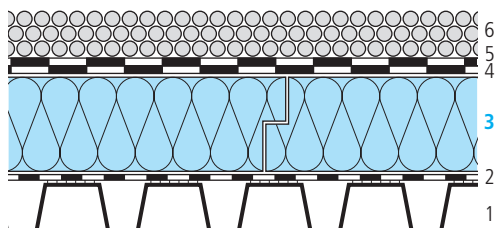


Toiture chaude sur tôle nervurée, protection gravier

swissporLAMBDA Roof et étanchéité bitumineuse swissporBIKUTOP | Variante: swissporEPS Roof ECO

(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 Tôle nervurée | | 1 | 50,000 |
| 2 Pare-vapeur/étanchéité à l'air swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam ¹⁾ | Soudé | 3,5 | 0,230 |
| 3 swissporLAMBDA Roof ²⁾ | Posé libre | var. | 0,029 ^{a)} |
| 4 Couche inférieure swissporBIKUPLAN LL VARIO v ³⁾ | Posé libre | 3,5 | 0,230 |
| 5 Couche supérieure swissporBIKUTOP EP5 S flam ⁴⁾ | Soudé | 5,0 | 0,230 |
| 6 Gravier rond 16/32 | | ≥ 50 | – |

Variantes

- 1) swissporBIKUTOP EP5 flam | swissporBIKUPLAN LL VARIO v^{b) c)} | swissporBIKUPLAN LL MULTI GG4 flam | swissporBIKUVAP LL EVA flam^{d)} | swissporBIKUVAP LL EVA Stria^{d)}
- 2) swissporEPS Roof ECO ($\lambda_D = 0,033$ W/(m·K)^{a)})
- 3) swissporBIKUPLAN LL VARIO flam
- 4) swissporBIKUTOP LL SPEED | swissporBIKUTOP LL FORTE

Indications

- a) Conductivité thermique faisant foi: www.swisspor.ch, Produits
- b) Coller au préalable une bande swissporBIKUTOP DILATAPE sur les joints du support
- c) Autocollant
- d) Pour des exigences élevées en physique du bâtiment

Caractéristiques de l'élément de construction

| Épaisseur de l'isolant thermique mm | swissporLAMBDA Roof | | | swissporEPS Roof ECO | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | 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) |
| 120 | 0,23 | 0,23 | 9 | 0,27 | 0,27 | 9 |
| 140 | 0,20 | 0,20 | 10 | 0,23 | 0,23 | 10 |
| 160 | 0,18 | 0,17 | 10 | 0,20 | 0,20 | 10 |
| 180 | 0,16 | 0,15 | 10 | 0,18 | 0,18 | 10 |
| 200 | 0,14 | 0,13 | 11 | 0,17 | 0,16 | 11 |
| 220 | 0,13 | 0,12 | 11 | 0,15 | 0,14 | 11 |
| 240 | 0,12 | 0,10 | 11 | 0,14 | 0,12 | 11 |
| 260 | 0,11 | 0,09 | 11 | 0,13 | 0,11 | 11 |
| 280 | 0,10 | 0,08 | 11 | 0,12 | 0,10 | 11 |
| 300 | 0,10 | 0,07 | 11 | 0,11 | 0,09 | 11 |

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.