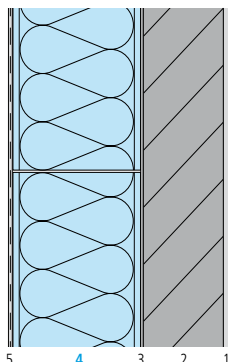


FAȚADĂ CU TERMOIZOLAȚIE EXTERIOARĂ TENCUITĂ

Varianta swissporEPS 80F pe zidărie de cărămidă



Datele componentelor constructive

Strat/Denumire	Grosime mm	Conductivitate λ W/(m·K)
1 Tencuială interioară	10	0,700
2 Zidărie de cărămidă	175	0,440
3 Adeziv swissporEPS ADH	4	0,900
4 swissporEPS 80F	var.	0,038 ¹⁾
5 Adeziv, plasă armare și tencuială exterioară	8	0,900

1) Conductivitate obligatorie

Parametrii componentelor constructive

swissporEPS 80F			
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)
80	0,37	0,10	120
100	0,31	0,08	120
120	0,27	0,07	120
140	0,23	0,06	120
160	0,21	0,05	120
180	0,19	0,05	120
200	0,17	0,04	120
220	0,16	0,04	120
240	0,15	0,03	120
260	0,13	0,03	120
280	0,13	0,03	120

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.