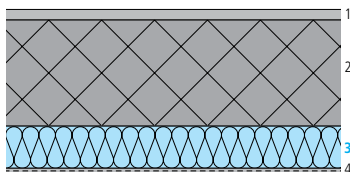


PLAFON SUBSOL

swissporEPS 80F respectiv swissporLAMBDA Roof



Datele componentelor constructive

Strat/Denumire	Grosime mm	Conductivitate λ W/(m·K)
1 Suport din beton dur ș.a.	20	2,000
2 Beton armat	200	2,300
3 swissporEPS 80F ²⁾	var.	0,038 ¹⁾
swissporLAMBDA Roof ²⁾	var.	0,029 ¹⁾
4 Adeziv, plasă armare, tencuială	10	0,700

1) Conductivitate obligatorie

2) Fixat prin lipire sau mecanic

Parametrii componentelor constructive

Grosimea stratului termoizolant	swissporEPS 80		swissporLAMBDA Roof	
	Coefficient de transfer termic U	Capacitate de absorbție termică „Pardoseală“	Coefficient de transfer termic U	Capacitate de absorbție termică „Pardoseală“
mm	[W/m ² -K]	[KJ/m ² -K]	[KW/m ² -K]	[KJ/m ² -K]
60	0,545	388	0,430	390
80	0,423	390	0,332	391
100	0,346	391	0,270	392
120	0,293	392	0,228	393
140	0,254	392	0,197	393
160	0,224	393	0,173	394
180	0,200	393	0,155	394
200	0,181	393	0,140	394
220	0,165	394	0,127	394
240	0,152	394	0,117	395

Condiții statice

- Rezistența la transferul termic interior $R_{si} = 0,13$ [m²•K/W] și exterior $R_{se} = 0,04$ [m²•K/W] fără a lua în considerare încălzirea componentelor (încălzire în pardoseală)

Măsurarea izolației termice și a protecției contra umidității

Se vor respecta cerințele C107-2005 Normativ privind calculul termotehnic al elementelor de construcție ale clădirilor.

Observații privind proiectarea și execuția

- Se vor respecta normele de proiectare și execuție în vigoare.