

# Etude RE2020 gestion des ouvrants

## PROJET DE BASE

PROJET DE BASE				NON CONFORME		NON CONFORME		sun up CONFORME		sun up CONFORME	
				<del>RE2020</del>		<del>RE2020</del>		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	H1c	Confort d'été DH max 1250	647	✓	607	✓	498	✓	499	✓	
Agglo + Laine de verre	140 mm	Bbio Bbio max 79,6	-6 %	✗	-3 %	✗	3 %	✓	5 %	✓	
Isolant sur dalle	56 mm	Cep Cep max 82,5 Kwh/m.an	40 %	✓	42 %	✓	44 %	✓	45 %	✓	
Hourdis	UP27	Cep nr Cep nr max 60,5 Kwh/m²	19 %	✓	20 %	✓	24 %	✓	24 %	✓	
Plafond	Laine minérale soufflée 450 mm	Ic Energie Ic Energie max 176 KgCO2 eqv	61	✓	60	✓	58	✓	57	✓	

# SUN UP Optimisation du projet RE2020



## PROJET DE BASE

Maison individuelle	90 m²
Zone climatique	H1c
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	H1c
Agglo + Laine de verre	120 mm
Isolant sur dalle	48 mm
Hourdis	UP27
Plafond	Laine minérale soufflée 450 mm



### Critères gestion des ouvrants

Solution Optimisée  
crépusculaire (VREC) ou  
Personnalisable (VERP)

Confort d'été DH max 1250	504	✓
Bbio Bbio max 79,6	1 %	✓
Cep Cep max 82,5 Kwh/m.an	43 %	✓
Cep nr Cep nr max 60,5 Kwh/m²	22 %	✓
Ic Energie Ic Energie max 176 KgCO2 eqv	59	✓