

	<b>Direction générale de l'environnement</b> <b>Direction de l'énergie</b>	<b>EN-VD-2b</b>	Justificatif énergétique <b>Isolation Performance globale</b> Objet de compétence communale
	Commune : <u>Denges</u>		N° parcelle : <u>531</u>

Commune : Denges

N° parcelle : 531

Objet : Surélévation bâtiment E1 Denges

### 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)

			<b>R</b>	<b>S</b>	<b>A</b>	
Catégorie d'ouvrage : <b>I = habitat collectif</b>	SRE : <u>240</u> m <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(R = radiateurs, convecteurs, aérochauffeurs)	
Catégorie d'ouvrage :	SRE : _____ m <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(S = chauffage au sol)	
Catégorie d'ouvrage :	SRE : _____ m <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(A = autre)	

Total des surfaces : SRE : 240 m<sup>2</sup>      Altitude: 396 m

### Exigences

Agent énergétique pour le chauffage : Chaudière à gaz existante dans le bâtiment

$Q_h < Q_{h,li}$

Performances globales : 149.1 MJ/m<sup>2</sup> < 197.8 MJ/m<sup>2</sup>

### Annexes

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

### Explications/motifs de non-conformité et demande de dérogation

### Signatures

Nom et adresse, ou tampon de l'entreprise  Responsable, tél. :  Adresse mail :  Lieu, date, signature :	<b>Justificatif établi par :</b> <u>MZ engineering Sàrl</u> <u>Rue de la Sapelle 11 - 1058 Villars-Tiercelin</u>	<b>A REMPLIR PAR LA COMMUNE</b> Le justificatif est certifié complet et correct  _____ _____ _____
	<u>M. Zraggen - 079 257 46 00</u>	
	<u>info@mz-e.ch</u>	
	<u>Villars-Tiercelin, le 13.12.2024</u> 	