

Etude RE2020 gestion des ouvrants

PROJET DE BASE

Immeuble collectif	40 logements
Orientation	Moyenne
Zone climatique	H1a
Plancher	Dalle béton + isolant sous dalle de 100 mm
Mur ext/Int	isolant PSE 120 + 13 mm
Plafond	laine de verre 450 mm
Performance vitrages	Fen/Pfen batt. PVCUw ≤1,4 indice de performance thermique

Critères gestion des ouvrants	CONFORME RE2020		CONFORME RE2020		sun up CONFORME RE2020	
	Volet roulant manuel (VR)		Volet roulant électrique (VRE)		Volet roulant électrique automatique crépusculaire (VREC) ou Personnalisable (VERP)	
Confort d'été DH max 1250	544	✓	516	✓	445	✓
Bbio Bbio max 71,00	1 %	✓	4 %	✓	10 %	✓
Cep Cep max 90,6 Kwh/m.an	32 %	✓	33 %	✓	35 %	✓
Cep nr Cep nr max 74,6 Kwh/m²	18 %	✓	19 %	✓	21 %	✓
Ic Energie Ic Energie max 597 KgCO2 eqv	76	✓	75	✓	73	✓

SUN UP Optimisation du projet RE2020



PROJET DE BASE

Immeuble collectif	40 logements
Orientation	Moyenne
Zone climatique	H1a
Plancher	Dalle béton + isolant sous dalle de 100 mm
Mur ext/Int	isolant PSE 120 + 13 mm
Plafond	laine de verre 450 mm
Performance vitrages	Fen/Pfen batt. PVCUw ≤1,4 indice de performance thermique

PROJET AVEC COÛTS OPTIMISÉS AVEC LA SOLUTION SUN UP :

Immeuble collectif	40 logements
Orientation	Moyenne
Zone climatique	H1a
Plancher	Dalle béton + isolant sous dalle de 80 mm
Mur ext/Int	isolant PSE 100 + 13 mm
Plafond	laine de verre 270 mm
Performance vitrages	Fen/Pfen batt. PVCUw ≤1,6 indice de performance thermique



Critères gestion des ouvrants

Solution Optimisée
crépusculaire (VREC) ou
Personnalisable (VERP)

Confort d'été DH max 1250	451	✓
Bbio Bbio max 77,5	1 %	✓
Cep Cep max 90,6 Kwh/m.an	32 %	✓
Cep nr Cep nr max 74,6 Kwh/m²	17 %	✓
Ic Energie Ic Energie max 597 KgCO2 eqv	77	✓