

Etude RE2020 gestion des ouvrants

PROJET DE BASE

Immeuble collectif	40 logements
Orientation	Moyenne
Zone climatique	H3
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	1245	1163	944
Bbio Bbio max 58	1 %	1 %	20 %
Cep Cep max 73,6 Kwh/m.an	31 %	32 %	38 %
Cep nr Cep nr max 45,6 Kwh/m ²	16 %	18 %	25 %
Ic Energie Ic Energie max 485 KgCO2 eqv	60	59	54

SUN UP Optimisation du projet RE2020

PROJET DE BASE

Immeuble collectif	40 logements
Orientation	Moyenne
Zone climatique	H3
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	H3
Plancher	Dalle béton + isolant sous dalle de 80 mm
Mur ext/Int	isolant PSE 100 + 13 mm
Plafond	laine de verre 225 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	607 
Bbio Bbio max 76,5	7 % 
Cep Cep max 82,5 Kwh/m.an	44 % 
Cep nr Cep nr max 60,5 Kwh/m ²	23 % 
Ic Energie Ic Energie max 176 KgCO2 eqv	57 