

USai

Rapport des constructions

Projet: M. ~~Baron~~
Emplacement du projet: Ch. de la ~~Chaux~~ 1, 1188 St- George
Fichier:

Maître de l'ouvrage:
Représentant du maître de l'ouvrage:
Adresse:
Tél.: **Fax:** **E-Mail:**

Auteur du projet: FG Services Sàrl - Isolation et Amélioration de l'Habitat
Collaborateur en charge du dossier: Frédéric Groux
Adresse: Route de la Verrerie 3, Coinsins
Tél.: 022 364 54 51 **Fax:** **E-Mail:** info@fgservices.ch



L'auteur du projet: _____

Date: _____

L'auteur du justificatif: _____

Date: _____

Mur Après

Utilisation: Mur
Contre zone

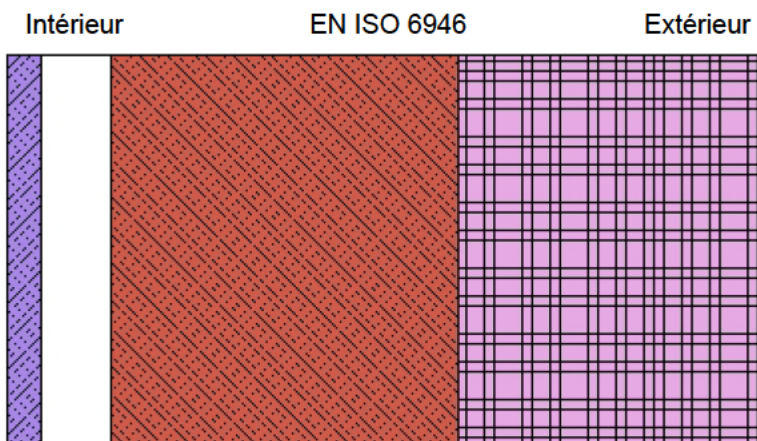
Capacités thermiques
[kJ/m²K]

Cm 10cm (24h): 66.4
Cm 3cm (2h): 13.6

Référence: Custom

Géométrie

Épaisseur [mm]: 440



3
Valeur U
Statique
0.1511 [W/m²K]

Rse: 0.13 [m²K/W]

Météo: Lausanne (CH), Altitude de l'ouvrage: 589 m

Section 1

Nom matériau	Épais. [cm]	Sd [m]	λ [W/mK]	μ [-]	ρ [kg/m³]	c [wh/kgK]	R [m²K/W]
Rsi							0.130
1 Minergie ECO : Plaque de plâtre cartoné	2	0.15	0.21	75	850	0.222	0.095
2 CEN : lame d'air	4	0.01	0.232	1	1.23	0.278	0.172
3 SIA 381/1 : Plot de ciment creux	20	2.5	0.7	12.5	1200	0.306	0.286
4 Swisspor AG : swisspor LAMBDA White 031	18	5.4	0.031	30	16	0.39	5.806
Rse							0.130
dUg= 0 [W/m²K], dUf= 0 [W/m²K]						dR	0
						RT	6.619

frsi = 0.980 [-], frsi,min,cond = 0.771 [-], frsi,min,moist = 0.750 [-]

Murs Avant

Utilisation: Mur
Contre zone

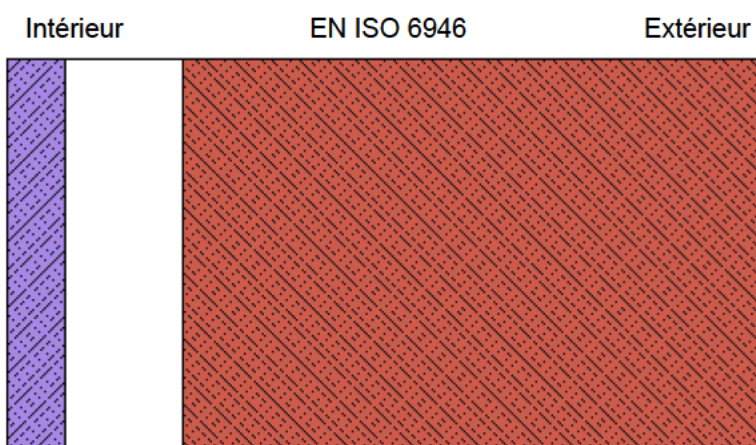
Capacités thermiques
[kJ/m²K]

Cm 10cm (24h): 66.4
Cm 3cm (2h): 13.6

Référence: Custom

Géométrie

Épaisseur [mm]: 260



3
Valeur U
Statique
1.23 [W/m²K]

Rse: 0.13 [m²K/W]

Météo: Lausanne (CH), Altitude de l'ouvrage: 589 m

Section 1

Nom matériau		Épais. [cm]	Sd [m]	λ [W/mK]	μ [-]	ρ [kg/m³]	c [wh/kgK]	R [m²K/W]		
Rsi									0.130	
1	Minergie ECO : Plaque de plâtre cartoné	2	0.15	0.21	7.5	850	0.222	0.095		
2	CEN : lame d'air	4	0.01	0.232	1	1.23	0.278	0.172		
3	SIA 381/1 : Plot de ciment creux	20	2.5	0.7	12.5	1200	0.306	0.286		
Rse									0.130	
dUg= 0 [W/m²K], dUf= 0 [W/m²K]									dR	0
									RT	0.813

frsi = 0.820 [-], frsi,min,cond = 0.771 [-], frsi,min,moist = 0.750 [-]

Légende des constructions



Un ou plusieurs cercles rouges indiquent un élément chauffant intégré.



Une couche blanche avec des vagues bleues indique une couche d'air ventilée avec l'extérieur.
De une à trois vagues, la couche est légèrement ventilée, avec quatre vagues, la couche est fortement ventilée.



Une couche grisée et plus claire indique une couche hors rénovation (pour le calcul LCA).



Une couche avec des triangles blancs indique des vides d'air.



Une couche avec des triangles gris horizontaux partant de l'extérieur indique des fixations mécaniques.