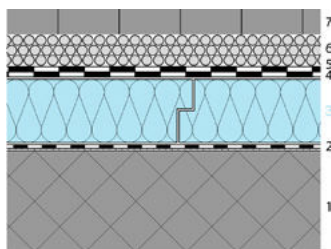


ACOPERIȘ CALD PESTE BETON ARMAT

Varianta swissporEPS TOP 150, membrană bituminoasă swissporBIKUTOP

(pantă ≥ 1,5 %)



Datele componentelor constructive

Strat/Denumire	Mod de aplicare	Grosime mm	Conductivitate λ W/(m·K)
1 Beton armat		200	2,300
swisspor PRIMER (amorsa)		-	-
2 Barieră de vapori / strat difuzie swissporBIKUVAP	sudare	3,8	0,230
3 swissporEPS TOP 150	pozare liberă	var.	0,035 ¹⁾
4 Membrană inferioară swissporBIKUTOP V100	autoadezivă	2,2	0,230
5 Membrană superioară swissporBIKUTOP STD 15/40	sudare	4	0,230
6 Patpietrișcu strat dedrenaj sau suporturi		≥ 50	-
7 Strat de acoperire		var.	-

1) Conductivitate obligatorie

Parametrii componentelor constructive

swissporEPS TOP 150			
Grosimea stratului termoizolant	Coefficient de transfer termic U	Coefficient de transfer termic U_{24}	Capacitate de absorbție termică C
mm	W/(m ² ·K)	W/(m ² ·K)	KJ/(m ² ·K)
100	0,27	0,06	395
120	0,23	0,05	395
140	0,23	0,05	395
160	0,20	0,04	395
180	0,18	0,03	395
200	0,16	0,03	395
220	0,15	0,03	395
240	0,14	0,02	395
260	0,13	0,02	395
280	0,12	0,02	395
300	0,10	0,02	395

Condiții statice

- Rezistența la transferul termic «vertical» interior $R_{si} = 0,10$ [m²·K/W] și exterior $R_{se} = 0,04$ [m²·K/W]
- Valorile înscrise în tabel rezultă din straturile 1-5.

Măsurarea izolației termice

Caracteristicile tehnice, clasele și nivelurile de performanță, precum și grosimea materialului termoizolant se stabilesc cu respectarea reglementărilor tehnice în vigoare aplicabile.