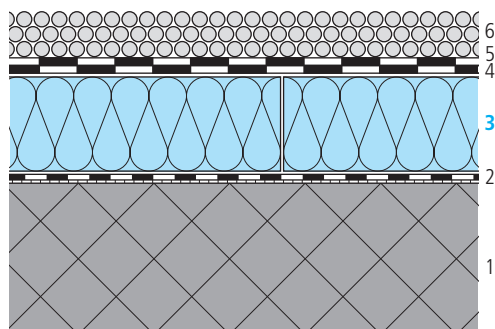


Toiture chaude sur béton armé, protection gravier

swissporROC Type 150 et étanchéité bitumineuse swissporBIKUTOP

(Pente $\geq 1,5$ %, selon SIA 271:2021)



Éléments de construction: détails et caractéristiques

Couches/désignation	Mise en œuvre	Épaisseur mm	Conductivité thermique λ W/(m·K)
1 Béton armé		200	2,300
Evtl. enduit d'accrochage VS 102 ¹⁾		–	–
2 Pare-vapeur/étanchéité à l'air swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam ²⁾	Soudé	3,5	0,230
3 swissporROC Type 150	Posé libre	var.	0,038 ^{a)}
4 Couche inférieure swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam ³⁾	Posé libre	3,5	0,230
5 Couche supérieure swissporBIKUTOP EPS S flam ⁴⁾	Soudé	5,0	0,230
6 Gravier rond 16/32		≥ 50	–

Variantes

- ¹⁾ GREEN LINE Emulsion
- ²⁾ swissporBIKUPLAN LL MULTI GG4 flam | swissporBIKUVAP LL EVA flam ^{b)}
- ³⁾ swissporBIKUPLAN EGV3 | swissporBIKUPLAN LL MULTI GG4 flam
- ⁴⁾ swissporBIKUTOP LL SPEED | swissporBIKUTOP LL FORTE

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

swissporROC Type 150

Épaisseur de l'isolant thermique mm	Coefficient de transmission thermique U W/(m ² ·K)	Coefficient de transmission thermique dynamique U ₂₄ W/(m ² ·K)	Capacité thermique C KJ/(m ² ·K)
160	0,22	0,04	104
180	0,20	0,03	104
200	0,18	0,02	104
220	0,16	0,02	104
240	0,15	0,01	104
260	0,14	0,01	104
280	0,13	0,01	104
300	0,12	0,01	104
320	0,11	0,01	104
340	0,11	0,01	104
360	0,10	0,01	104
380	0,10	0,01	104

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.