

Mur origine 1920

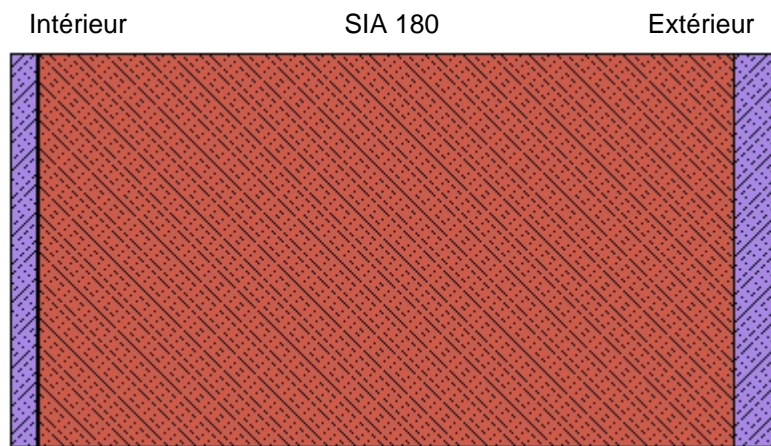
Utilisation: Mur
Contre extérieur

Capacités thermiques
[kJ/m²K]

Cm 10cm (24h): 159
Cm 3cm (2h): 41.9

Géométrie

Epaisseur [mm]: 550



Valeur U

Statique

1.176 [W/m²K]

Rse: 0.04 [m²K/W]

Météo: Payerne (CH), Altitude de l'ouvrage: 500 m (+10 m)

Section 1

Nom matériau	Epais. [cm]	Sd [m]	λ [W/mK]	μ [-]	ρ [kg/m ³]	c [wh/kgK]	R [m ² K/W]	
Rsi							0.130	
1 SIA 381/1 : Enduit mortier intérieur	2	0.16	0.7	8	1400	0.25	0.029	
2 Lesosai : Maçonnerie de moellons 1600 kg/m ³	50	8.5	0.81	17	1600	0.29	0.617	
3 SIA 381/1 : Enduit mortier extérieur	3	0.75	0.87	25	1800	0.306	0.034	
Rse							0.040	
dUg= 0 [W/m ² K], dUf= 0 [W/m ² K]							dR	0
							RT	0.85

frsi = 0.673 [-], frsi,min,cond = 0.710 [-], frsi,min,moist = 0.750 [-]

Il y a un risque de condensation superficielle.

Il y a un risque de moisissure.

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.

Projet: _Bâtiment



imprimé le: 11.12.2015 11:57:12

page 3 de 3