

Résidence Ecologis Strasbourg (67) > Résidentiel (privé)

Installation solaire thermique pour la production d'ECS collective



CARACTÉRISTIQUES DU SITE

Coordonnées du site	Strasbourg - Rue de Lunéville 67100
Date de mise en service	2010
Année de construction	2010
Nombre d'étages	R+4
Nombre de logements/lots...	1 immeuble comprenant 11 logements
Type de toit	Toiture terrasse

ACTEURS DU PROJET

Maître d'ouvrage	Société Civile d'Attribution (SCA)
Bureau d'étude	SOLARES BAUEN / Michael GIES Architecte
Maître d'œuvre	SOLARES BAUEN
Fournisseur des capteurs	TISUN
Installateur	SOLARES BAUEN
Exploitant	

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Surface de capteurs (brute et d'entrée)	24,4 m ² hors tout / 22,08 m ² utiles
Type de capteurs	4 capteurs TISUN FA 3/2
Type d'intégration	Châssis métalliques sur toiture terrasse
Orientation des capteurs	sud
Inclinaison des capteurs	45°
Volume de stockage tampon	1500 L
Volume de stockage d'ECS	Pas de stockage ECS : production par serpentins dans le volume tampon
Type de stockage solaire	Centralisé
Énergie d'appoint	Chaudière à condensation gaz (49kW)
Consommation d'ECS annuelle	758 m ³ soit 2075 litre ECS/jour

■ RESULTATS ATTENDUS

Besoins annuels (kWh/an)	14,2 kWhep/m ² shon/an
Productivité solaire (kWh/an)	13 135
Réduction d'énergie finale (kWh/an)	13 135
Taux de couverture des besoins	34 %

■ DONNÉES ÉCONOMIQUES

Coût total du bâtiment	2,9 Millions d' Euros
Coût total de l'installation solaire	24 300 €
Montant des aides à l'investissement	nc
Economie financière annuelle	824 €
Temps de retour sur investissement	nc

■ IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT

Quantité de CO2 évitées par an	3,3 tonnes/an
--------------------------------	---------------

