

Comparatif ancien / nouveau bâtiment

	Ancien bâtiment				Nouveau bâtiment			
	Déperditions totales [W/K]	Puissance déperditive [W]	Coefficient de déperditions volumiques G [W/K*m ³]	Performance énergétique [kWh/m ² *an]	Déperditions totales [W/K]	Puissance déperditive [W]	Coefficient de déperditions volumiques G [W/K*m ³]	Performance énergétique [kWh/m ² *an]
Rdc	314,9	7873	0,58		169,3	4233	0,31	
R+1	708,9	17723	1,08		144,9	3623	0,22	
R+2	390,9	9773	0,60		153,0	3825	0,24	
R+3	423,8	10595	3,51		157,9	3948	0,39	
TOTAL	1838,5	45964	0,93	70	625,1	15629	0,28	24

Coefficient de déperditions volumiques G / étage = [puissance déperditive / (volume étage * (Tint - text))]

Coefficient de déperditions volumiques G total = [Σ puissance déperditive / (volume total * (Tint - text))]

Performance énergétique = [(130 jours * 8h * puissance déperditive) / (1000 * 687.79)]