



Commune : ORMONT - DESSUS

N° parcelle : 3600

Objet : HANGAR DAMEUSE TVGD - Les Mazots

Performance globale (→ joindre le calcul)

Valeur limite respectée :

oui non

Le calcul annexé est-il effectué à l'aide d'un programme certifié :

oui non

Protections solaires

- Extérieures (Volets, stores)
 Intérieures
 Pas de protection (joindre calcul de la valeur g)

Refroidissement

- non
 oui → Fournir formulaire EN-VD-5

Données générales

Distribution de chaleur (plusieurs possible)

Catégorie d'ouvrage : **IX = industrie**

SRE : 629 m²

R S A

(R = radiateurs, convecteurs, aérochauffeurs)
 (S = chauffage au sol)
 (A = autre)

Catégorie d'ouvrage :

SRE : _____ m²

Catégorie d'ouvrage :

SRE : _____ m²

Total des surfaces : SRE : 629 m² Altitude: 1712 m

Exigences

Agent énergétique pour le chauffage : PAC air - eau

Performances globales : $Q_h < Q_{h,li}$
263 MJ/m² < 249.6 MJ/m²

Annexes

- Calcul de la SRE, enveloppe thermique
 Plans (1:100) avec désignation des éléments
 Justificatif thermique
 Check-list des ponts thermiques

Autre : _____

Explications/motifs de non-conformité et demande de dérogation

Les surfaces des fenêtres sont relativement restreintes. Par ailleurs, du fait que la construction est en altitude, soit 1712 m, tous les apports solaires passifs sont bénéfiques pour cet hangar. La lumière naturelle sera également très appréciée. Compte tenu de ces faits, une protection solaire extérieure n'est pas opportune.

Signatures

Nom et adresse, ou tampon de l'entreprise

Justificatif établi par :

Carlos Calatayud, ing. EPFL - SIA

Ch. du Stand 13 B, 1024 Ecublens

Responsable, tél. :

C. Calatayud, mobile : 079 412 85 66

Adresse mail :

c.calatayud@bluewin.ch

Lieu, date, signature :

Ecublens, le 26.05.2025

Carlos Calatayud

A REMPLIR PAR LA COMMUNE

Le justificatif est certifié complet et correct