

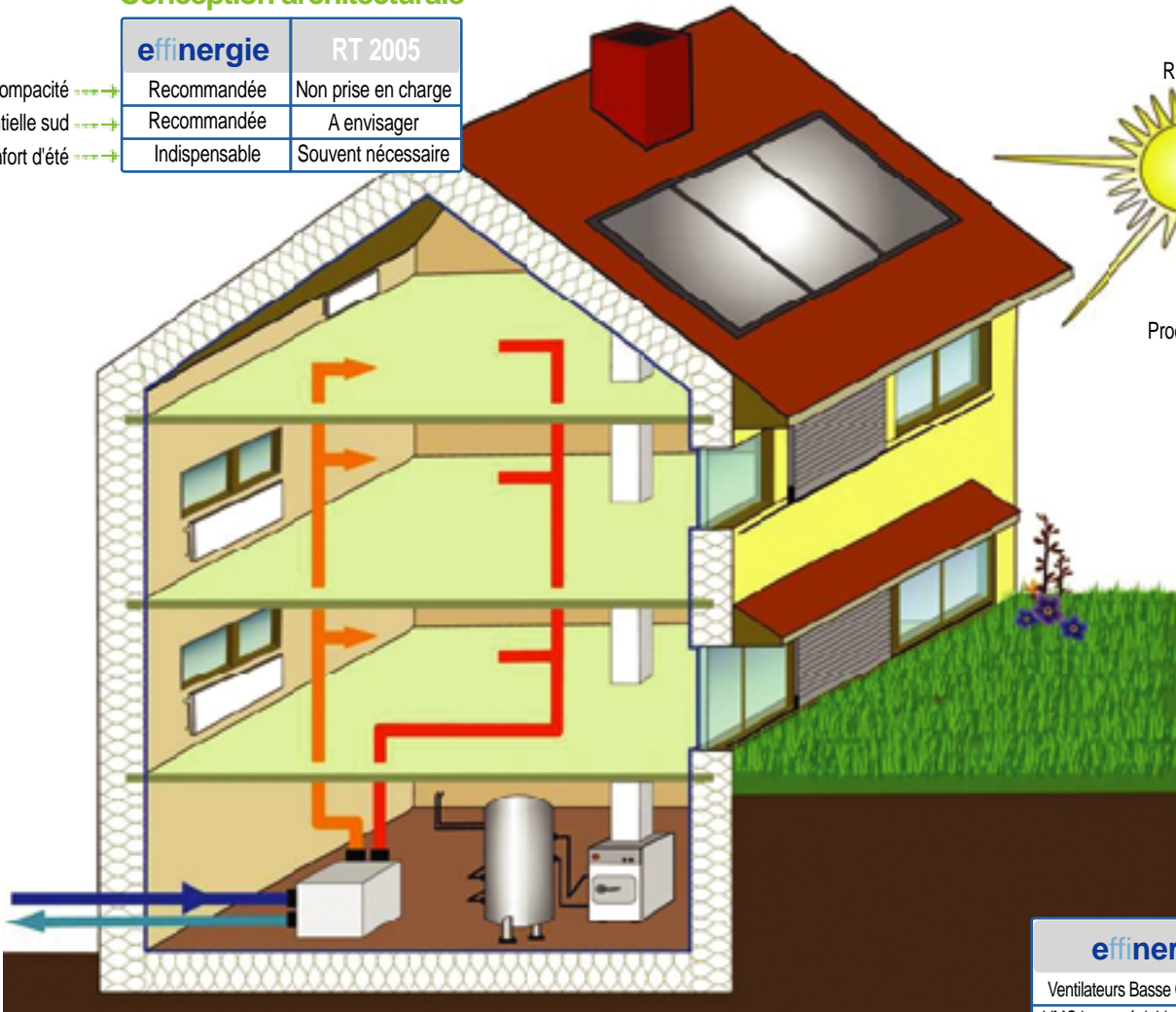
FICHE DE SYNTHÈSE N° 8

Quelques solutions et performances techniques BBC - effinergie®

Conception architecturale

- Compacité →
- Orientation préférentielle sud →
- Vigilance confort d'été →

	effinergie	RT 2005
Compacité	Recommandée	Non prise en charge
Orientation préférentielle sud	Recommandée	A envisager
Vigilance confort d'été	Indispensable	Souvent nécessaire



- R Toit (en m².K/W) →
- R Mur (en m².K/W) →
- R Sol sur terre-plein (en m².K/W) →
- R Sol sur vide sanitaire (en m².K/W) →
- Ponts thermiques →

Isolation Parois Opaques

	effinergie	RT 2005
R Toit (en m².K/W)	6,5 à 10	4 à 6
R Mur (en m².K/W)	3,2 à 5,5	2,2 à 3,2
R Sol sur terre-plein (en m².K/W)	2,4 à 5	1,7 à 2,9
R Sol sur vide sanitaire (en m².K/W)	3,4 à 5	2,4 à 4
Ponts thermiques	Très faibles	Moyens à faibles

Energie Solaire

- Production d'eau chaude solaire →
- Production d'électricité photovoltaïque →

	effinergie	RT 2005
Production d'eau chaude solaire	Recommandée	A envisager
Production d'électricité photovoltaïque	A envisager	Rare

Baies vitrées

- Uw (en W/m².K) →
- Protections solaires →

	effinergie	RT 2005
Uw (en W/m².K)	1,7 à 0,7	2 à 1,6
Protections solaires	Indispensables	Souvent nécessaires

Chauffage et eau chaude sanitaire

- Electricité →
- Gaz ou fuel →
- Bois →

	effinergie	RT 2005
Electricité	PA C COP ≥ 3,5	Effet joule (radiants)
Gaz ou fuel	Chaudière à condensation	Chaudière basse T°
Bois	Chaudière bois automatique classe 3	

Ventilation

	effinergie	RT 2005
Ventilateurs Basse Consommation		2 à 1,6
VMC hygro-réglable ou VMC double flux avec rendement échangeur > 80 %		Souvent nécessaires