

Murs de Facades bois madrier N°2

Utilisation: Mur
 Contre extérieur

Intérieur

SIA 180 (1999)

Extérieur

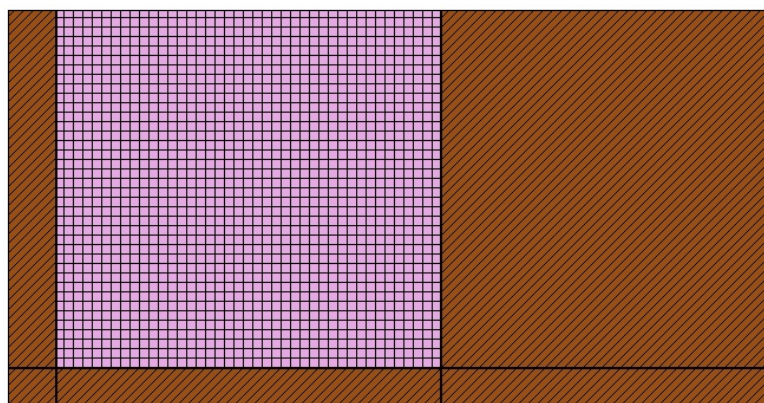
3

Capacités thermiques
 [kJ/m²K]

Cm 10cm (24h): 26.1
 Cm 3cm (2h): 20.6

Géométrie

Epaisseur [mm]: 320



Valeur U

Statique

0.2008 [W/m²K]

Rsi: 0.13 [m²K/W]

Rse: 0.04 [m²K/W]

Météo: Adelboden (CH), Altitude de l'ouvrage: 1243 m (-77 m)

Section 1 (Proportion de cette section 90%)

Nom matériau		Epaiss. [cm]	Sd [m]	[W/mK]	[-]	[kg/m³]	c [wh/kgK]	R [m²K/W]
Rsi								0.130
1	Minergie ECO : Bois massif, conifère, séché à l'air, raboté	2	0.6	0.14	30	450	0.611	0.143
2	SIA 381/1 : Panneaux de laine de pierre 60-120 kg/m³	16	0.24	0.036	2	90	0.167	4.444
3	Minergie ECO : Bois massif, conifère, séché à l'air, raboté	14	4.2	0.14	30	450	0.611	1
Rse								0.040
dUg= 0 [W/m²K], dUf= 0 [W/m²K]							dR	0
							RT	5.757

frsi = 0.933 [-], frsi,min,cond = 0.730 [-], frsi,min,moist = 0.750 [-]

Section 2 (Proportion de cette section 10%)

Nom matériau		Epaiss. [cm]	Sd [m]	[W/mK]	[-]	[kg/m³]	c [wh/kgK]	R [m²K/W]
Rsi								0.130
1	Minergie ECO : Bois massif, conifère, séché à l'air, brut	2	0.6	0.14	30	450	0.611	0.143
2	Project : Bois de construction typique CEN	16	19.2	0.13	120	500	0.444	1.231
3	Minergie ECO : Bois massif, conifère, séché à l'air, raboté	14	4.2	0.14	30	450	0.611	1
Rse								0.040
dUg= 0 [W/m²K], dUf= 0 [W/m²K]							dR	0
							RT	2.544

frsi = 0.933 [-], frsi,min,cond = 0.730 [-], frsi,min,moist = 0.750 [-]