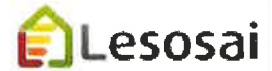


Logiciel: Lesosai v.2025.0 (build 2000)
 Logiciel appartenant à: octawatt sàrl
 Imprimé le: 05.02.2026 14:36:44
 Fichier: BT Monteiron Villa B 001.bld
 Variante: -
 Projet: Monteiron Villa B



Bilan énergétique

Bilan thermique SIA380/1:2009
 380/1 Justificatif (2007,2009,2016)
 Projet: Monteiron Villa B - Variante 1

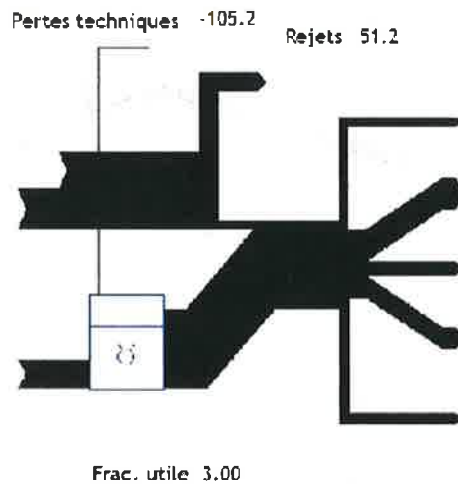
Météo: Pully
 Rotation du bâtiment: 0 [°]
 Surface Ae: 184 [m²] Ath/Ae: 2.246 [-]

Lesosai 2025
 de Janvier à Décembre

Apports thermiques [MJ/m²]

Internes 74.4
 Solaires 81.7
 Chauffage 52.6

208.7



Pertes thermiques [MJ/m²] [%]

Toit	26.7	10.2
Parois	95.4	36.3
Fenêtres	43.5	16.6
Aération	63.9	24.3
Plancher	33.2	12.6

262.7 100

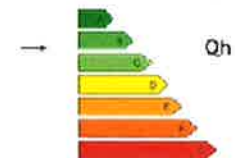
Dont ponts thermiques: 8.3
 Dont ponts thermiques (sans pertes aération): 11

ECS
 Energie utile 50.0
 Energie finale 16.7



Valeur-limite SIA380/1: 109.1 [MJ/m²]
 Besoins de chaleur pour le chauffage (Qh): 167.7 [MJ/m²]

SIA2031:2016 (informatif)
 Combustible: Électricité
 Quantité: 2687 [kWh]
 Emissions CO2-eq: 374 [kg-eq]
 Classe besoins en chauffage: B



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

Pré-dimensionnement chaudière chauffage: 4.2 [kW]
 23.0 [W/m²]
 Pré-dimensionnement chaudière ECS: 0.0 [kW]
 0.0 [W/m²]
 Calculs basés sur la SIA384.201:2033 et EN12831