

Exemple justificatif global

Voici la première page d'un dossier de justification global avec le résumé des valeurs et résultats.

Logiciel	v.2017.0 (build 1115)
Logiciel appartenant à	1
imprimé le: 30.11.2017 17:40:01	BFE/ENFK-Zert.-Nr.0987
page 1 de 28	

Projet:	Villa individuelle	N° du dossier:	
		EGID:	0
Emplacement du projet:			
Ville	Echallens	NPA:	1040

Maître de l'ouvrage:			
Représentant du maître de l'ouvrage:			
Adresse:			
Tél.:	Fax:	E-Mail:	
Auteur du projet:			
Collaborateur en charge du dossier:			
Adresse:			
Tél.:	Fax:	E-Mail:	
Auteur du justificatif thermique: Ingénieur			
Collaborateur en charge du dossier:			
Adresse:			
Tél.:	Fax:	E-Mail:	

Nature des travaux: Nouvelle construction ☒ Transformation ☐ Extension ☐ Changement d'affectation ☐

Justification globale

Exigences d'après: SIA 380/1 (éd. 2009) Bâtiment neuf **2**

Canton: Vaud

Station climatique: Payerne Ref: SIA 2028

Surface de référence énergétique (SRE) Ae : 126 m² Rapport de forme A_{tn}/A_E : 2.55

Facteur d'ombrage de la façade ayant la plus grande surface vitrée: Fs : 0.77

Longueur totale des ponts thermiques linéaires: l : 127 m

Bâtiment avec chauffage par sol oui Température de dimensionnement $\Theta_{h, max}$: 35 °C

Supplément pour régulation non performante $\Delta \Theta_{i,g}$: 0 °C Système : régulation par pièce

Valeur-limite des besoins de chaleur pour le chauffage	$Q_{h,li}$	100 [%]	213 [MJ/m ²]
Besoins de chaleur pour le chauffage du projet	Q_h		127.5 [MJ/m ²]
Exigence globale:	respectée ☒	non respectée ☐	

Besoins de chaleur pour l'eau chaude sanitaire Q_{ECS} : 50 [MJ/m²]

Les soussignés confirment par leur signature que les informations figurant ci-dessus et celles utilisées pour établir la justification d'une isolation thermique suffisante sont exactes et complètes. **3**

L'auteur du projet: _____ Date: _____

L'auteur du justificatif: _____ Date: _____

1

La liste des programmes certifiés se trouve sous www.endk.ch/fr/professionnels/outils

2

La nature des travaux va définir tous les éléments du justificatif énergétique.

La page [Marche à suivre](#) vous aide à vérifier si le projet est dans la bonne catégorie.

3

Contrôle du respect des exigences et de la cohérence du projet:

Y-a-t-il suffisamment de marge, trop de marge ?

Notre exemple concerne une villa MINERGIE-P, ce qui explique la grande différence entre les besoins et l'exigence.
