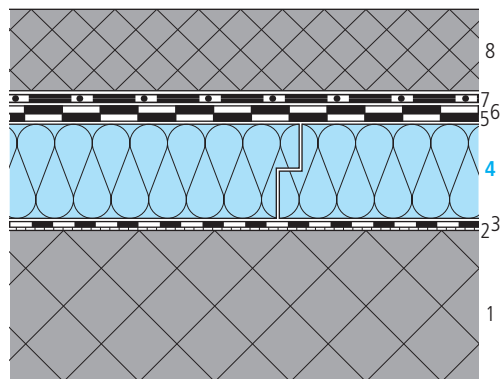


Toiture chaude sur béton armé, carrossable

swissporEPS 40 et étanchéité bitumineuse swissporBIKUTOP

(Pente de la couche supérieure $\geq 2\%$)



Éléments de construction: détails et caractéristiques

Couches/désignation	Mise en œuvre	Épaisseur mm	Conductivité thermique λ W/(m·K)
1 Béton armé		300	2,300
2 Enduit d'accrochage VS 102 ¹⁾	rouleau/pinceau	–	–
3 Pare-vapeur/étanchéité à l'air swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam ²⁾	Soudé	3,5	0,230
4 swissporEPS 40	Posé libre	var.	0,033 ^{a)}
5 Couche inférieure swissporBIKUPLAN LL VARIO v ³⁾	Posé libre	3,5	0,230
6 Couche supérieure swissporBIKUTOP EP5 flam ⁴⁾	Soudé	5,0	0,230
7 swisspor Drain 5006 ⁵⁾		6	–
8 Dalle béton selon les données statiques, etc.		var.	–

Variantes

- 1) GREEN LINE Emulsion
- 2) swissporBIKUPLAN LL MULTI GG4 flam | swissporBIKUVAP LL EVA flam ^{b)}
- 3) swissporBIKUPLAN LL VARIO flam
- 4) swissporBIKUTOP LL SPEED | swissporBIKUTOP LL FORTE
- 5) swisspor Drain TP | swisspor Delta Terraxx | swisspor Drain 10V

Indications

- a) Conductivité thermique faisant foi: www.swisspor.ch, Produits
- b) Pour des exigences élevées en physique du bâtiment

Caractéristiques de l'élément de construction

swissporEPS 40			
Épaisseur de l'isolant thermique	Coefficient de transmission thermique U	Coefficient de transmission thermique dynamique U ₂₄	Capacité thermique C
mm	W/(m ² ·K)	W/(m ² ·K)	KJ/(m ² ·K)
140	0,22	0,03	99
160	0,19	0,02	99
180	0,17	0,02	99
200	0,16	0,02	99
220	0,14	0,01	99
240	0,13	0,01	99
260	0,12	0,01	99
280	0,11	0,01	99
300	0,11	0,01	99
320	0,10	0,01	99

Données physiques

- Résistance thermique superficielle intérieure $R_{si} = 0.10$ (m²·K)/W et extérieure $R_{se} = 0.04$ (m²·K)/W

Indications de planification et de mise en œuvre

- La planification et la mise en œuvre doivent être conformes aux Normes et directives SIA ainsi qu'aux directives de pose du fabricant swisspor.
- Vous trouverez de plus amples informations sur les produits, les exemples de mise en œuvre et les détails d'exécution sous www.swisspor.ch.