

Etude RE2020 gestion des ouvrants

PROJET DE BASE

PROJET DE BASE			NON CONFORME	NON CONFORME	SUN UP CONFORME	SUN UP CONFORME
			RE2020	RE2020	RE2020	RE2020
		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	H3	Confort d'été DH max 1250	1465	1376	1144	1142
Agglo + Laine de verre	140 mm	Bbio Bbio max 60,7	-8 %	-5 %	9 %	12 %
Isolant sur dalle	56 mm	Cep Cep max 60 Kwh/m.an	26 %	27 %	31%	32 %
Hourdis	UP27	Cep nr Cep nr max 44 Kwh/m²	-1 %	1%	6 %	7 %
Plafond	Laine minérale soufflée 450 mm	Ic Energie Ic Energie max 128 KgCO2 eqv	54	53	50	49

SUN UP Optimisation du projet RE2020



PROJET DE BASE

Maison individuelle	90 m²
Zone climatique	H3
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	H3
Agglo + Laine de verre	120 mm
Isolant sur dalle	30 mm
Hourdis	UP40
Plafond	Laine minérale soufflée 450 mm



Critères gestion des ouvrants

Solution Optimisée
crépusculaire (VREC) ou
Personnalisable (VERP)

Confort d'été DH max 1250	1158	✓
Bbio Bbio max 60,7	1 %	✓
Cep Cep max 60 Kwh/m.an	27 %	✓
Cep nr Cep nr max 44 Kwh/m²	1 %	✓
Ic Energie Ic Energie max 128 KgCO2 eqv	53	✓