

Etude RE2020 gestion des ouvrants

PROJET DE BASE

Maison individuelle	120 m ²
Zone climatique	H3
Agglo + Laine de verre	140 mm
Isolant sur dalle	56 mm
Hourdis	UP18
Plafond	Laine minéral soufflée 400 mm

Critères gestion des ouvrants	NON CONFORME	NON CONFORME	SUN UP	SUN UP
	RF2020	RF2020	RF2020	RF2020
Volet roulant manuel (VR)				
Volet roulant électrique (VRE)				
Volet roulant électrique Automatique personnalisable (VREP)				
Volet roulant électrique Automatique crépusculaire (VREC)				
Confort d'été DH max 1250	1144 ✓	1012 ✓	838 ✓	835 ✓
Bbio Bbio max 49	-33 % ✗	-25 % ✗	9 % ✓	11 % ✓
Cep Cep max 43,4 Kwh/m.an	9 % ✓	14 % ✓	21 % ✓	22 % ✓
Cep nr Cep nr max 31,8 Kwh/m ²	-24 % ✗	-17 % ✗	-7 % ✗	-6 % ✗
Ic Energie Ic Energie max 93 KgCO ₂ eqv	47 ✓	45 ✓	41 ✓	41 ✓

Sun Up améliore fortement l'ensemble des critères RE2020 mais nécessite d'être optimisée pour le Cep nr

SUN UP Optimisation du projet RE2020

PROJET DE BASE

Maison individuelle	120 m ²
Zone climatique	H3
Aggro + Laine de verre	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 m ²
Zone climatique	H3
Aggro + Laine de verre	120 mm
Isolant sur dalle	56 mm
Hourdis	UP18
Plafond	Laine minérale soufflée 400 mm

Critères gestion des ouvrants

Confort d'été DH max 1250	835	
Bbio Bbio max 49	11 %	
Cep Cep max 43,4 Kwh/m.an	22 %	
Cep nr Cep nr max 31,8 Kwh/m ²	2 %	
Ic Energie Ic Energie max 93 KgCO2 eqv	42	



Solution Optimisée
crépusculaire (VREC) ou
Personnalisable (VERP)

Sun Up et la mise en œuvre d'une régulation du chauffage plus performante (que celle par défaut) rend le projet conforme