

Etude RE2020 gestion des ouvrants

PROJET DE BASE

Maison individuelle	90 m ²
Zone climatique	H2a
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	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)				
Confort d'été DH max 1250	247 ✓	228 ✓	203 ✓	203 ✓
Bbio Bbio max 63,9	-3 % ✗	1% ✓	7% ✓	9% ✓
Cep Cep max 71,3 Kwh/m.an	44 % ✓	45 % ✓	45 % ✓	47 % ✓
Cep nr Cep nr max 52,3 Kwh/m ²	24 % ✓	26 % ✓	27 % ✓	28 % ✓
Ic Energie Ic Energie max 176 KgCO2 eqv	49 ✓	49 ✓	48 ✓	47 ✓

SUN UP Optimisation du projet RE2020

PROJET DE BASE

Maison individuelle	90 m ²
Zone climatique	H2a
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 ²
Zone climatique	H2a
Agglo + Laine de verre	120 mm
Isolant sur dalle	48 mm
Hourdis	UP40
Plafond	Laine minérale soufflée 450 mm

Critères gestion des ouvrants

Solution Optimisée crépusculaire (VREC) ou Personnalisable (VERP)	
Confort d'été DH max 1250	211
Bbio Bbio max 63,9	0 %
Cep Cep max 71,3 Kwh/m.an	44 %
Cep nr Cep nr max 52,3 Kwh/m ²	24 %
Ic Energie Ic Energie max 152 KgCO2 eqv	49