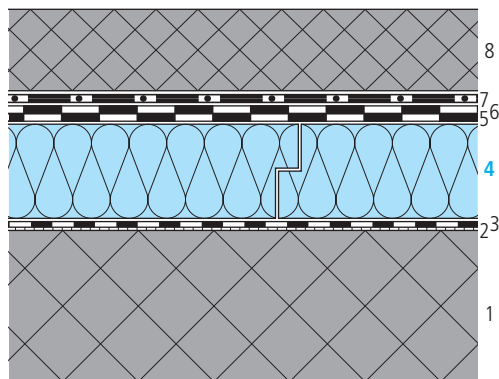


Toiture chaude sur béton armé, carrossable

swissporPIR Alu HD et étanchéité bitumineuse swissporBIKUTOP | Variantes: swissporPIR Premium HD resp. swissporPIR Premium Plus HD (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 swissporPIR Alu HD ³⁾	Posé libre	var.	0,022 ^{a)}
5 Couche inférieure swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam ⁴⁾	Posé libre	3,5	0,230
6 Couche supérieure swissporBIKUTOP EPS flam ⁵⁾	Soudé	5,0	0,230
7 swisspor Drain 5006 ⁶⁾		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) swissporPIR Premium HD (λ_p 0,020 W/(m·K) ^{a)}) | swissporPIR Premium Plus HD (0,018 W/(m·K) ^{a)})
- 4) swissporBIKUPLAN LL MULTI GG4 flam
- 5) swissporBIKUTOP LL SPEED | swissporBIKUTOP LL FORTE
- 6) 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

Épaisseur de l'isolant thermique mm	swissporPIR Alu HD			swissporPIR Premium HD			swissporPIR Premium Plus HD		
	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)	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)	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)
60	0,33	0,04	99	0,30	0,04	99	0,27	0,03	99
80	0,25	0,03	99	0,23	0,03	99	0,21	0,03	99
100	0,21	0,02	99	0,19	0,02	99	0,17	0,02	99
120	0,17	0,02	99	0,16	0,02	99	0,14	0,02	99
140	0,15	0,02	99	0,14	0,02	99	0,12	0,01	99
160	0,13	0,01	99	0,12	0,01	99	0,11	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.