

# Styltech™ : Un label pour le futur

## Vers des performances thermiques de très haut niveau

Une maison BBC, avec Styltech™ c'est possible et économique, en intégrant dès le départ du projet, les atouts de l'isolation par l'extérieur.

Le chemin étant déjà tracé vers des réglementations de plus en plus contraignantes pour la consommation énergétique de l'habitat. Styltech™ anticipe ces évolutions avec, par exemple, des maisons passives et positives déjà construites à ce jour.



**Observatoire BBC**

Maison Individuelle

la Région Languedoc-Roussillon  
Appel à projet PREBAT

**Maison Individuelle secteur diffus Construction**

**Localisation**

- Localisation du Projet : Languedoc-Roussillon
- Zone climatique : H3
- Altitude : 120 m

**Performance énergétique**

Niveau énergétique du projet	Niveau label BBC-effinergie
33,49 kWhep/(m <sup>2</sup> .an)	40,00 kWhep/(m <sup>2</sup> .an)

**Performances réglementaires**

- **U<sub>bât</sub> (en W/m<sup>2</sup>.an)**

Projet	U <sub>bât</sub> max	Gain
0,429	0,650	34,00 %

- **Cep projet (en kWhep/m<sup>2</sup>.an)**

Projet	Référence	Gain
33,49	74,55	55,07 %

Ces valeurs sont calculées par rapport à la référence réglementaire (RT 2005).

Décomposition de C<sub>ep</sub> Projet hors production photovoltaïque

- **Tic (en °C)**

Projet	Référence	Gain
32,10	33,29	1,19 °C

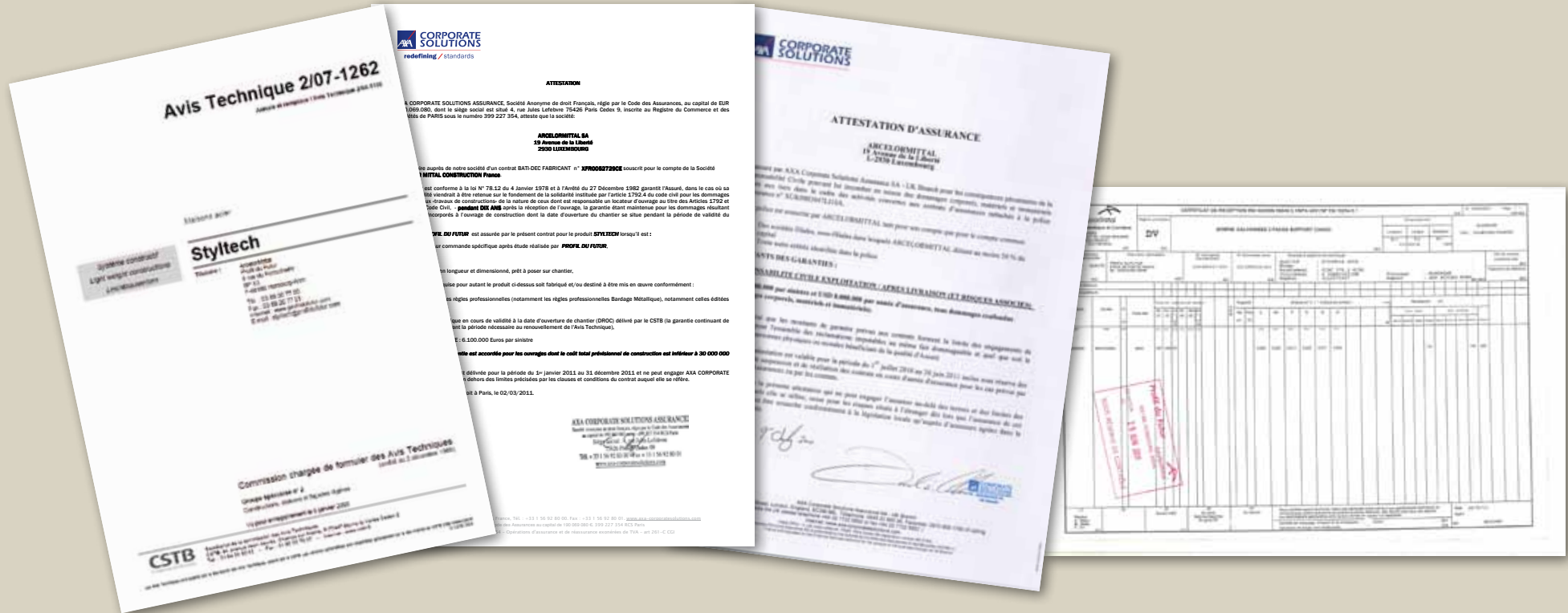
**Surface hors d'œuvre nette (SHON): 205 m<sup>2</sup>**  
**Surface habitable (SHAB): 170 m<sup>2</sup>**

Cette maison de type T4, est construite sur 2 niveau avec garage. Selon l'architecte, "elle est composée de volumes simples largement ouverts vers le Sud". La conception bioclimatique (orientation, intégration dans le site, compacité, etc.), le système constructif léger et des équipements adaptés permettent d'atteindre un niveau énergétique performant. Ce projet a bénéficié d'une attention particulière au confort d'été par l'installation de protections solaires (volets coulissants aluminium à lames orientables, végétalisation). Cette fiche présente les principaux indicateurs techniques et économiques retenus par le maître d'ouvrage.

[www.observatoirebbc.org](http://www.observatoirebbc.org)

N° site : MIDN-08F20 - Création : 15/09/2008 - Version du 10/03/2010

# Garanties



« Structures Habitat » vous apporte l'ensemble des garanties propres à un fournisseur de solutions construction :

- Avis Technique du CSTB permettant l'obtention des polices d'assurances Dommage-Ouvrage
- Conformité aux normes françaises et européennes de conception et calcul
- Garantie décennale produit
- Traçabilité du produit et marquage CE en cours d'obtention