



























Etude RE2020 gestion des ouvrants

PROJET DE BASE

PROJET DE BASE			NON CONFORME	CONFORME	 CONFORME	 CONFORME
						
		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	H2a	Confort d'été DH max 1250	247 	228 	203 	203 
Agglo + Laine de verre	140 mm	Bbio Bbio max 63,9	-3 % 	1 % 	7 % 	9 % 
Isolant sur dalle	56 mm	Cep Cep max 71,3 Kwh/m.an	44 % 	45 % 	45 % 	47 % 
Hourdis	UP27	Cep nr Cep nr max 52,3 Kwh/m²	24 % 	26 % 	27 % 	28 % 
Plafond	Laine minérale soufflée 450 mm	Ic Energie Ic Energie max 176 KgCO2 eqv	49 	49 	48 	47 

SUN UP Optimisation du projet RE2020



PROJET DE BASE

Maison individuelle	90 m²
Zone climatique	H2a
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	H2a
Agglo + Laine de verre	120 mm
Isolant sur dalle	48 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	211	✓
Bbio Bbio max 63,9	0 %	✓
Cep Cep max 71,3 Kwh/m.an	44 %	✓
Cep nr Cep nr max 52,3 Kwh/m²	24 %	✓
Ic Energie Ic Energie max 152 KgCO2 eqv	49	✓