

Etude RE2020 gestion des ouvrants

PROJET DE BASE

Maison individuelle	120 m ²
Zone climatique	H1b
Agglo + Laine de verre	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	455 ✓	404 ✓	328 ✓	324 ✓
Bbio Bbio max 67,9	-14 % ✗	-9 % ✗	1% ✓	3% ✓
Cep Cep max 69,6 Kwh/m.an	36 % ✓	38 % ✓	40 % ✓	41 % ✓
Cep nr Cep nr max 51,1 Kwh/m ²	13 % ✓	16 % ✓	19 % ✓	20 % ✓
Ic Energie Ic Energie max 149 KgCO2 eqv	56 ✓	55 ✓	53 ✓	52 ✓

SUN UP Optimisation du projet RE2020

PROJET DE BASE

Maison individuelle	120 m ²
Zone climatique	H1b
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	H1b
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	329
Bbio Bbio max 67,9	0 %
Cep Cep max 69,6 Kwh/m.an	40 %
Cep nr Cep nr max 51,1 Kwh/m ²	18 %
Ic Energie Ic Energie max 149 KgCO2 eqv	53