

P1 Plancher isolé laine de verre

Utilisation: Plancher
 Contre zone

Intérieur

SIA 180 (2014)

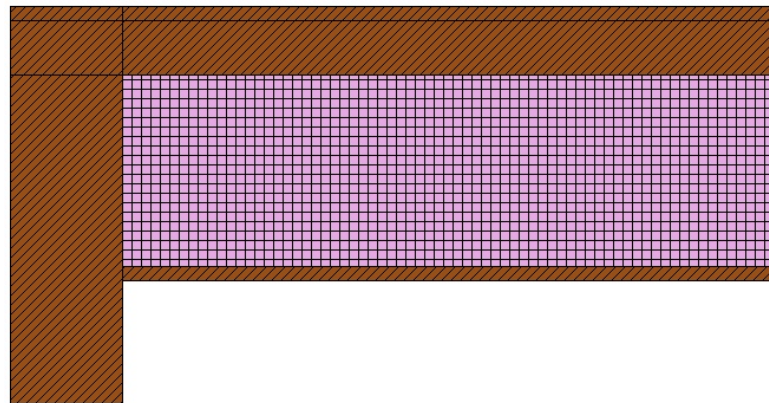
2

Capacités thermiques
 [kJ/m²K]

Cm 10cm (24h): 42,3
 Cm 3cm (2h): 20,5

Géométrie

Epaisseur [mm]: 290



Valeur U

Statique

0,2425 [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 Isover : PB F 032, 60 x 100	14	0,14	0,032	1	28	0,286	4,375
4 Project : Panneau de fibres de bois, mi-dur	1	0,13	0,085	13	650	0,694	0,118
Rse							0.130
dUg= 0 [W/m ² K], dUf= 0 [W/m ² K]						dR	0
						RT	5,132

frsi = 0.943 [-], 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 : Panneau de fibres de bois, mi-dur	1	0,13	0,085	13	650	0,694	0,118
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	2,531

frsi = 0.943 [-], frsi,min,cond = 0.589 [-], frsi,min,moist = 0.750 [-]