

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	90 m²								
Zone climatique	H2b	Confort d'été DH max 1250	655 ✓	623 ✓		534 ✓		534 ✓	
Agglo + Laine de verre	140 mm	Bbio Bbio max 67,0	-8 % ✗	-5 % ✗		1 % ✓		2 % ✓	
Isolant sur dalle	56 mm	Cep Cep max 75,0 Kwh/m.an	40 % ✓	42 % ✓		44 % ✓		45 % ✓	
Hourdis	UP27	Cep nr Cep nr max 55,0 Kwh/m²	19 % ✓	21 % ✓		24 % ✓		25 % ✓	
Plafond	Laine minérale soufflée 450 mm	Ic Energie Ic Energie max 160 KgCO2 eqv	55 ✓	54 ✓		52 ✓		51 ✓	

SUN UP Optimisation du projet RE2020



PROJET DE BASE

Maison individuelle	90 m²
Zone climatique	H2b
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	H2b
Agglo + Laine de verre	120 mm
Isolant sur dalle	48 mm
Hourdis	UP27
Plafond	Laine minérale soufflée 405 mm



Critères gestion des ouvrants

Solution Optimisée
crépusculaire (VREC) ou
Personnalisable (VERP)

Confort d'été DH max 1250	535	✓
Bbio Bbio max 67,0	0 %	✓
Cep Cep max 75,0 Kwh/m.an	44 %	✓
Cep nr Cep nr max 55,0 Kwh/m²	24 %	✓
Ic Energie Ic Energie max 160 KgCO2 eqv	52	✓