

T1 Toiture rénovée PIR

Utilisation:
 Toiture/plafond
 Contre extérieur

Extérieur SIA 180 (2014)

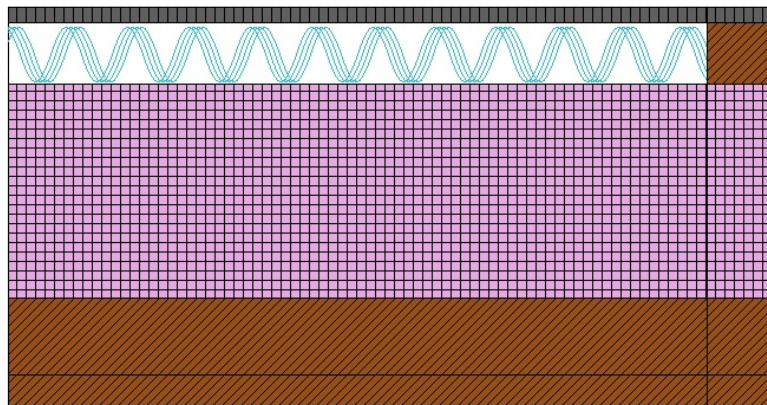
1

Capacités thermiques
 [kJ/m²K]

Cm 10cm (24h): 55,9
 Cm 3cm (2h): 24

Géométrie

Epaisseur [mm]: 260



Valeur U

Statique

0,1396 [W/m²K]

Rsi: 0.13 [m²K/W]

Rse: 0.04 [m²K/W]

Intérieur

Section 1 (Proportion de cette section 90,9%)

Nom matériau	Epais. [cm]	Sd [m]	[W/mK]	[-]	[kg/m³]	c [wh/kgK]	R [m²K/W]	
Rsi							0.130	
1 Project : Bois de construction typique CEN	2	2,4	0,13	120	500	0,444	0,154	
2 Project : Bois de construction typique CEN	5	6	0,13	120	500	0,444	0,385	
3 Swisspor AG : swissporPIR Alu	14	14000	0,022	100000	30	0,39	6,364	
4 Project : Lame d'air	4	0,01	0,248	1	1,23	0,278	0	
5 Project : Tuiles de terre cuite	1	0,1	1	10	2000	0,222	0	
Rse							0.130	
dUg= 0 [W/m²K], dUf= 0 [W/m²K]							dR	0
							RT	7,162

frsi = 0.966 [-], frsi,min,cond = 0.733 [-], frsi,min,moist = 0.750 [-]

Section 2 (Proportion de cette section 9,1%)

Nom matériau	Epais. [cm]	Sd [m]	[W/mK]	[-]	[kg/m³]	c [wh/kgK]	R [m²K/W]	
Rsi							0.130	
1 Project : Bois de construction typique CEN	2	2,4	0,13	120	500	0,444	0,154	
2 Project : Bois de construction typique CEN	5	6	0,13	120	500	0,444	0,385	
3 Swisspor AG : swissporPIR Alu	14	14000	0,022	100000	30	0,39	6,364	
4 Project : Bois de construction typique CEN	4	4,8	0,13	120	500	0,444	0,308	
5 Project : Tuiles de terre cuite	1	0,1	1	10	2000	0,222	0,01	
Rse							0.040	
dUg= 0 [W/m²K], dUf= 0 [W/m²K]							dR	0
							RT	7,39

frsi = 0.966 [-], frsi,min,cond = 0.733 [-], frsi,min,moist = 0.750 [-]