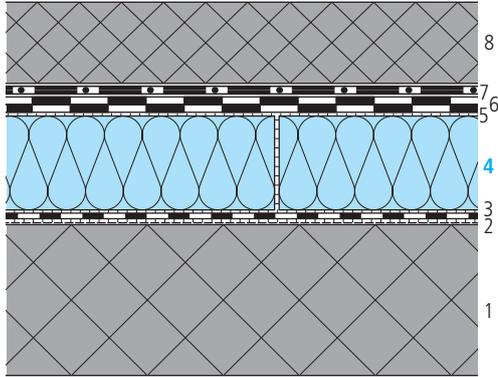


# Toiture compacte sur béton armé, carrossable

swissporPIR Compact et étanchéité bitumineuse swissporBIKUTOP

(Pente de la couche supérieure: à l'intérieur  $\geq 1.5\%$ , à l'extérieur  $\geq 2\%$ )



## Éléments de construction: détails et caractéristiques

| Couches/désignation   | Mise en œuvre                  | Épaisseur mm | Conductivité thermique $\lambda$ W/(m·K) |
|---|--------------------------------|--------------|--|
| 1 Béton armé  |                                | 200          | 2,300                                    |
| 2 Enduit d'accrochage VS 102 <sup>1)</sup>                                    | rouleau/pinceau                | –            | –  |
| 3 Pare-vapeur/étanchéité à l'air swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam <sup>2)</sup> | Soudé                          | 3,5          | 0,230                                    |
| 4 swissporPIR Compact   | Collé en plein au bitume chaud | var.         | var. <sup>a) b)</sup>                    |
| 5 Couche inférieure swissporBIKUPLAN EGV3 speed <sup>3)</sup>                 | Collé en plein au bitume chaud | 3,0          | 0,230                                    |
| 6 Couche supérieure swissporBIKUTOP EP5 S flam <sup>4)</sup>                  | Soudé                          | 5,0          | 0,230                                    |
| 7 swisspor Drain 10V <sup>5)</sup>  |                                | 10           | –  |
| 8 Dalle béton selon les données statiques, etc.                               |                                | –            | –  |

### Variantes

- 1) GREEN LINE Emulsion
- 2) swissporBIKUPLAN LL MULTI GG4 flam | swissporBIKUVAP LL EVA flam <sup>d)</sup>
- 3) swissporBIKUPLAN EGV3 | swissporBIKUPLAN LL MULTI GG4
- 4) swissporBIKUTOP LL VERTE
- 5) swisspor Drain 5006 | swisspor Delta Terraxx

### Indications

- a) Conductivité thermique faisant foi: [www.swisspor.ch](http://www.swisspor.ch), Produits
- b) Les panneaux isolants swissporPIR Compact présentent une conductivité thermique  $\lambda_p$  relative à leur épaisseur: 0,026 W/(m·K) de 80 à 100 mm | 0,025 W/(m·K) dès 120 mm.
- c) Pour des exigences élevées en physique du bâtiment

## Caractéristiques de l'élément de construction

| swissporPIR Compact                    |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Épaisseur de l'isolant thermique<br>mm | Coefficient de transmission thermique U<br>W/(m <sup>2</sup> ·K) | Coefficient de transmission thermique dynamique U <sub>24</sub><br>W/(m <sup>2</sup> ·K) | Capacité thermique C<br>KJ/(m <sup>2</sup> ·K) |
| 100                                    | 0,24   | 0,06   | 99   |
| 120                                    | 0,20   | 0,04   | 99   |
| 140                                    | 0,17   | 0,04   | 99   |
| 160                                    | 0,15   | 0,03   | 99   |
| 180                                    | 0,13   | 0,03   | 99   |
| 200                                    | 0,12   | 0,02   | 99   |
| 220                                    | 0,11   | 0,02   | 99   |
| 240                                    | 0,10   | 0,02   | 99   |

### Données physiques

- Résistance thermique superficielle intérieure  $R_{si} = 0.10$  (m<sup>2</sup>·K)/W et extérieure  $R_{se} = 0.04$  (m<sup>2</sup>·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](http://www.swisspor.ch).