

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 | 90 m² | | | | | |
| Zone climatique | H1b | Confort d'été DH max 1250 | 636 ✓ | 589 ✓ | 477 ✓ | 475 ✓ |
| Agglo + Laine de verre | 140 mm | Bbio Bbio max 79,6 | -6 % ✗ | -3 % ✗ | 3 % ✓ | 4 % ✓ |
| Isolant sur dalle | 56 mm | Cep Cep max 86,3 Kwh/m.an | 43 % ✓ | 44 % ✓ | 46 % ✓ | 47 % ✓ |
| Hourdis | UP27 | Cep nr Cep nr max 63,3 Kwh/m² | 22 % ✓ | 24 % ✓ | 27 % ✓ | 28 % ✓ |
| Plafond | Laine minérale soufflée 450 mm | Ic Energie Ic Energie max 184 KgCO2 eqv | 62 ✓ | 60 ✓ | 58 ✓ | 58 ✓ |

SUN UP Optimisation du projet RE2020



PROJET DE BASE

| | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Maison individuelle | 90 m² |
| Zone climatique | H1b |
| 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 | H1b |
| 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 | 479 | ✓ |
| Bbio Bbio max 79,6 | 0 % | ✓ |
| Cep Cep max 86,3 Kwh/m.an | 46 % | ✓ |
| Cep nr Cep nr max 63,3 Kwh/m² | 26 % | ✓ |
| Ic Energie Ic Energie max 184 KgCO2 eqv | 59 | ✓ |