

Etude RE2020 gestion des ouvrants

PROJET DE BASE

Maison individuelle	120 m ²
Zone climatique	H2a
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 RE2020	NON CONFORME RE2020	SUN UP CONFORME RE2020	SUN UP CONFORME 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	227 ✓	196 ✓	151 ✓	150 ✓
Bbio Bbio max 52,2	-7 % ✗	-1 % ✗	7 % ✓	9 % ✓
Cep Cep max 54,6 Kwh/m.an	33 % ✓	35 % ✓	37 % ✓	38 % ✓
Cep nr Cep nr max 40,1 Kwh/m ²	9 % ✓	11 % ✓	14 % ✓	16 % ✓
Ic Energie Ic Energie max 152 KgCO ₂ eqv	45 ✓	44 ✓	43 ✓	42 ✓

SUN UP Optimisation du projet RE2020

PROJET DE BASE

Maison individuelle	120 m ²
Zone climatique	H2a
Aggro + Laine de verre / cloison	140 mm / 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 ²
Zone climatique	H2a
Aggro + Laine de verre / cloison	120 mm / 140 mm
Isolant sur dalle	56 mm
Hourdis	UP27
Plafond	Laine minérale soufflée 400 mm

Critères gestion des ouvrants

Solution Optimisée crépusculaire (VREC) ou Personnalisable (VERP)	
Confort d'été DH max 1250	154 
Bbio Bbio max 52,2	1 % 
Cep Cep max 54,6 Kwh/m.an	35 % 
Cep nr Cep nr max 40,1 Kwh/m ²	11 % 
Ic Energie Ic Energie max 117 KgCO2 eqv	45 