

Etude RE2020 gestion des ouvrants

PROJET DE BASE

PROJET DE BASE			NON CONFORME	NON 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	120 m²					
Zone climatique	H2a	Confort d'été DH max 1250	227 ✓	196 ✓	151 ✓	150 ✓
Agglo + Laine de verre	140 mm	Bbio Bbio max 52,2	-7 % ✗	-1 % ✗	7 % ✓	9 % ✓
Isolant sur dalle	56 mm	Cep Cep max 54,6 Kwh/m.an	33 % ✓	35 % ✓	37 % ✓	38 % ✓
Hourdis	UP18	Cep nr Cep nr max 40,1 Kwh/m²	9 % ✓	11 % ✓	14 % ✓	16 % ✓
Plafond	Laine minérale soufflée 400 mm	Ic Energie Ic Energie max 152 KgCO2 eqv	45 ✓	44 ✓	43 ✓	42 ✓

SUN UP Optimisation du projet RE2020



PROJET DE BASE

Maison individuelle	120 m²
Zone climatique	H2a
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	H2a
Agglo + 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/m²	11 %	✓
Ic Energie Ic Energie max 117 KgCO2 eqv	45	✓