

Etude RE2020 gestion des ouvrants

PROJET DE BASE

Maison individuelle	120 m ²
Zone climatique	H1a
Aggro + Laine de verre / cloison	140 mm / 140 mm
Isolant sur dalle	56 mm
Hourdis	UP18
Plafond	Laine minérale soufflée 400 mm

Critères gestion des ouvrants	NON CONFORME	NON CONFORME	SUN UP CONFORME	SUN UP CONFORME
	RE2020	RE2020	RE2020	RE2020
Confort d'été DH max 1250	588 ✓	552 ✓	447 ✓	447 ✓
Bbio Bbio max 64,8	-6 % ✗	-2 % ✗	4 % ✓	6 % ✓
Cep Cep max 65,9 Kwh/m.an	32 % ✓	34 % ✓	36 % ✓	37 % ✓
Cep nr Cep nr max 48,3 Kwh/m ²	7 % ✓	9 % ✓	12 % ✓	14 % ✓
Ic Energie Ic Energie max 141 KgCO2 eqv	57 ✓	55 ✓	53 ✓	52 ✓

SUN UP Optimisation du projet RE2020

PROJET DE BASE

Maison individuelle	120 m ²
Zone climatique	H1a
Aggro + Laine de verre / cloison	140 mm / 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	H1a
Aggro + Laine de verre / cloison	120 mm / 140 mm
Isolant sur dalle	56 mm
Hourdis	UP23
Plafond	Laine minérale soufflée 400 mm

Critères gestion des ouvrants

Solution Optimisée crépusculaire (VREC) ou Personnalisable (VERP)	
Confort d'été DH max 1250	452
Bbio Bbio max 64,8	1 %
Cep Cep max 65,9 Kwh/m.an	35 %
Cep nr Cep nr max 48,3 Kwh/m ²	11 %
Ic Energie Ic Energie max 141 KgCO2 eqv	54