



**easyTherm**

Chauffage infrarouge



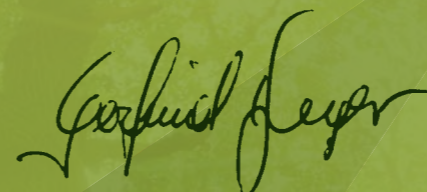
Le chauffage d'hier  
est dépassé.  
Aujourd'hui, place  
au confort !




L'énergie à l'état pur.



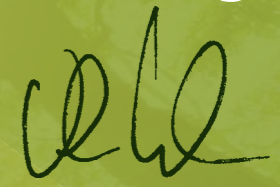
La nature nous est précieuse. Nous avons voulu que notre foyer soit une oasis de bien-être. C'est pourquoi nous avons développé un système de chauffage qui ne détruit pas les ressources naturelles, qui soit facile à installer, qui assure toute une vie d'économies d'énergie et qui offre un confort incomparable : easyTherm, le chauffage infrarouge de haute technologie.



Gerfried Burger  
Directeur de Production



Günther Hrabý  
Directeur Technique et Financier



Oliver Karall  
Directeur Marketing et Ventes





Les fondateurs de l'entreprise :  
Gerfried Burger, Directeur de Production  
Günther Hruby, Directeur Technique et Financier  
Oliver Karall, Directeur Marketing et Ventes

## Au commencement de notre histoire: le soleil.

L'objectif d'origine était d'apporter dans la maison une chaleur identique à celle du soleil, avec tous ses bienfaits. En quelques années, les fondateurs de easyTherm Reinhard Burger, Gerfried Burger et Günther Hruby ont su conquérir le leadership technologique du chauffage infrarouge. Aujourd'hui dans toute l'Autriche, plus de 460 partenaires représentent easyTherm et attestent de ses performances technologiques. Distingué à maintes reprises véritable acteur du marché du chauffage - notamment lors du plus grand salon mondial des inventions à Genève -, easyTherm confirme année après année l'extraordinaire qualité, sécurité et efficacité de son système de chauffage, également validé par des instituts et commissions d'examen. Son rendement énergétique de 100% et les économies atteignant 70% qu'il permet en témoignent.

easyTherm garantit un système de chauffage d'avenir d'une durabilité exceptionnelle. Les fondateurs et le personnel de l'entreprise sont autant enthousiasmés par ses performances que les milliers de clients satisfaits : une chaleur confortable, une exploitation très efficace de l'énergie et des appareils sans entretien sont leurs meilleurs atouts.

### Meilleur pour l'environnement

Avec easyTherm, le bien-être chez soi contribue au quotidien à la lutte contre le réchauffement climatique et la réduction des émissions de CO<sub>2</sub>. A l'inverse des investissements techniques importants de nombreuses installations (échangeurs de chaleur ou systèmes à biomasse), easyTherm propose la simplicité et une énergie à l'état pur.

●●●●●●●● Le chauffage ? Take it easy.



Aujourd'hui, easyTherm, leader de la technologie infrarouge, propose une vraie alternative aux installations de chauffage conventionnelles.

Les produits easyTherm sont reconnaissables à leur logo orange et rouge.

## Un chauffage esthétique pour un meilleur habitat.

### Esthétique

Une offre de plus de 1100 variantes de produits permet de choisir ses panneaux. Un design moderne ou classique assure une intégration parfaite de ces produits de haute technologie dans tous les intérieurs. Une garantie globale complète les avantages de ce système.

### L'énergie à l'état pur

Ce n'est pas une vaine promesse. L'effet chauffant des ondes infrarouges améliore la qualité de vie, ce qui est confirmé par l'expérience de nos clients comme par la recherche. L'Université Technique de Graz définit les panneaux easyTherm comme « des sources de chaleur fort agréables, qui rendent une pièce très rapidement confortable en termes de perception de la chaleur ». Profitez-en de jour comme de nuit.

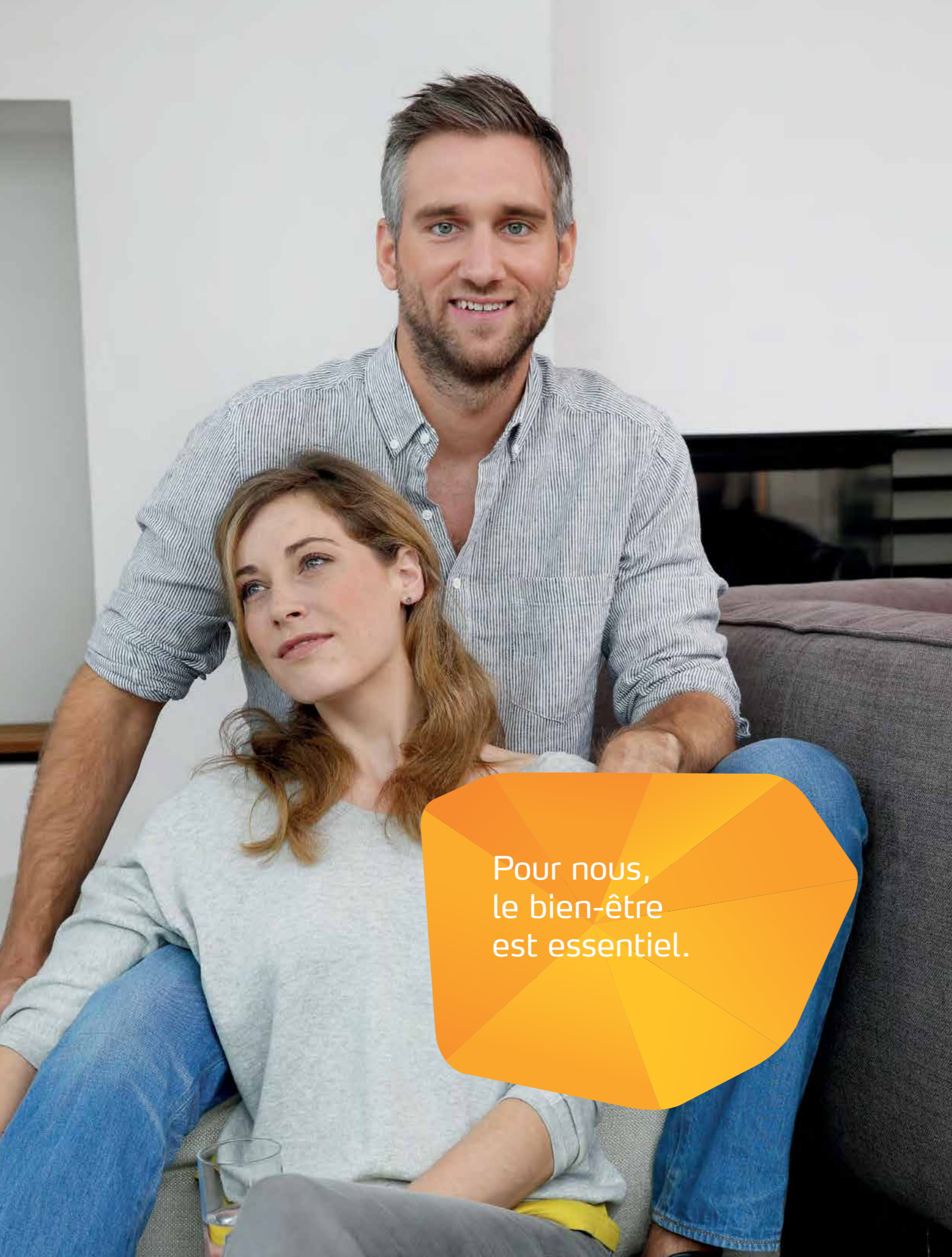
### Protégé contre l'électrosmog

Les panneaux easyTherm possèdent d'excellentes caractéristiques électrobiologiques. Exemple pratique : un panneau infrarouge easyTherm développe sensiblement moins d'électrosmog qu'une lampe de chevet usuelle vendue dans le commerce. Le rapport de cette expertise est consultable sur demande.

### Les infrarouges pour la vie

L'homme a besoin des infrarouges. L'infrarouge à ondes longues est aussi important que l'air que nous respirons ; il nous entoure en permanence dans la nature. La vie ne serait pas possible sans cette longueur d'onde émise par le soleil. Les panneaux easyTherm émettent exactement les mêmes ondes, qui nous réchauffent en douceur de l'intérieur.





Pour nous,  
le bien-être  
est essentiel.

## Les quatre secrets du confort.

### La chaleur vient de partout

Les murs, le plafond et le sol assurent le rayonnement secondaire des ondes de chaleur pour un réchauffement global agréable. Ce point est déterminant pour le bien-être. Ainsi, une température ambiante de 18°C est suffisante pour obtenir une température ressentie de 21°C.



### Pas de pieds froids

Comme l'air chaud monte, le chauffage conventionnel par l'air chauffé génère des températures plus hautes vers le plafond de la pièce. Il s'ensuit une sensation de pieds froids avec une chaleur onéreuse inutilisée qui s'accumule au niveau du plafond. easyTherm remédie à ce problème sans aucun courant d'air.

### Une hygrométrie de l'air optimale

Les ondes thermiques réchauffent les murs, qui libèrent leur humidité dans l'air, plus frais. Avantages : une humidité de l'air agréable, un climat ambiant plus sain pour les voies respiratoires et des murs protégés contre la formation de moisissures.

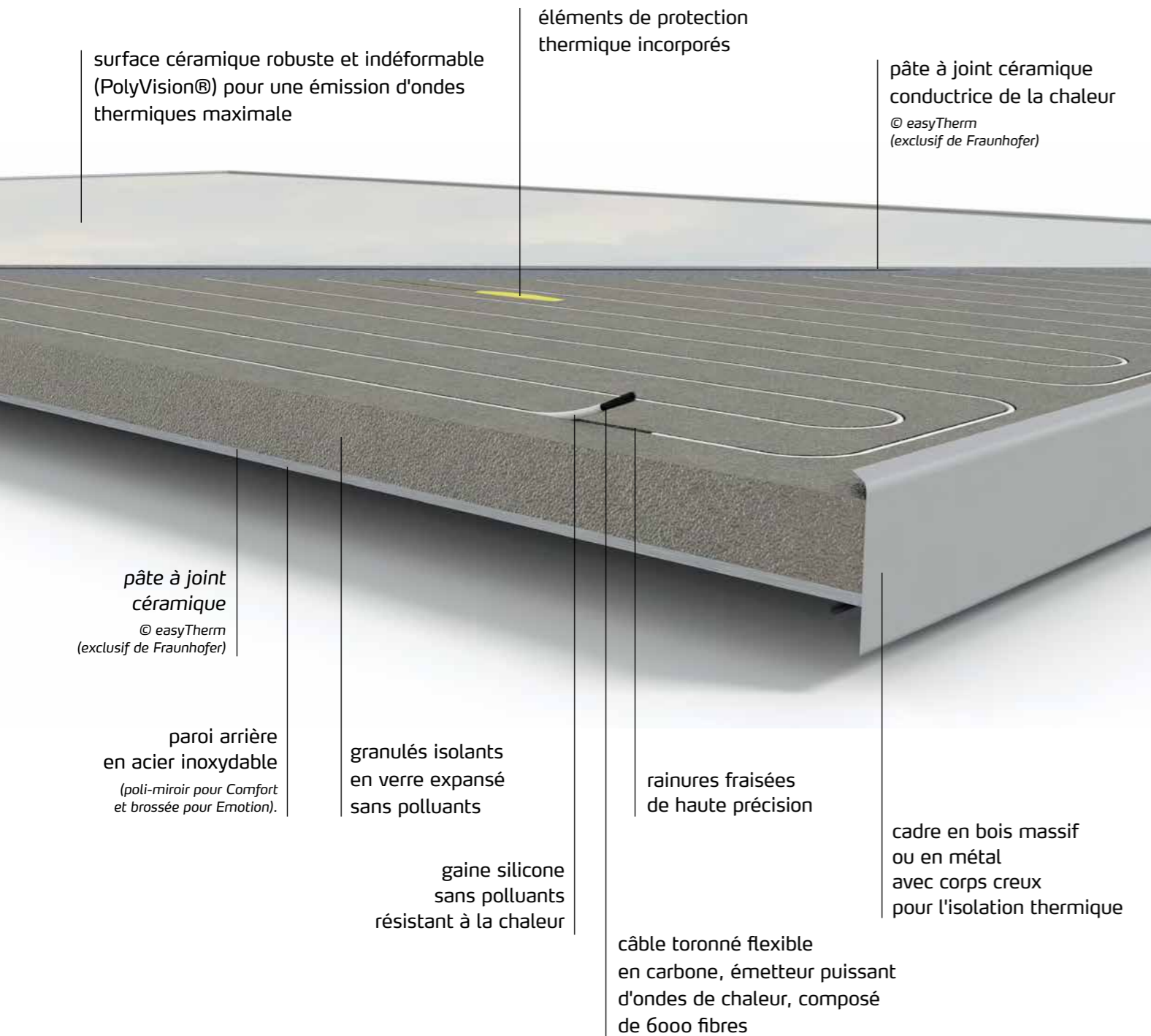


### Pas d'humidité dans les murs

Les chauffages conventionnels réchauffent l'air plus que les murs, c'est pourquoi les murs aspirent l'humidité de l'air. Il s'ensuit un air sec, des murs humides avec une mauvaise isolation thermique, voire la formation de moisissures (en particulier dans les coins et derrière les meubles). Les ondes thermiques de easyTherm préviennent ces phénomènes.



## L'effet « onde » : la haute technologie chauffe mieux.



**Important :** Seul easyTherm propose une qualité et une finition intégrant de nombreuses solutions brevetées.

## Fabriqué en Autriche : la sécurité par la qualité.

La structure unique de ses panneaux conçus avec des matériaux de haute qualité fait de easyTherm le leader en termes de rendement et d'efficacité énergétiques. Unique au monde, leur surface céramique assure une émission très efficace des ondes thermiques. L'atmosphère très saine alors obtenue est source de détente et de bien-être absolu.

### Le rendement

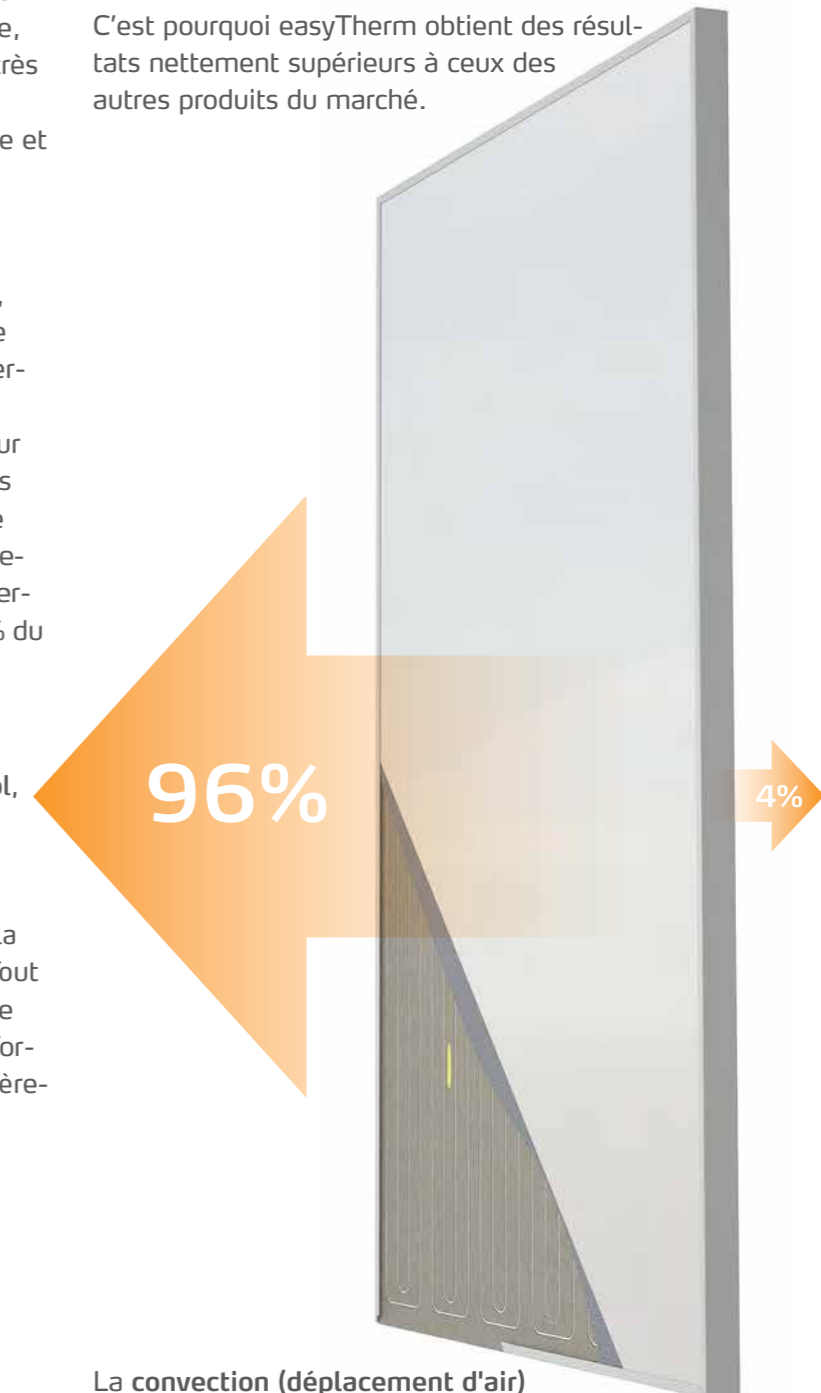
L'absence de pont thermique (chaudière, eau, dégagement de chaleur) permet au chauffage infrarouge easyTherm de convertir toute l'énergie consommée en chaleur thermique. Avec une température ambiante moindre, la chaleur rayonnante chauffe directement les occupants de l'espace en leur assurant une sensation de chaleur individuelle. Ainsi, cela réduit sensiblement la consommation globale de chaleur thermique et permet une économie de 25 à 30% du budget chauffage.

### Fini les courants d'air !

Les infrarouges réchauffent tout d'abord le sol, le plafond et les murs, ensuite l'air. L'air ambiant ainsi exempt de courants d'air et de tourbillons de poussière est d'une qualité optimale. L'humidité de l'air est préservée et la chaleur est répartie de manière homogène. Tout l'espace a une température uniforme - plus de tête chaude avec des pieds froids. Même la formation de moisissures est ralentie, voire entièrement éliminée.

**Le rendement thermique exceptionnel des panneaux easyTherm assure plus d'efficacité que n'importe quel autre système de chauffage.**

**Rendement énergétique de 70% :**  
**96% des ondes thermiques sont émises vers l'avant, 4% au maximum vers l'arrière.**  
C'est pourquoi easyTherm obtient des résultats nettement supérieurs à ceux des autres produits du marché.



La convection (déplacement d'air) réduite contribue fortement au confort. Elle ne provoque ni courants d'air ni tourbillons de poussière.





La formule du succès est très simple : tous les infrarouges ne sont pas égaux.

## Avec easyTherm : le meilleur de l'infrarouge.

Grâce à leurs connaissances approfondies en physique du bâtiment et en calculs de puissance de chauffe, les partenaires easyTherm vous permettront d'optimiser le budget de votre installation en favorisant votre confort.

### Des chiffres objectifs

- Le besoin en chaleur, calculé en fonction de la physique et de l'âge du bâtiment.
  - Le climat du site, défini via des relevés climatiques régionaux réalisés sur plusieurs décennies.
- Ces valeurs déterminantes permettront à easyTherm de calculer le coût du projet. Les normes actuelles d'un chauffage écologique imposent des limites maximales : pour une maison de 150 m<sup>2</sup>, une puissance de 3500 watts suffit. L'investissement complet proposé par easyTherm, régulation et installation comprises, sera d'environ 10 000 € (cf. exemple p. 19).

### Des économies d'énergie de 50 à 70%

Destinés aussi à l'industrie, les appareils easyTherm ont permis au constructeur automobile autrichien Magna-Steyr une économie de chauffage de 90% par rapport au système précédent, prouvant ainsi leurs performances énergétiques et économiques. En Allemagne, l'Université Technique de Kaiserslautern a économisé 50 à 70% sur le rendement de son installation de chauffage. Pour la rénovation ou pour le neuf, les conceptions easyTherm intègrent toujours la réduction de vos frais.

### Tous les infrarouges ne sont pas égaux

L'Autriche a déterminé des critères de qualité pour les chauffages par infrarouge. Cette brochure se base sur les chiffres en vigueur à la date d'impression (2/2016).

### Durée de vie et durabilité

Une conception précise, des matériaux robustes de haute qualité permettent aux panneaux easyTherm une durée de vie supérieure à 30 ans.

### Les ondes thermiques remplacent la convection

Avec une consommation d'énergie moindre, le rendement exceptionnel du rayonnement thermique des appareils easyTherm assure une sensation de chaleur intense, une atmosphère confortable et présente un atout pour la physique du bâtiment. Les preuves scientifiques et économiques de ces performances permettent à easyTherm de surclasser les systèmes à convection et les autres systèmes infrarouges.

### Démarrage et temps de réaction rapides

Selon les directives du Ministère de l'Economie en Autriche (cahier des charges domotiques), un chauffage doit atteindre sa température de fonctionnement en moins de 10 minutes. easyTherm met exactement 6,2 minutes avant de vous permettre de régler votre chauffage avec précision.

### Détermination du rendement du rayonnement

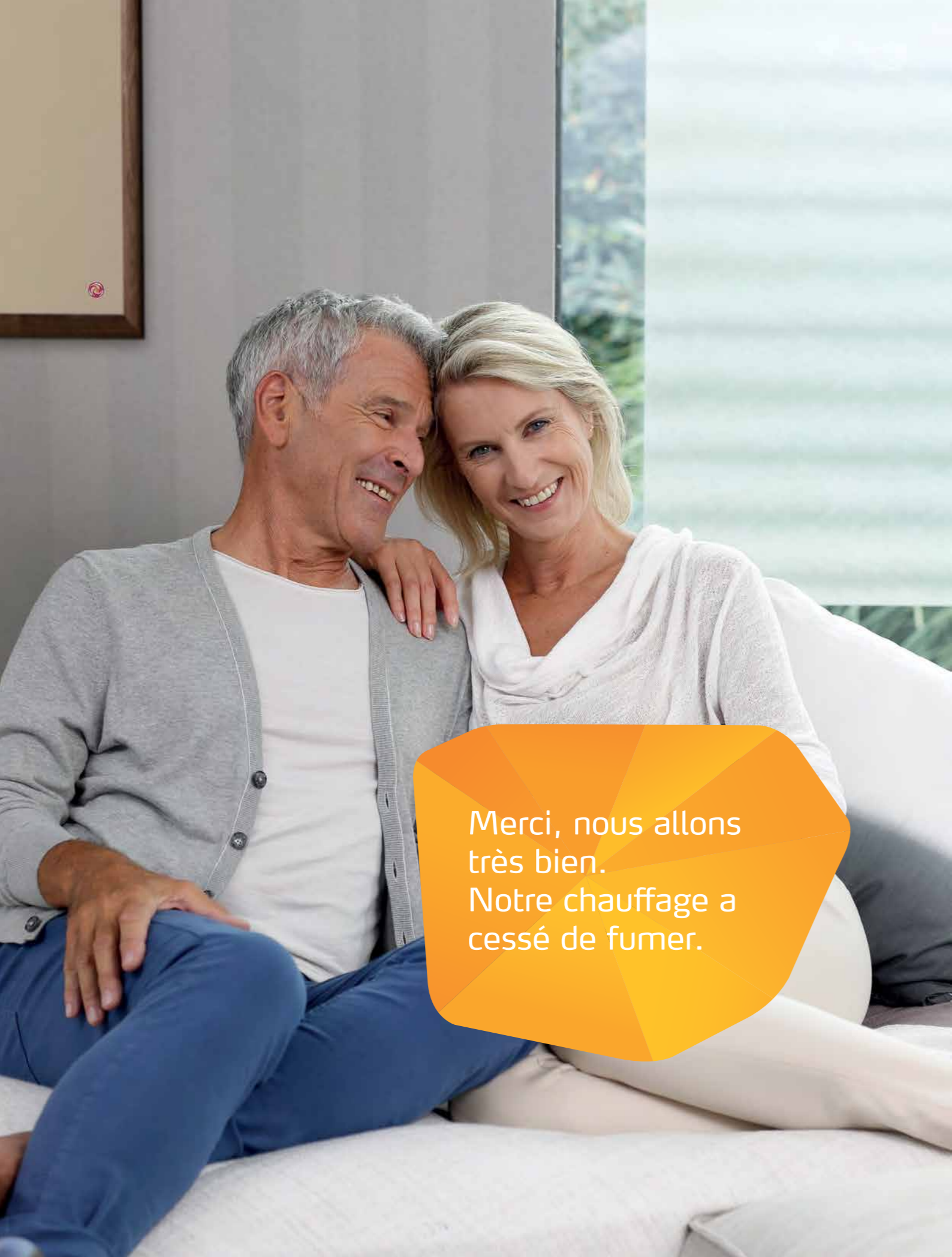
Méthode pour le rendement du rayonnement	Valeur limite	easyTherm	conforme	autres fabricants	conforme
Calcul selon la loi de Stefan-Boltzmann* $P_{s=\epsilon \cdot \sigma \cdot A \cdot (T^4 - T_0^4)}$	> 50%	60 - 70%	✓	30%	✗
EN 416-2/419-2*	> 50%	58%	✓	28%	✗
Norme industrielle PANEIA en cours d'élaboration (PANEIA...PAN-European Infrared Alliance)	> 40% absolu > 58% effectif	> 40% absolu > 58% effectif	✓	< 40% absolu < 58% relatif	✗
Constante de temps de réchauffement*	< 15 min	6,2 min	✓	16,5 min	✗

Des mesures et des définitions encore plus précises sont en cours d'élaboration. Les valeurs indicatives présentées ont été fournies par des instituts spécialisés indépendants.

easyTherm, en tant que leader technologique, est en permanence à l'écoute des progrès techniques.

\*) Définition selon le cahier des charges autrichien Domotique LB-HT 010 ULG 1314 (édité par BM WfW - Ministère Fédéral de l'Economie, de la Recherche et des Sciences).





Merci, nous allons  
 très bien.  
 Notre chauffage a  
 cessé de fumer.

## La technologie infrarouge et ses avantages

Se chauffer sans fumée, c'est possible ! Grâce à easyTherm. Les personnes sensibles apprécient la chaleur bienfaisante et le réglage précis des panneaux easyTherm. Pas de tourbillon de poussière, pas de courant d'air chaud qui perturbent le bien-être, l'hygrométrie est idéale ; on se sent à l'aise et détendu.

Avec en plus la conscience de chauffer pratiquement sans émission de CO<sub>2</sub> et l'avantage de ne devoir s'occuper de rien : il n'y a ni combustible, ni entretien, ni contrôle. Voici la manière optimale, écologique et économique d'assurer son bien-être.

-  Une céramique unique en son genre assure une chaleur agréable similaire à celle d'un poêle en faïence
-  Longue durée de vie – démontrée en fonctionnement prolongé\*
-  Une régulation précise
-  Des matériaux de qualité – originaires à 95% d'Autriche et d'Allemagne
-  Un air respirable frais, sans poussière, idéal pour les allergiques et les asthmatiques
-  Conseil, calcul et installation par votre partenaire easyTherm spécialement formé à cet effet
-  Une efficacité énergétique maximale – étayée par des études
-  Un produit distingué à de nombreuses reprises
-  Un rapport coût/efficacité élevé démontré
-  Une qualité contrôlée – essai de type réalisé par le TÜV (label de contrôle et de qualité allemand)
-  Entièrement sans CO<sub>2</sub> – si alimenté en électricité photovoltaïque ou verte
-  Made in Austria
-  Exempt d'électrosmog
-  Un leader technologique avec toujours une longueur d'avance

\* ) Dans ses remarques techniques, le Directeur Technique & Professeur à l'Université de Vienne Fritz Paschke donne à la conception une « note excellente » et attend « de ce fait de ce produit une fiabilité élevée et une longue durée de vie ».

**Grâce à une conception technologique de haut niveau et une production de grande qualité, easyTherm propose des avantages uniques.**

## Un chauffage discret et une chaleur bien présente.

### Le chauffage par le haut

Grâce à leur rendement de rayonnement élevé, les systèmes infrarouges easyTherm peuvent être installés au plafond et répartir la chaleur générée de manière homogène dans la pièce, soit du sol au plafond.

Pour ceux qui veulent sentir la chaleur sans la voir, les appareils easyTherm peuvent être entièrement ou en partie encastrés dans le plafond ou dans les murs.

### easyPlan - en toute discrétion

Les panneaux sont montés dans un coffrage esthétique extrêmement résistant et sécurisé. L'ensemble est ensuite aisément intégré dans le mur ou le plafond.



Exclusivement chez easyTherm : Le montage mural ou au plafond offre des possibilités d'aménagement optimales

Pour nous, c'est parfait : le chauffage au plafond, les frais de chauffage au plus bas.

*Une chaleur homogène du sol au plafond. La solution de chauffage intelligente, simple, et personnalisée.*







Mon chauffage me chauffe parfaitement à peu de frais.

## Que devient un kWh d'énergie ?

### Voici un exemple :

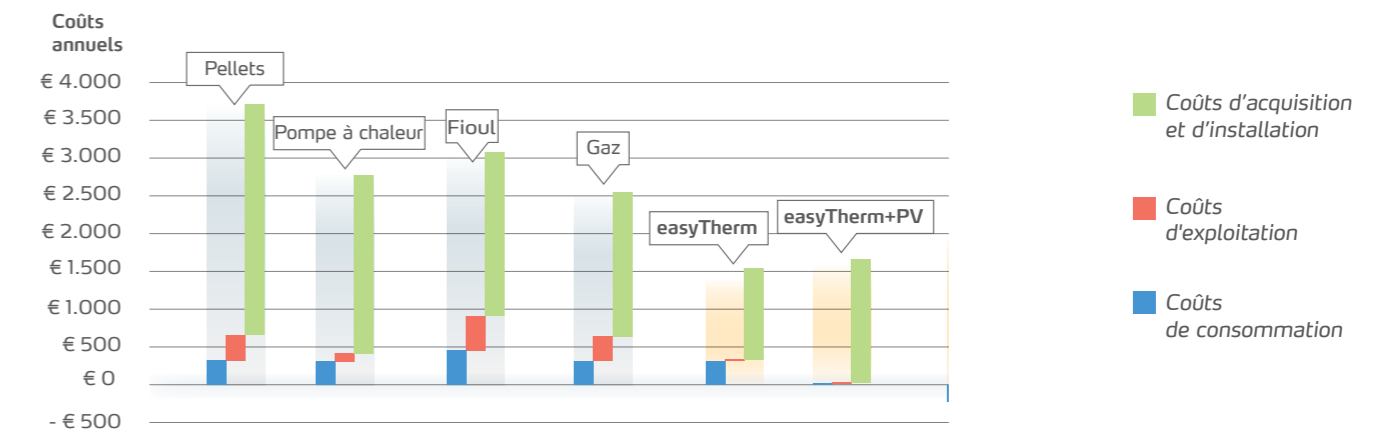
Pour une température ambiante de 20°C, la chaudière à granulés d'une maison individuelle doit chauffer jusqu'à 1000°C et ainsi, brûler 5 tonnes de bois par saison. La déperdition de chaleur est énorme et l'est aussi pour les chauffages au gaz et au fioul. Ces systèmes sont-ils encore économiques ? Ici, la chaleur directe d'un système infrarouge de haute technologie offre des avantages indéniables.

### Le conseil pour des économies d'énergie

Les calculs réalisés au moyen de normes objectives donnent des résultats probants. En Autriche, le calcul économique comparatif pour systèmes d'énergie (ÖN M7140) fournit un aperçu précis de votre bilan coût/bénéfice. Les systèmes sont objectivement comparés.

### Nous calculons pour vous !

Comparatif coûts / bénéfices pour une maison d'une surface habitable de 150m<sup>2</sup> et un indice énergétique de 30 par an.



easyTherm+PV : easyTherm + système photovoltaïque – encore plus écologique grâce à l'énergie solaire

Il existe de nombreuses rumeurs et opinions sur l'efficacité énergétique. easyTherm garantit le « happy end » !

### Ecologique et économique

Plusieurs tonnes de bois, granulés ou fioul sont stockés, manipulés et consommés par les chauffages conventionnels. Le gaz naturel traverse les continents. Ces opérations sont onéreuses en termes de coûts et de ressources. Comme l'indique le comparatif ci-dessus, la pompe à chaleur est chère, encombrante, équipée d'un moteur électrique et nécessite un entretien constant et régulier.

Les clients easyTherm ont trouvé une solution durable, sans fumée, peu encombrante et nettement moins gourmande en énergie. easyTherm exploite au mieux les avantages de l'électricité qui pourra être complétée par un système photovoltaïque et un accumulateur d'énergie dans une maison écologique.





● Chauffage infrarouge de haute technologie easyTherm fixé au mur et au plafond

Je suis fier de ma solution de chauffage : esthétique, économique, tout simplement agréable.

## Pour planifier vos économies.

Comment déterminer l'endroit où les panneaux easyTherm assureront une efficacité maximale ? L'expert easyTherm réalisera une conception de votre système de chauffage parfaitement adaptée à votre habitation et à vos besoins. Après une étude approfondie des plans existants (mesures et schémas), il saura calculer et déterminer pour vous la puissance de chauffe nécessaire.

Le choix des panneaux, leur design et leur disposition seront également soigneusement étudiés car c'est eux seuls qui garantissent les performances énergétiques et l'esthétique optimale dans toute la maison. C'est donc en toute sérénité que, pour une chaleur économique, agréable et esthétique, vous pouvez concevoir un chauffage d'avenir sur mesure avec easyTherm.

### Exemple de calcul :

Maison individuelle de 150m<sup>2</sup> construite en 2015 (indice de consommation de chaleur 30)

Système de chauffage	easyTherm	Chauffage central avec pompe à chaleur (eau / eau)	Chauffage central avec chaudière à granulés
Puissance raccordée	3875 watts	4 000 watts	10 000 watts
Coût d'investissement, montage compris	€ 13 200.- (sans système photovoltaïque)	€ 30 000.- (sans local technique)	€ 33 000.- (sans local technique)
Coûts de consommation annuels (gains solaires inclus)	€ 550.- (sans système photovoltaïque)	€ 370.-	€ 515.-
Coûts d'exploitation et d'entretien annuels (y compris réparations sur 20 ans)	€ 5.-	€ 250.-	€ 450 - € 550.-
<b>Total des frais courants annuels</b>	<b>€ 555.-</b>	<b>€ 620.-</b>	<b>€ 1 015.-</b>
<b>Coût total sur 20 ans</b>	<b>€ 24 300.-</b>	<b>€ 42 400.-</b>	<b>€ 53 300.-</b>

### Le chauffage doit être bien dimensionné

Un dimensionnement précis permet aussi des économies. De nombreux systèmes de chauffage sont surdimensionnés ; ils pourraient chauffer un espace deux fois plus grand et coûtent de ce fait plus cher. Votre partenaire easyTherm réalise un calcul précis et rigoureux, garantissant leur efficacité par un

positionnement optimal des panneaux. Des milliers de clients easyTherm ont été séduits tout d'abord par l'élégance sobre des panneaux, puis par la chaleur bienfaisante qu'ils procurent, et enfin par les coûts de chauffage attractifs. Faites passer le message !







J'aime mon indépendance, je règle mon chauffage avec mon smartphone.

## Tout est bien réglé.

easyTherm a veillé à tout. Les thermostats d'ambiance munis de programmes hebdomadaires et journaliers commandent avec précision vos panneaux easyTherm. Leur écran à cristaux liquides affiche votre programme bien-être et d'autres informations. Ces appareils sans fil peuvent être montés au mur ou simplement posés sur une étagère.

### Votre chauffage en ligne.

Avec la fonction « highControl », votre chauffage connecté à tous les bus-systèmes standard (KNX) est toujours prêt pour vous. Commander votre chauffage avec votre smartphone ou à l'aide des commandes locales permet de le déclencher depuis le métro et d'être chaleureusement accueilli chez vous. Cette régulation vous assure des économies et vous procure une nouvelle qualité de vie.

**A distance : une commande numérique pour plus de confort. Vous ne pourrez plus vous en passer !**







Tout va bien.  
J'ai quatre garanties  
qui me permettent  
de me détendre.

## L'énergie, en toute garantie.



Quatre garanties pour une sécurité unique.

### 5 ans de garantie totale<sup>1</sup>

Votre chauffage a été conçu pour les décennies à venir. Les 5 premières années sont couvertes par une garantie totale sur les appareils livrés et leurs performances, ainsi que sur les régulations. Condition : conception, vente et montage par un partenaire easyTherm certifié ou directement par l'usine easyTherm. La garantie totale englobe trois autres garanties répondant à des directives européennes rigoureuses.

### Garantie d'efficacité

easyTherm et ses partenaires garantissent l'efficacité de leurs produits si ceux-ci ont été définis et installés dans les règles de l'art par un partenaire easyTherm. Votre avantage : garantie de l'obtention de la température ambiante désirée. La norme européenne EN 12831 fixe une température de référence déterminée indépendamment des conditions de chauffage et du bâtiment. easyTherm et ses partenaires garantissent le respect de cette température ambiante de référence dans les pièces.

### Garantie de sécurité

easyTherm garantit votre sécurité dans le cadre de la directive européenne sur les appareils basse tension en vigueur. Ce règlement pour les équipements électriques confirme leur neutralité en cas d'utilisation conforme, et ainsi la sécurité pour l'homme, les animaux domestiques et les biens pendant le fonctionnement de l'appareil.

### Garantie de confort de vie

Des mesures de compatibilité biologique garantissent l'absence de tout électrosmog dans les panneaux easyTherm. Cette garantie se base sur une expertise du Dr. Plank (Institut de bioélectricité et de recherche médicale sur la cohérence spatiale) portant sur les influences électromagnétiques. En outre, les valeurs des panneaux easyTherm sont conformes à la directive européenne sur la compatibilité électromagnétique. Un panneau easyTherm en fonctionnement génère moins d'électrosmog qu'une lampe de chevet.

**Une chose est sûre :**  
la qualité easyTherm vous assure de nombreuses années de chauffage en toute fiabilité.



<sup>1</sup> Les conditions de garantie sont indiquées en intégralité sur notre site Internet à l'adresse [www.easy-therm.com](http://www.easy-therm.com)



## Les partenaires easyTherm pour le chauffage du futur.

**Les meilleurs en Autriche :** les partenaires easyTherm comptent plus de 460 experts chauffagistes et électriciens spécialement formés. Depuis le calcul de la puissance de chauffe, en passant par la conception et la comparaison des systèmes, jusqu'au montage final, ils vous offrent votre solution complète personnalisée - selon vos souhaits. Laissez-vous convaincre par easyTherm, vous ne le regretterez pas !



**L'avantage du conseil :** des interlocuteurs qualifiés pour vos projets privés et professionnels - architectes, planificateurs, experts en physique du bâtiment.



Scannez ce code QR pour obtenir la liste de tous les partenaires easyTherm.

### Les partenaires easyTherm :

- vous conseillent le chauffage idéal selon votre habitation et vos besoins
- mesurent à l'avance les caractéristiques précises et les coûts (acquisition, installation, consommation à court et long terme)
- assurent l'installation parfaite de votre système de chauffage



Si vous me posez la question : easyTherm est la meilleure réponse pour l'avenir.





Aucun doute :  
c'est la voie vers  
le chauffage idéal.

## La voie vers le chauffage idéal.

easyTherm est plus qu'un simple appareil de chauffage. C'est avant tout une conception précise et professionnelle de votre système de chauffage qui vous assurera un contrôle optimal de votre consommation en énergie et des coûts engendrés. C'est aussi le confort d'une atmosphère agréable garantie. A toutes les étapes de votre projet, easyTherm saura vous conseiller.

### Questions-réponses

Contrôle de la physique du bâtiment, constitution des murs extérieurs, étanchéité des fenêtres, l'appartement se trouve-t-il dans les combles, quel est l'âge de la maison ? Ces questions, et bien d'autres encore, sont déterminantes. Le partenaire easyTherm formé et certifié se base sur les caractéristiques du bâtiment, le climat du site et vos conditions et habitudes de vie pour calculer avec précision la puissance de chauffe requise. Il détermine ainsi votre chauffage. Votre partenaire easyTherm effectue ses calculs selon la base standardisée de la norme UE 12831. Ce calcul\* normalisé assure des résultats sûrs basés sur des valeurs obtenues dans le cadre de milliers de projets immobiliers.

### Conseil professionnel dans la gamme de produits

Conception intégrale de la technique du bâtiment avec votre partenaire easyTherm.

*Par ailleurs : \*ce calcul ne peut s'appliquer qu'aux appareils easyTherm, les autres fabricants ayant généralement besoin d'une puissance raccordée (en nombre de watts) plus importante. Il en résulte une consommation d'énergie plus élevée pour des températures ambiantes identiques. easyTherm garantit une consommation réduite, des économies importantes et un confort maximal.*

### Sept étapes vers le confort en toute sécurité.

easyTherm vous offre un conseil fiable et un concept approuvé.

- 1 **Appelez tout simplement easyTherm** ou utilisez le formulaire de contact sur notre site Internet [www.easy-therm.com](http://www.easy-therm.com)
- 2 **Rendez-vous personnalisé** avec votre partenaire easyTherm, de préférence sur site
- 3 **Elaboration du projet** : prise de mesures et examen du plan de la construction
- 4 **Sélection des appareils**, de leur design et des emplacements d'installation
- 5 **Calcul budgétaire et offre** de la solution easyTherm
- 6 **Installation et mise en service** du système de chauffage easyTherm
- 7 **Dès l'installation, déclenchement** de la garantie de confort et de sécurité easyTherm.

**Un système de chauffage parfaitement adapté à votre habitat : la voie vers le bien-être.**





Chez nous,  
l'environnement est  
essentiel.  
Et nous le préservons.

## Le chauffage sans aucune émission de CO<sub>2</sub>

Un chauffage vraiment neutre en CO<sub>2</sub> ne doit rien brûler. Un mètre cube de bois utilisé dans la construction évite l'émission d'une tonne de CO<sub>2</sub> – disent les menuisiers. Et ils ont raison. S'il est brûlé, il rejette une tonne de CO<sub>2</sub>. La biomasse n'est donc pas si neutre qu'on aimerait le croire. Les pompes à chaleur coûtent cher, même du point de vue de l'écologie. Elles doivent fournir un travail important pour extraire l'énergie de l'environnement et la rendre utilisable.

L'utilisation d'électricité verte ou photovoltaïque permet à easyTherm de chauffer sans la moindre émission de CO<sub>2</sub>, de manière totalement autonome. L'électricité photovoltaïque est utilisée dans ce cas de manière très efficace et offre déjà aujourd'hui des perspectives d'avenir fascinantes. Mais même sans système photovoltaïque, ce chauffage infrarouge à haute technologie est largement supérieur aux systèmes conventionnels.

**Les pompes à chaleur, les granulés et autres procédés ne peuvent pas économiser plus de CO<sub>2</sub> que le chauffage infrarouge intelligent de easyTherm.**

### La provenance de l'électricité

En Autriche, la provenance du courant électrique est strictement contrôlée. Selon le rapport sur la provenance du courant rédigé par l'autorité en charge des réseaux d'électricité et de gaz en Autriche, environ 80% du courant est fourni par des sources renouvelables\*. Ainsi, grâce à des systèmes performants et efficaces, le chauffage électrique est écologique.

Aujourd'hui, la stratégie de l'industrie automobile est de progressivement remplacer les combustibles fossiles par l'électricité. Cela va également devenir une évidence pour le chauffage qui est en France à ce jour un des plus gros consommateurs d'énergie. easyTherm a précédé cette tendance et vous propose dès à présent le chauffage du futur.

\*) Les sources d'énergie renouvelables comprennent la bioénergie, la géothermie, les énergies hydraulique, marémotrice, solaire et éolienne, par opposition aux combustibles fossiles.







Je me sens assez fort pour déraciner des arbres. Mais pas pour les brûler.

## Les faits démontrent ce qu'easyTherm promet.

Et cela ne se vérifie pas pour tout le monde. Ce qu'easyTherm promet à ses clients est confirmé par des expertises scientifiques.

- Salon des inventions 2008 à Genève - Distinction spéciale accordée à l'invention : « véritable acteur du marché du chauffage »
- Energy Globe Award 2011 et 2012, classé parmi les premiers dans le Burgenland, distinctions dans le cadre du Prix de l'Innovation du Burgenland
- Développement de matériaux avec la collaboration de l'Institut Fraunhofer avec comme priorité principale : la santé, la sécurité, la communication, la mobilité, l'énergie et l'environnement.
- Université Technique de Graz : « Sources de chaleur extrêmement agréables, qui rendent une pièce très rapidement confortable en termes de perception de la chaleur ».

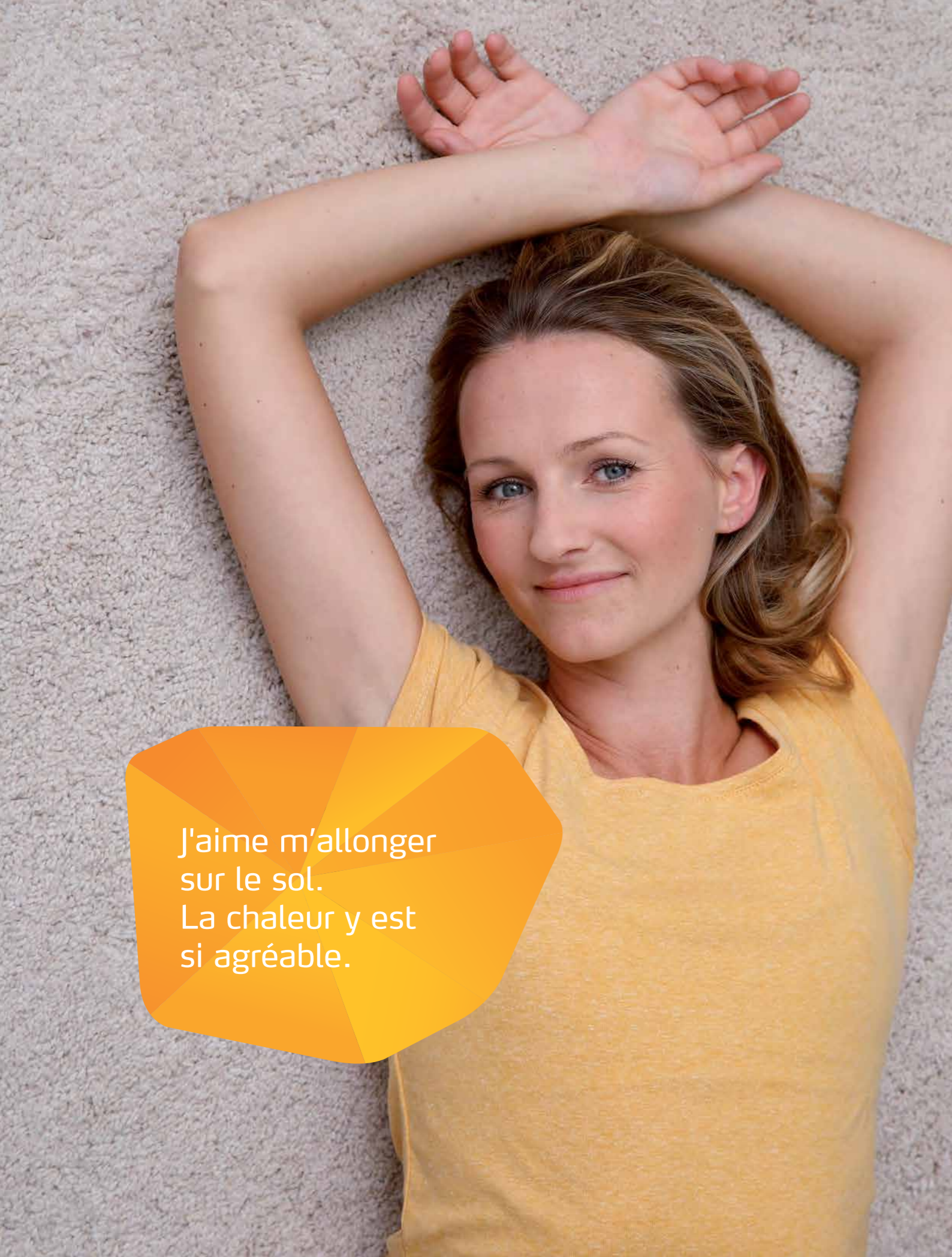
Les expertises et autres certificats sont disponibles pour consultation auprès des partenaires easyTherm.



Les systèmes de chauffage easyTherm génèrent plus de confort que d'autres en consommant moins d'énergie.







J'aime m'allonger sur le sol. La chaleur y est si agréable.

## Que d'éloges pour easyTherm : Merci !

Nos clients, de plus en plus nombreux, apprécient la chaleur bienfaisante, homogène, saine et économique qui chauffe leur intérieur du sol au plafond. Voici quelques extraits d'interviews originales de nos clients.



Venez visiter easyTherm sur YouTube.



Monsieur Posch, propriétaire dans le Tyrol

« Les panneaux sont réalisés avec précision. Leur qualité et leur esthétique sont irréprochables. »

Ing. Reinhard Koch, Directeur du Centre Européen des Energies Renouvelables EEE de Güssing

« Nous sommes riches ; Riches en ressources – mais il faut que nous les exploitons. Notre forme d'énergie commune future s'appelle l'énergie renouvelable – l'électricité sera le vecteur énergétique de demain. »

AVIS D'EXPERT



Boutique OKAY Stainz

« Il n'y a aucune comparaison avec mon chauffage au gaz. Une sensation de confort incomparable pour mes clients et pour moi. »



Famille Reiser

« Le chauffage est sûr pour les enfants et nous assure des économies de chauffage. »



Hotel Sonnenhof, Zell am Ziller

« Nos clients éprouvent la même sensation de chaleur que celle des rayons bienfaisants du soleil. »

Ecole de musique Deutschlandsberg

« Même les instruments doivent être accordés moins souvent. »



Famille Jöbstl

« Même les plantes se sentent mieux. Non seulement le confort est remarquable, mais même le sol est chaud pour la première fois. »

Fritz Paschke Dipl.-Ing., Dr. techn., Dr.h.c., em. o. Univ. Prof. Université Technique de Vienne

« ... La conception de easyTherm fait appel de manière remarquable à tous les avantages du chauffage par énergie électromagnétique mentionnés en introduction et offre une alternative attractive à d'autres systèmes de chauffage. »

AVIS D'EXPERT



Heinz Brunner Styrie

« C'est le meilleur chauffage que nous ayons jamais eu. Comparé à notre ancien chauffage au fioul, nous économisons € 1.901,29 par an. »





comfort 1500  
montage au plafond

artWarming  
montage mural

Plus de mille cent variantes. Laquelle sera la vôtre ?



## Chauffage intelligent & Design personnalisé.

Plus de 1100 variantes permettent de trouver son chauffage idéal selon son budget, ses besoins, ses critères de bien-être et d'esthétique. Huit tailles, différents niveaux de puissance, plusieurs variations de couleurs de cadre permettent aux panneaux easyTherm de s'intégrer parfaitement dans votre intérieur. Avec easyTherm, le confort d'un système de chauffage à la pointe de la technologie est à votre portée.

Modèle	Dimensions Softline & bois précieux mm	Dimensions U-Line mm	Consommation électrique en W	Surface de pièce conseillée en m <sup>2</sup> *
comfort250	650 x 350	606 x 306	125	5
comfort251	1020 x 220	976 x 176	125	5
comfort500 pour faux plafond**	650 x 650	606 x 606 615 x 615	250	10
comfort501	1250 x 300	1206 x 250	250	10
comfort750	790 x 650	746 x 606	375	15
comfort751	1250 x 420	1206 x 376	375	15
comfort1000	1020 x 650	976 x 606	500	20
comfort1500	1250 x 790	1206 x 746	750	30
emotion1000	1180 x 650		500	20
emotion1500	1260 x 950		750	30

### L'art du bien-être

« artWarming » est la synergie « Art / Technologie de pointe ». Une édition d'art spécialement créée pour easyTherm propose une série limitée de panneaux réalisés par des artistes contemporains. La qualité exceptionnelle de la céramique utilisée pour la fabrication des panneaux a permis cette créativité qui séduira votre intérieur.

\*) La surface de pièce conseillée est indiquée pour un besoin de chauffage de 66,5 kWh (m<sup>2</sup> a) et varie par rapport à la valeur indiquée en fonction de l'utilisation de la pièce, de la structure du bâtiment et de la perception de la chaleur par les occupants  
\*\*) Dimension modulaire 625x625

### Un chauffage décoratif personnalisé

Il est également possible d'imprimer les panneaux de motifs personnalisés ou d'y insérer une ou plusieurs photos de votre choix. La technique d'impression ceramitPrint permet de conserver les exceptionnelles caractéristiques de rayonnement de easyTherm.

La technologie easyTherm permet une adaptation optimale de la forme et de la fonction

#### Couleurs du cadre :



#### Couleurs du panneau :



\* uniquement Emotion 1000









Vous trouverez d'autres  
références sur notre site  
Internet  
[www.easy-therm.com](http://www.easy-therm.com)









A vous de poser vos questions !  
easyTherm se fera un plaisir  
de vous répondre et de vous  
accueillir.

easyTherm GmbH  
Centre de compétences et show-room :  
A-7501 Unterwart, Steinamangerer Straße 400  
Tél. : +43 3352 38200 600  
E-Mail: france@easy-therm.com  
www.easy-therm.com

Filiale et show-room :  
A-1120 Vienne, Pohlgasse 23  
Tél. : +43 1 813 14 49

Siège de l'entreprise :  
A-7000 Eisenstadt, Thomas A. Edison-Straße 2,  
FN 349177x; TVA intracomm. : ATU 6582 0178

**Avec nos meilleures salutations**  
Votre partenaire easyTherm

-  [twitter.com/heizen\\_infrarot](https://twitter.com/heizen_infrarot)
-  [facebook.com/easytherm](https://facebook.com/easytherm)
-  [youtube.com/user/easyThermInfrarot](https://youtube.com/user/easyThermInfrarot)
-  [google.com/+Easytherm-Infrarotheizung](https://google.com/+Easytherm-Infrarotheizung)



 L'énergie à l'état pur.



[www.easy-therm.com](http://www.easy-therm.com)

Mentions légales :  
Responsable du contenu : easyTherm GmbH  
Photographie : easyTherm, Cathrine Studhard,  
ISRockphoto.  
Rendus : rockymedia, Graphisme : seier.com

Février 2017