

Etude RE2020 gestion des ouvrants

PROJET DE BASE

Maison individuelle	90 m ²
Zone climatique	H2d
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)				
Confort d'été DH max 1250	1171 ✓	1065 ✓	898 ✓	896 ✓
Bbio Bbio max 70,2	-3 % ✗	0 % ✓	13 % ✓	14 % ✓
Cep Cep max 63,8 Kwh/m.an	26 % ✓	29 % ✓	34 % ✓	35 % ✓
Cep nr Cep nr max 46,8 Kwh/m ²	-1 % ✓	3 % ✓	11 % ✓	12 % ✓
Ic Energie Ic Energie max 136 KgCO2 eqv	57 ✓	55 ✓	51 ✓	51 ✓

SUN UP Optimisation du projet RE2020

PROJET DE BASE

Maison individuelle	90 m ²
Zone climatique	H2d
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	H2d
Agglo + Laine de verre	120 mm
Isolant sur dalle	30 mm
Hourdis	UP40
Plafond	Laine minérale soufflée 405 mm

Critères gestion des ouvrants

Solution Optimisée crépusculaire (VREC) ou Personnalisable (VERP)	
Confort d'été DH max 1250	926
Bbio Bbio max 70,2	1 %
Cep Cep max 63,8 Kwh/m.an	29 %
Cep nr Cep nr max 46,8 Kwh/m ²	3 %
Ic Energie Ic Energie max 136 KgCO2 eqv	56