

Logiciel: Lesosai v.2026.0 (build 2101)

Logiciel appartenant à: octawatt sarl

Imprimé le: 15.04.26 12:22:37

Fichier: BT Rosière 10 002.bld

Variante: -

Projet: Villa Jumelle



## Bilan énergétique

**Bilan thermique** SIA380/1:2009  
380/1 Justificatif (2007,2009,2016)  
Performances requise selon: valeur limite  
Bâtiment neuf  
Projet: Villa Jumelle - Variante 1

Météo: Payerne  
Rotation du bâtiment 0 [°]  
Surface Ae 250 [m²]  
Ath/Ae 2.031 [-]

**Lesosai 2026**  
de Janvier à Décembre

### Apports thermiques

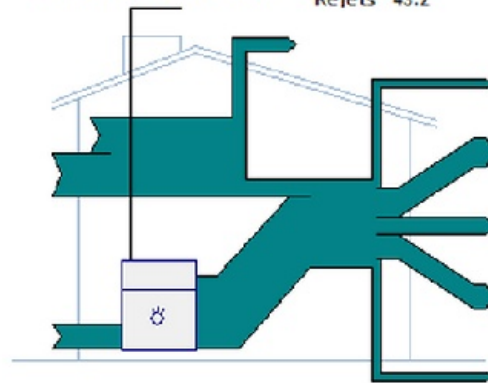
[MJ/m²]

Internes 74.4  
Solaires 88.4  
Chauffage 48.4

211.2

Pertes techniques -96.8

Rejets 43.2



Frac. utile 3.00

### Pertes thermiques

[MJ/m²] [%]

Toit 24.9 9.4  
Parois 90.2 34  
Fenêtres 49.4 18.6  
Aération 74.6 28.1  
Plancher 25.9 9.8

264.9 100

Dont ponts thermiques: 7.5

Dont ponts thermiques (sans pertes aération): 10.4

### ECS

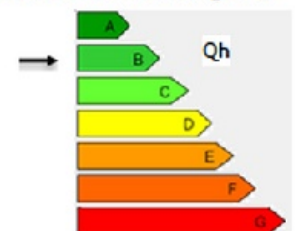
Energie utile 50.0  
Energie finale 16.7



Valeur-limite SIA380/1: 182.2 [MJ/m²]  
Besoins de chaleur pour le chauffage (Qh): 145.2 [MJ/m²]

### SIA2031:2016 (informatif)

Combustible: Électricité  
Quantité: 3361 [kWh]  
Emissions CO2-eq: 467 [kg-eq]  
Classe besoins en chauffage: B



☉ [MJ/m²]  
☉ [kWh/m²]  
☉ [MJ]  
☉ [kWh]

Pré-dimensionnement chaudière chauffage: 5.4 [kW]  
21.4 [W/m²]  
Pré-dimensionnement chaudière ECS: 0.0 [kW]  
0.0 [W/m²]

Calculs basés sur la SIA384:201:2003 et EN12831