



European Solar Engineering SA

**Offices & Production Plant :**

Parc Industriel, 39  
B-5580 ROCHEFORT  
Belgique/Belgium

Tel : inter/32/(0)84 22 19 44

Fax : inter/32/(0)84 22 29 97

**Email : info @ ese-solar.com**

Web : ese-solar.com

## Système solaire combiné : eau chaude+chauffage+piscine

### Tableaux des données nécessaires à l'étude

<b>Nom du projet</b>	
Adresse	
Code postal	
Altitude	
Grande ville la plus proche	

Nom de l'entreprise	
Personne de contact	
Adresse	
Téléphone	
Fax	
Adresse Email	

#### **Disponibilité pour pose des capteurs**

Type de surface (toiture incliné, plate, etc)	
Inclinaison en ° par rapport à horizontale	
Orientation (ex : S-E = - 45°; Est = -90° )	
Surface de toiture disponible pour la pose des capteurs	
<b>Tuyauterie entre champ de capteur et local technique</b>	
Extérieur (m)	
Intérieur (m)	

#### **Données de consommations d'eau chaude**

Consommation journalière d'eau chaude estimée ou mesurée en litres/jour	
Température nominale d'utilisation (ex: 45°C)	
Profil de consommation (ex : 1 famille avec pointe la soir)	
Boucle sanitaire : oui/non et longueur de celle-ci	
Période d'exploitation (indiquer période d'arrêt)	



European Solar Engineering SA

**Offices & Production Plant :**

Parc Industriel, 39  
B-5580 ROCHEFORT  
Belgique/Belgium

Tel : inter/32/(0)84 22 19 44

Fax : inter/32/(0)84 22 29 97

**Email : info @ ese-solar.com**

Web : ese-solar.com

**Type de source d'appoint pour production d'eau chaude**

Chaudière (mazout, gaz ...)

Puissance en kW

--

Echangeur intégré au réservoir solaire : oui/non

--

Si réservoir existant : volume

--

Si appoint électrique

Puissance en kW

--

Résistance intégré au réservoir solaire : oui/non

--

**Chauffage**

	T° de départ	T° de retour	Quote part du chauffage en %
<u>Type de chauffage</u>			
Rayonnement sol ou murs			
radiateurs			
ventilos-convecteurs			
Autres			

**Déperditions thermiques de l'habitation**

Puissance en kW

--

Surface utile chauffée en m<sup>2</sup>

--

T° ambiante désirée

--

T extérieure de référence

--

Type de construction :

lourde

--

moyennement lourde

--

lourde

--

**Gain thermique passif**

Proportion des surfaces de vitrages sur la surface brute projetée en %

--

Nord

--

Est

--

Sud

--

Ouest

--

Type de fenêtre

--

Gain thermique interne en W/m<sup>2</sup>

--



European Solar Engineering SA

**Offices & Production Plant :**

Parc Industriel, 39

B-5580 ROCHEFORT

Belgique/Belgium

Tel : inter/32/(0)84 22 19 44

Fax : inter/32/(0)84 22 29 97

**Email : info @ ese-solar.com**

Web : ese-solar.com

**Régime de chauffage**

Période d'exploitation sur l'année

Période d'abaissement T° nocturne

T° nocturne


**Piscine**

**Mode d'exploitation**

Apport journalier d'eau fraîche en l.

Nombre de baigneur par jour

Couverture : oui/non

Période de couverture

Appoint : oui/non

Période de baignade


**Dimensions**

Longueur

Largeur

Profondeur moyenne

Couleur des carrelages

Abrité du vent : oui/non


**Température**

Température nominale désirée

Température maximale
