

Etude RE2020 gestion des ouvrants

PROJET DE BASE

		<div>NON CONFORME</div> <div><div>RE2020</div></div>				<div>SUN UP</div> <div>CONFORME</div> <div><div>RE2020</div></div>		<div>SUN UP</div> <div>CONFORME</div> <div><div>RE2020</div></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	120 m²								
Zone climatique	H2c	Confort d'été DH max 1250	512 ✓	449 ✓	322 ✓	323 ✓			
Agglo + Laine de verre	140 mm	Bbio Bbio max 49	-20 % ✗	-14 % ✗	3 % ✓	5 % ✓			
Isolant sur dalle	56 mm	Cep Cep max 50,9 Kwh/m.an	30 % ✓	33 % ✓	37 % ✓	37 % ✓			
Hourdis	UP18	Cep nr Cep nr max 37,3 Kwh/m²	5 % ✓	8 % ✓	13 % ✓	14 % ✓			
Plafond	Laine minérale soufflée 400 mm	Ic Energie Ic Energie max 109 KgCO2 eqv	44 ✓	42 ✓	40 ✓	39 ✓			

SUN UP Optimisation du projet RE2020



PROJET DE BASE

Maison individuelle	120 m²
Zone climatique	H2c
Agglo + 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 m²
Zone climatique	H2c
Agglo + Laine de verre / cloison	120 mm / 120 mm
Isolant sur dalle	56 mm
Hourdis	UP18
Plafond	Laine minérale soufflée 400 mm



Critères gestion des ouvrants

Solution Optimisée
crépusculaire (VREC) ou
Personnalisable (VERP)

Confort d'été DH max 1250	328	✓
Bbio Bbio max 49	0 %	✓
Cep Cep max 50,9 Kwh/m.an	36 %	✓
Cep nr Cep nr max 37,3 Kwh/m²	12 %	✓
Ic Energie Ic Energie max 109 KgCO2 eqv	41	✓