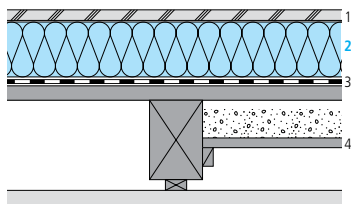


PARDOSEALĂ MANSARDĂ

Plafon din grinzi de lemn cu suprastructură flotantă pentru spațiu de depozitare, swissporPUR OSB / swissporEPS 200



Datele componentelor constructive

Strat/Denumire	Grosime mm	Conductivitate λ
		W/(m·K)
1 Panouri din lemn cu nut și feder	22	0,140
2 swissporPUR	var.	0,021 ¹⁾
swissporEPS 200	var.	0,033 ¹⁾
3 Barieră de vapori	-	-
4 Plafon din grinzi de lemn ²⁾	-	-

1) Conductivitate obligatorie

2) Baza de calcul: rezistența termică R = 0,315 [m²•K/W]

Parametrii componentelor constructive

	swissporPUR	swissporEPS 200
Grosimea stratului termoizolant	Coeficient de transfer termic U	Coeficient de transfer termic U
mm	[W/m ² -K]	[W/m ² -K]
60	0,359	0,406
70	0,318	0,362
80	0,277	0,326
100	0,230	0,272
120	0,190	0,234
140	0,166	0,205
160	0,147	0,182
180	0,132	0,164
200	0,123	0,149

Condiții statice

- Rezistența la transferul termic interior Rsi 0.13 [m²•K/W] și exterior Rse 0.04 [m²•K/W]

Măsurarea rezistenței la căldură și la umiditate

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

Fonoizolația

Construcția schițată prezintă următoarea valoare a fonoizolației:

- Valoarea standard măsurată la fonoizolația clădirii R'w ca. 55 [dB]

Observații privind proiectarea și execuția

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