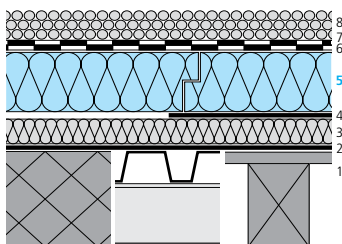


RENOVARE: ACOPERIȘ DUBLU, LESTAT MECANIC

Varianta swissporEPS TOP 150, membrană bituminoasă swissporBIKUTOP (pantă ≥ 1,5 %)



Datele componentelor constructive

Strat/Denumire	Mod de aplicare	Grosime mm	Conductivitate $\lambda$ W/(m·K)
1 Strat suport existent	-	200	2,300
2 Barieră de vapori	-	-	-
3 Strat izolant existent	-	var.	0,040
4 Hidroizolație existentă, eventual refăcută	pozare liberă	-	-
5 swissporLAMBDA Roof	pozare liberă	var.	0,035 <sup>1)</sup>
6 Membrană inferioară swissporBIKUTOP V100	autoadeziva	2,2	0,230
7 Membrană superioară swissporBIKUTOP STD 15/40	sudare	4	0,230
8 Pietriș rotund 16/32		≥50	-

1) conductivitate obligatorie

Valori ale construcției

Construcție existentă		swissporEPS TOP 150	
Grosimea stratului termoizolant	Coefficient de transfer termic	Grosimea stratului termoizolant	Coefficient de transfer termic U
mm	W/(m <sup>2</sup> ·K)	mm	W/(m <sup>2</sup> ·K)
50	0,75	60	0,28
		80	0,25
		100	0,23
		120	0,20
		140	0,18
		160	0,16
		180	0,15
		200	0,14
		220	0,13
80	0,50	60	0,25
		80	0,23
		100	0,20
		120	0,18
		140	0,16
		160	0,15
		180	0,14
		200	0,13
		220	0,12

Condiții statice

- Rezistența la transferul termic «vertical» interior  $R_{si} = 0,10$  [m<sup>2</sup>·K/W] și exterior  $R_{se} = 0,04$  [m<sup>2</sup>·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.