

Gamme PERFORMANCE

# Capteur Pellesol

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
- Etanchéité garantie 10 ans



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 % de vos besoins en chauffage et jusqu'à 70 % de vos besoins en eau chaude sanitaire.**



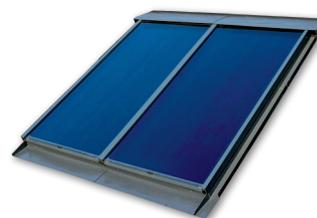
## PELLESOL-AL SUR-TOITURE

- Haute performance : un capteur parmi les meilleurs du marché !
- Cadre alu brut, finition thermolaquée, cadre et fond aluminium rigides, soudés dans les angles.
- Absorbeurs 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	2 100 x 1 050 x 125 mm (2,25 m <sup>2</sup> )	2 064 x 1 154 x 68 mm (2,38 m <sup>2</sup> )
Surface d'entrée	2,02 m <sup>2</sup>	2,22 m <sup>2</sup>
Poids à vide	45 kg	32 kg
Vitrage	Verre solaire de sécurité trempé, résistant à la grêle, 3,2 mm, transmissivité : 91 %	
Absorbeur	Absorbeur double harpe, aluminium, soudure laser, absorption : 95 %, émission : 5 %	Absorbeur 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 70°	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	3,31 W/m <sup>2</sup> K
Coefficient de perte thermique $a_2$	0,011 W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>	0,017 W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>



ÖkoFEN France  
95 Impasse de la Roselière - Z.I. du Terraillet  
73190 St Baldoph - Tél. 04 79 65 01 71  
info@okofen.fr - www.okofen.fr