

# Etude RE2020 gestion des ouvrants

## PROJET DE BASE

Maison individuelle	90 m <sup>2</sup>
Zone climatique	H1b
Agglo + Laine de verre	140 mm
Isolant sur dalle	56 mm
Hourdis	UP27
Plafond	Laine minérale soufflée 450 mm

Critères gestion des ouvrants	NON CONFORME	NON CONFORME	SUN UP CONFORME	SUN UP CONFORME
	RE2020	RE2020	RE2020	RE2020
Volet roulant manuel (VR)				
Confort d'été DH max 1250	636 ✓	589 ✓	477 ✓	475 ✓
Bbio Bbio max 79,6	-6 % ✗	-3 % ✗	3 % ✓	4 % ✓
Cep Cep max 86,3 Kwh/m.an	43 % ✓	44 % ✓	46 % ✓	47 % ✓
Cep nr Cep nr max 63,3 Kwh/m <sup>2</sup>	22 % ✓	24 % ✓	27 % ✓	28 % ✓
Ic Energie Ic Energie max 184 KgCO <sub>2</sub> eqv	62 ✓	60 ✓	58 ✓	58 ✓

# SUN UP Optimisation du projet RE2020

## PROJET DE BASE

Maison individuelle	90 m <sup>2</sup>
Zone climatique	H1b
Agglo + Laine de verre	140 mm
Isolant sur dalle	56 mm
Hourdis	UP27
Plafond	Laine minérale soufflée 450 mm

## PROJET AVEC COÛTS OPTIMISÉS AVEC LA SOLUTION SUN UP :

Maison individuelle	90 m <sup>2</sup>
Zone climatique	H1b
Agglo + Laine de verre	120 mm
Isolant sur dalle	48 mm
Hourdis	UP27
Plafond	Laine minérale soufflée 450 mm

### Critères gestion des ouvrants

Solution Optimisée crépusculaire (VREC) ou Personnalisable (VERP)	
Confort d'été DH max 1250	479 
Bbio Bbio max 79,6	0 % 
Cep Cep max 86,3 Kwh/m.an	46 % 
Cep nr Cep nr max 63,3 Kwh/m <sup>2</sup>	26 % 
Ic Energie Ic Energie max 184 KgCO2 eqv	59 