

# Etude RE2020 gestion des ouvrants

## PROJET DE BASE

Maison individuelle	120 m <sup>2</sup>
Zone climatique	H2b
Agglo + Laine de verre	140 mm
Isolant sur dalle	56 mm
Hourdis	UP18
Plafond	Laine minérale soufflée 400 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	538 ✓	498 ✓	391 ✓	390 ✓
Bbio Bbio max 52,2	-16 % ✗	-12 % ✗	0 % ✓	2 % ✓
Cep Cep max 54,6 Kwh/m.an	31 % ✓	33 % ✓	37 % ✓	38 % ✓
Cep nr Cep nr max 40,1 Kwh/m <sup>2</sup>	6 % ✓	9 % ✓	14 % ✓	15 % ✓
Ic Energie Ic Energie max 125 KgCO2 eqv	50 ✓	49 ✓	46 ✓	45 ✓

# SUN UP Optimisation du projet RE2020

## PROJET DE BASE

Maison individuelle	120 m <sup>2</sup>
Zone climatique	H2b
Agglo + Laine de verre	140 mm
Isolant sur dalle	56 mm
Hourdis	UP18
Plafond	Laine minérale soufflée 400 mm

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

Maison individuelle	120 m <sup>2</sup>
Zone climatique	H2b
Agglo + Laine de verre	140 mm
Isolant sur dalle	56 mm
Hourdis	UP23
Plafond	Laine minérale soufflée 400 mm

### Critères gestion des ouvrants

Solution Optimisée crépusculaire (VREC) ou Personnalisable (VERP)	
Confort d'été DH max 1250	391
Bbio Bbio max 52,2	1 %
Cep Cep max 54,6 Kwh/m.an	37 %
Cep nr Cep nr max 40,1 Kwh/m <sup>2</sup>	14 %
Ic Energie Ic Energie max 125 KgCO2 eqv	46