



Direction générale de
l'environnement Direction
de l'énergie

EN-VD-5

Justificatif énergétique
Installations de refroidissement,
(dés)humidification, sauna/hammam
Objet de compétence cantonale

Commune : ORMONT DESSUS

n° parcelle : 6093

Objet : SAUNA

Domaine d'application

froid de process et/ou de confort

(dés)humidification de l'air

sauna/hammam

*(joindre les plans des surfaces refroidies
et les fiches techniques)*

Protections solaires

Aucune protection solaire (locaux borgnes)

(l'absence d'automatisation des protections extérieures dans le cadre d'une installation de refroidissement est soumise à dérogation)

Descriptif / demande de
dérogation :

installation d'un sauna

1. Froid / (dés)humidification de process (art.36 RLVLEne)

Type d'installation	Description de l'installation	Puissance [kW]		Surface [m ²]	P _{surface} [W/m ²]
		thermique	électrique		

2. Froid / (dés)humidification de confort (art.36 RLVLEne)

Type d'installation	Description de l'installation	Puissance [kW]		Surface [m ²]	P _{surface} [W/m ²]
		thermique	électrique		

Compensation des installations de confort (art.28b LVLVEne)

(minimum 50% d'électricité renouvelable produite sur le bâtiment ou 100% des besoins couvert par une source renouvelable)

50% électricité renouvelable :

Solaire photovoltaïque

→

Énergie électrique à compenser :

0 [kWh]

100% source renouvelable :

Eaux de surface

Nappe phréatique

Sondes géothermiques (geocooling)

Réseau alimenté par des énergies renouvelables ou des rejets de chaleur

Autre :

Demande de dérogation :

(joindre des justificatifs)

3. Installation de sauna / hammam (art.28b LVLEne, art.19, 39, 40 RLVLEne)

Sauna

type d'utilisation :

→ nombre d'heure d'utilisation annuelle :

situation de l'installation :

surface au sol (murs compris) : [m²]

performances de l'enveloppe : $U_{\text{moyen}} =$ [W/m².K]

(joindre un justificatif du calcul de la valeur U moyenne ou considérer $U = 0,7$ [W/m².K] par défaut)

Chauffage au bois Chauffage électrique → Énergie électrique à compenser : [kWh]

Descriptif / demande de dérogation :

Hammam

type d'utilisation :

→ nombre d'heure d'utilisation annuelle :

situation de l'installation :

surface au sol (murs compris) : [m²]

performances de l'enveloppe : $U_{\text{moyen}} =$ [W/m².K]

(joindre un justificatif du calcul de la valeur U moyenne considérant plancher, murs et plafond de l'installation)

Énergie électrique à compenser : [kWh]

Descriptif / demande de dérogation :

Somme de l'énergie électrique annuelle à compenser

Énergie électrique totale à compenser :
(à reporter dans le EN-VD-72 rubrique 4)

$$P_{\text{froid}} + P_{\text{sauna}} + P_{\text{hammam}} =$$

$$0 \text{ [kWh]} + 0 \text{ [kWh]} + 0 \text{ [kWh]} =$$

[kWh]

Références normatives

Norme SIA 382/2, édition 2010

Norme SIA 382/1, édition 2007

Norme SIA 180, édition 1999

Explications/motifs de non-conformité et demande de dérogation

Signatures

Nom et adresse de l'entreprise :

Responsable :

tél / mail :

Lieu, date et signature :

Justificatif établi par :	À REMPLIR PAR LE CANTON Le justificatif est certifié complet et correct
Nadia Gloor architecte	
Nadia Gloor	
079 338 30 07 / gloor.nadia@bluewin.ch	
Les Diablerets, 27.09.2024 	