

# Etude RE2020 gestion des ouvrants

## PROJET DE BASE

Maison individuelle	90 m <sup>2</sup>
Zone climatique	H1c
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)				
Volet roulant électrique (VRE)				
Volet roulant électrique Automatique personnalisable (VREP)				
Volet roulant électrique Automatique crépusculaire (VREC)				
<b>Confort d'été</b> DH max 1250	647 ✓	607 ✓	498 ✓	499 ✓
<b>Bbio</b> Bbio max 79,6	-6 % ✗	-3 % ✗	3 % ✓	5 % ✓
<b>Cep</b> Cep max 82,5 Kwh/m.an	40 % ✓	42 % ✓	44 % ✓	45 % ✓
<b>Cep nr</b> Cep nr max 60,5 Kwh/m <sup>2</sup>	19 % ✓	20 % ✓	24 % ✓	24 % ✓
<b>Ic Energie</b> Ic Energie max 176 KgCO <sub>2</sub> eqv	61 ✓	60 ✓	58 ✓	57 ✓

# SUN UP Optimisation du projet RE2020

## PROJET DE BASE

Maison individuelle	90 m <sup>2</sup>
Zone climatique	H1c
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	H1c
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	504 
Bbio Bbio max 79,6	1 % 
Cep Cep max 82,5 Kwh/m.an	43 % 
Cep nr Cep nr max 60,5 Kwh/m <sup>2</sup>	22 % 
Ic Energie Ic Energie max 176 KgCO2 eqv	59 