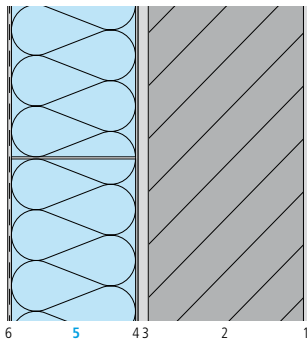


FAȚADĂ CU TERMOIZOLAȚIE EXTERIOARĂ TENCUITĂ (Renovare)

Varianta swissporEPS 80F pe zidărie de cărămidă tencuită



Datele componentelor constructive

Strat/Denumire	Grosime mm	Conductivitate λ W/(m·K)
1 Tencuială interioară	10	0,700
2 Zidărie de cărămidă	300	0,370
3 Tencuială existentă	20	0,870
4 Adeziv swisspor LAMBDA ADH	4	0,900
5 swissporEPS 80 F	var.	0,038 ¹⁾
6 Adeziv, plasă armare și tencuială exterioară	8	0,900

1) Conductivitate obligatorie

Parametrii componentelor constructive

Zidărie existentă		swissporEPS 80F		
Coefficient de transfer termic U	Grosimea stratului izolant	Coefficient dinamic de transfer U	Coefficient dinamic de transfer termic U_{24}	Capacitate de absorbție termică C
W/(m ² ·K)	mm	W/(m ² ·K)	W/(m ² ·K)	[KJ/m ² -K]
0,982	80	0,32	0,02	105
	100	0,27	0,02	105
	120	0,24	0,01	105
	140	0,21	0,01	105
	160	0,19	0,01	105
	180	0,17	0,01	105
	200	0,16	0,01	105
	220	0,15	0,01	105
	240	0,14	0,01	105
	260	0,13	0,01	105
	280	0,12	0,01	105

Condiții statice marginale

- Rezistența la transferul termic «orizontal» interior $R_{si} = 0,13$ [m²·K/W] și exterior $R_{se} = 0,04$ [m²·K/W]

Măsurarea izolației termice

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