

P1 Plancher bois PIR Premium Plus

Utilisation: Plancher
 Contre zone

Intérieur

SIA 180 (2014)

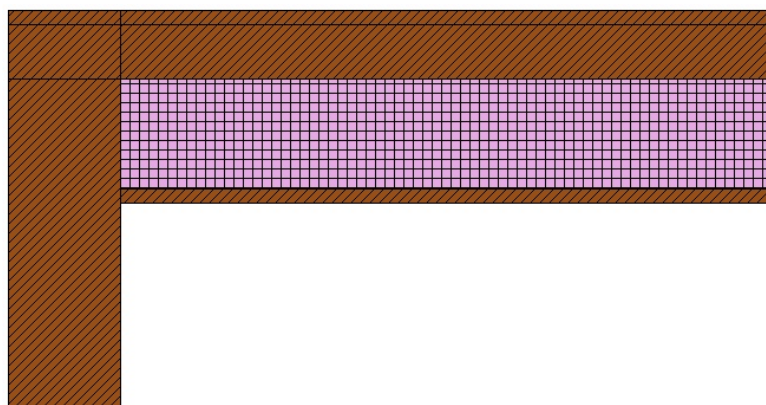
2

Capacités thermiques
 [kJ/m²K]

Cm 10cm (24h): 40.3
 Cm 3cm (2h): 18.5

Géométrie

Epaisseur [mm]: 290



Valeur U

Statique

0.2634 [W/m²K]

Rsi: 0.13 [m²K/W]

Rse: 0.13 [m²K/W]

Extérieur

Section 1 (Proportion de cette section 85.5%)

Nom matériau	Epais. [cm]	Sd [m]	[W/mK]	[-]	[kg/m ³]	c [wh/kgK]	R [m ² K/W]	
Rsi							0.130	
1 Project : Parquet	1	0.7	0.14	70	115	0.611	0.071	
2 Project : Bois de construction typique CEN	4	4.8	0.13	120	500	0.444	0.308	
3 Swisspor AG : swissporPIR Premium Plus	8	8000	0.018	100000	30	0.39	4.444	
4 Project : Laine de bois-ciment Unitex	1	0.06	0.075	6	600	0.417	0.133	
Rse							0.130	
dUg= 0 [W/m ² K], dUf= 0 [W/m ² K]							dR	0
							RT	5.217

frsi = 0.938 [-], frsi,min,cond = 0.589 [-], frsi,min,moist = 0.750 [-]

Section 2 (Proportion de cette section 14.5%)

Nom matériau	Epais. [cm]	Sd [m]	[W/mK]	[-]	[kg/m ³]	c [wh/kgK]	R [m ² K/W]	
Rsi							0.130	
1 Project : Parquet	1	0.7	0.14	70	115	0.611	0.071	
2 Project : Bois de construction typique CEN	4	4.8	0.13	120	500	0.444	0.308	
3 Project : Bois de construction typique CEN	24	28.8	0.13	120	500	0.444	1.846	
Rse							0.130	
dUg= 0 [W/m ² K], dUf= 0 [W/m ² K]							dR	0
							RT	2.485

frsi = 0.938 [-], frsi,min,cond = 0.589 [-], frsi,min,moist = 0.750 [-]

* Facteur appliqué pour des matériaux issus du réemploi