

Etude RE2020 gestion des ouvrants

PROJET DE BASE

PROJET DE BASE			NON CONFORME	CONFORME	Sun up CONFORME	Sun up CONFORME
			<div>RE2020</div>	<div>RE2020</div>	<div>RE2020</div>	<div>RE2020</div>
		Critères gestion des ouvrants	Volet roulant manuel (VR)	Volet roulant électrique (VRE)	Volet roulant électrique Automatique personnalisable (VREP)	Volet roulant électrique Automatique crépusculaire (VREC)
Maison individuelle	90 m²					
Zone climatique	H2d	Confort d'été DH max 1250	1171 ✓	1065 ✓	898 ✓	896 ✓
Agglo + Laine de verre	140 mm	Bbio Bbio max 70,2	-3 % ✗	0 % ✓	13 % ✓	14 % ✓
Isolant sur dalle	56 mm	Cep Cep max 63,8 Kwh/m.an	26 % ✓	29 % ✓	34 % ✓	35 % ✓
Hourdis	UP27	Cep nr Cep nr max 46,8 Kwh/m²	-1 % ✓	3 % ✓	11 % ✓	12 % ✓
Plafond	Laine minérale soufflée 450 mm	Ic Energie Ic Energie max 136 KgCO2 eqv	57 ✓	55 ✓	51 ✓	51 ✓

SUN UP Optimisation du projet RE2020



PROJET DE BASE

Maison individuelle	90 m²
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 m²
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/m²	3 %	✓
Ic Energie Ic Energie max 136 KgCO2 eqv	56	✓