dans la grille du plafond suspendu au lieu du caisson.

Type	Dimensions (en mm)	Puissance (en W)	Degré de protection
TPS 300 cassette	595 x 595 x 30	300	IP 20



3) Type TPS AL, forme de « J », « L » (panneaux ECORA à cadre en aluminium)

L'élément de chauffage NOMATERM est inséré dans un cadre en aluminium et sa partie arrière est couverte par un matériau isolant avec une feuille en aluminium. Le panneau est muni d'une fixation de plafond à laquelle il est attaché à l'aide de ressorts. Couleur du cadre en aluminium: elox nature / blanc.

Type	Dimensions (en mm)	Puissance (en W)	Degré de protection
TPS 200 AL	510 x 510 x 30	200	IP 20
TPS 300 AL	610 x 610 x 30	300	IP 20
TPS 400 AL	860 x 510 x 30	400	IP 20
TPS 500 AL	950 x 610 x 30	500	IP 20
TPS 650 AL	1210 x 610 x 30	650	IP 20
TPS 1000 AL	1810 x 610 x 30	1000	IP 20

4) Type TPS AL, forme de « T » (panneaux ECORA à cadre en aluminium destinés pour des faux-plafonds en plaques de plâtre)

L'élément de chauffage NOMATERM est inséré dans un cadre en aluminium en forme de « T » et sa partie arrière est couverte par un matériau isolant avec une feuille en aluminium.

Une ouverture dont la taille correspond à celle du panneau est découpée dans le faux-plafond en plaques de plâtre. Le panneau est inséré dans l'ouverture découpée et fixé par des ressorts. Couleur du cadre en aluminium en forme de « T » : blanc.

Type	Dimensions (en mm)	Puissance (en W)	Degré de protection
TPS 200 AL „T“	540 x 540 x 30 (hole: 510 x 510)	200	IP 20
TPS 300 AL „T“	640 x 640 x 30 (hole: 610 x 610)	300	IP 20
TPS 400 AL „T“	890 x 540 x 30 (hole: 860 x 510)	400	IP 20
TPS 500 AL „T“	980 x 640 x 30 (hole: 950 x 610)	500	IP 20



5) Panneaux ECORA radiants de salle de bains (TPK)

Un panneau radiant de salle de bains TPK comprend un élément de chauffage NOMATERM version I. Cet élément est inséré dans un cadre en aluminium et sa partie arrière est couverte par un matériau isolant avec une feuille et une plaque en aluminium. Le panneau radiant de salle de bains avec un cadre en aluminium est un appareil de classe I. Il est équipé d'un thermostat pour empêcher la surchauffe. Le branchement électrique se fait par un câble d'alimentation torsadé avec une fiche flexible UNISCHUKO en couleur blanche munie d'un interrupteur (type TPK « v ») ou avec une fiche spéciale UNISCHUKO munie d'un régulateur intégré de température ambiante, un interrupteur et un voyant lumineux (type TPK « r »).

Type	Dimensions (en mm)	Puissance (en W)	Degré de protection
TPK 200 v	840 x 390	200	IP 44
TPK 200 r	840 x 390	200	IP 44
TPK 400 v	890 x 590	400	IP 44
TPK 400 r	890 x 590	400	IP 44



PLAQUES CHAUFFANTES

Utilisation : Les plaques (couchettes) chauffantes sont conçues pour un chauffage local, notamment des couchages pour animaux.

Description : L'élément de chauffage NOMATERM est renforcé de tissu de verre et enrobé de polyester des deux côtés. Un câble électrique pour branchement sur une plaque à bornes ou avec une fiche est connecté à la plaque.

- différentes versions avec une température de surface adaptée pour de différentes espèces animales - versions pour 230 V et 24 V
- la face rayonnante avant de la plaque chauffante munie d'une surface de tapis de massage
- la gamme de plaques chauffantes de différentes puissances et dimensions est basée sur le type de l'élément chauffant NOMATERM utilisé ainsi que sur sa surface utile
- deux largeurs standardisées de 400mm et 600mm (longueur de 500mm à 1000mm)
- les plaques chauffantes de 400mm de large sont également fabriquées en version équipée d'une couche isolante inférieure renforcée (permettant une économie d'environ 20W / produit)
- degré de protection du produit: IP 67



A part les panneaux infrarouges de plafond avec un traitement de surface en couleur blanche, des panneaux infrarouges pour fixation sur les murs sont également disponibles.

Ces panneaux infrarouges peuvent se présenter sous forme de tableau avec un motif de tableau classique ou avec un motif fourni par le client.

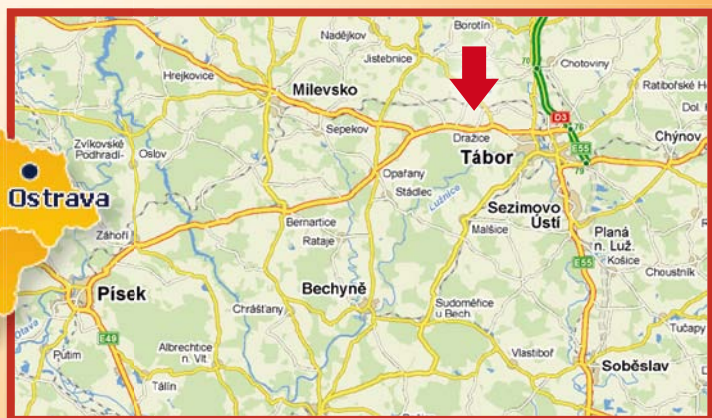
Sont également disponibles des panneaux infrarouges en verre à cadre en aluminium ou sans cadre, ou des panneaux infrarouges sous forme d'un miroir.



Où nous trouver ?

Coordonnées GPS

49°25'42.698''N, 14°35'48.912''E



SAKUTUS CZ a.s.
Dražice 256
391 31 Dražice
République tchèque

Tel., fax: +420 381 239 027
Mob.: +420 773 517 075
E-mail: sakutusczech@sakutusczech.eu