

Gamme Performance

# Capteur Pellesol AL/IL

Capteur solaire thermique haute performance



Accédez à la page web du produit

## 2 configurations possibles

### Sur-toiture :

le capteur est positionné en surimposition sur le toit du bâtiment ou sur des châssis adaptés

### Intégré :

le capteur est directement intégré à la toiture de la maison et devient un élément d'étanchéité



## Faites entrer le solaire dans votre maison

**Le capteur solaire Pellesol bénéficie d'une qualité de fabrication irréprochable :** design et finition soignés pour une esthétique parfaite sur votre toiture, utilisation de matériaux durables et performants pour capter le plus de calories solaires. Résultat, le taux d'absorption élevé (95 %) et le taux d'émission faible (5 %) en font un capteur solaire haute performance.

La qualité ÖkoFEN

- Fixation alu et acier inox garantissant une durée de vie maximale
- Raccordement rapide à double étanchéité entre capteurs

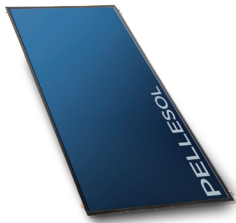


Solar Keymark



### Chauffage et eau chaude

Utilisez l'énergie gratuite du soleil et économisez sur votre facture énergétique globale. Le solaire produit votre eau chaude sanitaire si vous optez pour un chauffe-eau solaire ou votre eau chaude et votre chauffage si vous optez pour un système solaire combiné. **Le solaire couvre ainsi jusqu'à 30 % à 40% de vos besoins en chauffage et jusqu'à 70 % de vos besoins en eau chaude sanitaire.**



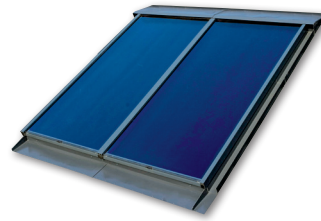
### Pellesol-AL sur-toiture

- Haute performance : un capteur parmi les meilleurs du marché !
- Cadre alu brut, finition thermolaquée, cadre et fond aluminium rigides, soudés dans les angles.
- Absorbteurs parfaitement stabilisés à l'intérieur du capteur.
- Grande surface d'absorption.
- Possibilité de connecter jusqu'à 12 capteurs.
- Positionnable verticalement ou horizontalement.



### Efficace partout en France

**Le solaire ÖkoFEN est efficace quelle que soit la région d'installation :** l'ensoleillement diffère mais les besoins aussi. Une maison dans le nord de la France pourra ainsi réaliser plus d'économies qu'une maison située dans le sud de la France. De plus, l'orientation plein sud n'est pas indispensable, votre installateur vous conseillera sur le dimensionnement et l'orientation.



### Pellesol-IL intégré

- Verre de sécurité trempé
- Raccordement entre capteurs à double étanchéité, assure une fiabilité de raccordement exceptionnelle, résistante au mono propylène glycol, à la vaporisation et à la dilatation.
- Cadre peu déperditif (en bois) assurant une facilité de pose des éléments d'étanchéité (type Velux).

	Pellesol - IL (intégré à la toiture)	Pellesol - AL (installé en sur-toiture)
Dimensions hors tout	2 098 x 1 050 x 122 mm (2,25m <sup>2</sup> )	2 064 x 1 154 x 68 mm (2,38 m <sup>2</sup> )
Surface hors tout	2,20 m <sup>2</sup>	2,22 m <sup>2</sup>
Surface d'entrée	2,02 m <sup>2</sup>	2,22 m <sup>2</sup>
Poids à vide	45 kg	
Vitrage	Verre solaire de sécurité trempé, résistant à la grêle, 3,2 mm, transmissivité : 91 %	
Absorbteur	Absorbteur double harpe, aluminium, soudure laser, absorption : 95 %, émission : 5 %	Absorbteur pleine plaque en aluminium (géométrie harpe) avec revêtement hautement sélectif ; soudure laser ; absorption : 95 %, émission : 5 %, avec capteur externe.
Cadre	Bois + profilé aluminium	Aluminium soudé
Inclinaison admissible	23° à 75°	15° à 90°
Rendement optique $\eta_0$	0,74	0,719
Coefficient de perte thermique $a_1$	3,306 W/m <sup>2</sup> K	3,549 W/m <sup>2</sup> K
Coefficient de perte thermique $a_2$	0,011 W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>	0,018 W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
Certificat Solar Keymark	011-7S2567F	011-7S2501F
Productivité (pour dossier aides financières)	740 W/m <sup>2</sup>	765 W/m <sup>2</sup>

**ÖkoFEN**

**ÖkoFEN France  
Z.A. du Terraillet  
95 Impasse de la Roselière  
73190 St Baldoph**

**04 79 65 01 71  
info@okofen.fr  
www.okofen.fr**

Gamme PRIME

# Capteur Pellesol 2.0 V

Capteur solaire thermique  
haute qualité



Accédez à la page  
web du produit



Fabrication  
Autrichienne

## 2 configurations possibles :

### Sur-toiture :

le capteur est positionné en surimposition sur le toit du bâtiment, en montage vertical.

### Sur chassis :

le capteur est posé sur un chassis aluminium pour une installation au sol ou sur un toit plat, en montage vertical.

## Faites entrer le solaire dans votre maison

**Le capteur solaire Pellesol 2.0 V bénéficie d'une qualité de fabrication irréprochable :** design et finitions soignés pour une esthétique parfaite sur votre toiture, utilisation de matériaux durables et performants pour capter le plus de calories solaires. Résultat, le taux d'absorption élevé (95 %) et le taux d'émission faible (5 %) en font un capteur solaire haute performance.

## La qualité ÖkoFEN

- Cadre et fond en aluminium soudé garantissant une durée de vie maximale
- Raccordement rapide métal/métal entre capteurs
- Fabrication autrichienne
- Garantie : 10 ans



Solar Keymark

Avis technique  
CSTB



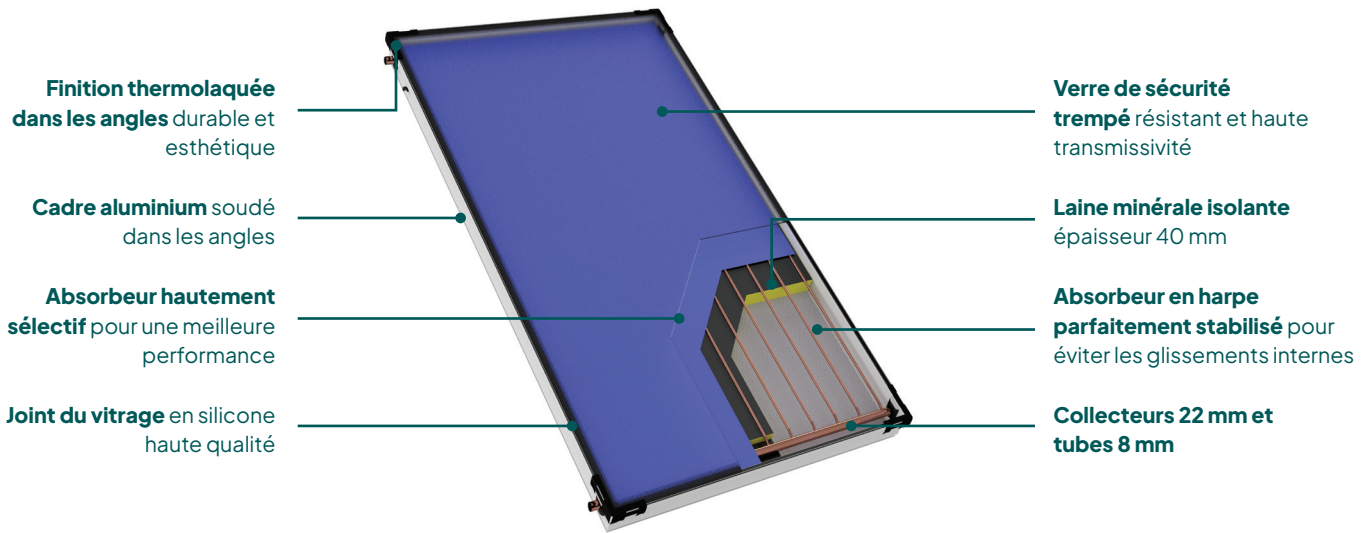
### Chauffage et eau chaude

Utilisez l'énergie gratuite du soleil et économisez sur votre facture énergétique globale. Le solaire produit votre eau chaude sanitaire si vous optez pour un chauffe-eau solaire ou votre eau chaude et votre chauffage si vous optez pour un système solaire combiné. **Le solaire couvre ainsi jusqu'à 30 % à 40% de vos besoins en chauffage et jusqu'à 70 % de vos besoins en eau chaude sanitaire.**



### Efficace partout en France

**Le solaire ÖkoFEN est efficace quelle que soit la région d'installation :** l'ensoleillement diffère mais les besoins aussi. Une maison dans le nord de la France pourra ainsi réaliser plus d'économies qu'une maison située dans le sud de la France. De plus, l'orientation plein sud n'est pas indispensable, votre installateur vous conseillera sur le dimensionnement et l'orientation.



### Pellesol 2.0 V

Dimensions hors tout	1730 x 1170 x 83 mm
Surface hors tout	2,02 m <sup>2</sup>
Surface d'entrée	1,84 m <sup>2</sup>
Poids à vide	32 kg
Vitrage	Verre solaire de sécurité trempé, résistant à la grêle, 3,2 mm
Absorbeur	Absorbeur pleine plaque en aluminium (géométrie harpe) avec revêtement hautement sélectif ; absorption : 95 %, émission : 5 %.
Cadre	Profilé aluminium
Fond	Aluminium
Inclinaison admissible	15° à 75°
Rendement optique $\eta_0$	0,73
Coefficient de perte thermique $a_1$	3,96 W/m <sup>2</sup> K
Coefficient de perte thermique $a_2$	0,011 W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>
Certificat Solar Keymark	011-7S1323F
Productivité (pour dossier aides financières)	730 W/m <sup>2</sup>

# ÖkoFEN

**ÖkoFEN France**  
Z.A. du Terraillet  
95 Impasse de la Roselière  
73190 St Baldoph

04 79 65 01 71  
info@okofen.fr  
www.okofen.fr

# Chauffage Solaire

Le 100 % renouvelable



Accédez à la page web du produit

## Configurations

4 à 8 capteurs solaires

Ballon solaire :  
600L - 800L - 1000L

Matériel parfaitement adapté aux chauffages ÖkoFEN

Design et finitions Irréprochables des capteurs

Intégration facile des capteurs à toute toiture



Solar Keymark



Le chauffage solaire, également appelé Système Solaire Combiné, est une solution 2-en-1 qui permet de produire à la fois l'eau chaude sanitaire et le chauffage d'un logement, grâce à l'énergie solaire. Spécialiste du solaire thermique, ÖkoFEN propose des chauffages solaires qui permettent de couvrir jusqu'à 30 à 40 %\* des besoins pour le chauffage et l'eau chaude, avec 4 à 8 panneaux solaires. Votre chauffage solaire se couplera aisément à une chaudière ou une pompe à chaleur.



## Votre chauffage solaire

ÖkoFEN vous offre le meilleur de l'énergie solaire pour votre chauffage et votre eau chaude sanitaire.

3 à 8 panneaux solaires thermiques Pellesol chauffent l'eau d'un ballon Solaire. Ce ballon restitue la chaleur selon les besoins, nuit et jour. L'énergie solaire chauffe ainsi votre eau chaude sanitaire, alimente vos radiateurs et vos planchers chauffants et assure la production de votre eau chaude sanitaire. Ecologique, il diminue efficacement votre consommation en combustible. Economique, il réduit sensiblement votre facture de chauffage, couvrant jusqu'à 30 % à 40 % des besoins.

### Les plus ÖkoFEN :

- Eau Chaude Sanitaire produite au choix en instantané ou bain-marie.
- Priorisation solaire grâce à la régulation Pelletronic Touch connectée
- Liaison inox flexible pré-isolée



## Efficace partout en France

Le solaire ÖkoFEN est efficace quelle que soit la région d'installation : l'ensoleillement diffère mais les besoins aussi. Une maison dans le nord de la France pourra ainsi réaliser plus d'économies qu'une maison située dans le sud de la France. De plus, l'orientation plein sud n'est pas indispensable.



## Solaire : l'autre spécialité ÖkoFEN

Le solaire ÖkoFEN se couple parfaitement avec votre chauffage ÖkoFEN. Le fonctionnement est ainsi entièrement automatisé : l'énergie solaire est privilégiée et lorsque l'ensoleillement ne suffit pas, votre chaudière ou votre pompe à chaleur ÖkoFEN démarre automatiquement. La régulation Pelletronic Touch assure la gestion des apports solaires avec précision. Vous profitez pleinement d'une énergie gratuite et 100 % renouvelable.

### 2 gammes de chauffage solaire



#### Gamme Performance

Un Système Solaire Combiné couplé à des capteurs solaires thermiques sur-toiture ou intégrés. Des capteurs haute performance grâce à un rendement optique de 0,76 en sur-toiture. Fabriqués en Autriche, ces capteurs sont dotés d'une finition haut de gamme.



#### Gamme Prime

Un Système Solaire Combiné couplé à des capteurs solaires thermiques compacts (seulement 1,70 m de haut), mais néanmoins dotés d'une bonne surface d'entrée. Fabriqués en Autriche, ces capteurs intègrent un absorbeur pleine plaque en alu et un revêtement haute sélectivité

### Les différents modèles

	600l	800l	1000l
Volume ballon tampon	600l	800l	1000l
Nombre de capteurs	4 à 5	5 à 7	6 à 8
Classe d'efficacité énergétique ballon	C	C	C

# ÖkoFEN

ÖkoFEN France  
Z.A. du Terraillet  
95 Impasse de la Roselière  
73190 St Baldoph

04 79 65 01 71  
info@okofen.fr  
www.okofen.fr