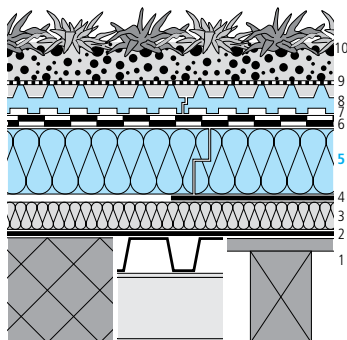


RENOVARE: ACOPERIȘ DUBLU, SISTEM EXTENSIV DE ÎNIERBARE

Varianta swisspor LAMBDA Roof, membrană bituminoasă swisspor BIKUTOP, multistrat-sistem de înierbare

(pantă ≥ 1,5 %)



Datele componentelor constructive

Strat/Denumire	Mod de aplicare	Grosime mm	Conductivitate λ 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	-	-	-
5 swisspor LAMBDA Roof	pozare liberă	var.	0,029 ¹⁾
6 Membrană inferioară swisspor BIKUTOP V100	autoadeziva	2,2	0,230
7 Membrană superioară swisspor BIKUTOP STD 15/40	sudare	4	0,230
8 swisspor placă de retenție a apei WS 40	pozare liberă	54	-
9 Geotextil	pozare liberă	-	-
10 Sistem compact de înierbare extensivă	-	min. 80	-

1) conductivitate obligatorie

Valori ale construcției

Construcție existentă		swisspor LAMBDA Roof	
Grosimea stratului termoizolant	Coefficient de transfer termic	Grosimea stratului termoizolant	Coefficient de transfer termic U
mm	W/(m ² ·K)	mm	W/(m ² ·K)
50	0,677	60	0,28
		80	0,24
		100	0,20
		120	0,18
		140	0,16
		160	0,14
		180	0,13
		200	0,12
		220	0,11
80	0,449	60	0,24
		80	0,21
		100	0,18
		120	0,16
		140	0,14
		160	0,13
		180	0,12
		200	0,11
		220	0,10

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.