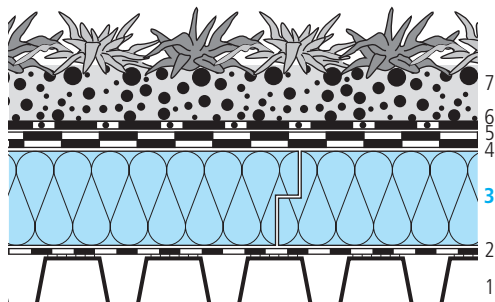


Toiture chaude sur tôle nervurée, végétalisée extensive

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 swissporBIKUVAP LL EVA Stria 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 WF S flam ⁴⁾	Soudé	5,0	0,230
6 Nattes de protection et de rétention 800 g/m ² ⁵⁾	Posé libre	–	–
7 Végétalisation extensive		min. 80	–

Variantes

- ¹⁾ swissporBIKUVAP LL EVA flam
- ²⁾ swissporEPS Roof ECO ($\lambda_D = 0,033$ W/(m·K) ^{a)})
- ³⁾ swissporBIKUPLAN LL VARIO flam
- ⁴⁾ swissporBIKUTOP LL VERTE | swissporBIKUTOP PRO AQUA ^{d)}
- ⁵⁾ swisspor Drain WS 20 ^{d)} | swisspor Delta Terraxx ^{e)} | swisspor Drain 10V

Indications

- ^{a)} Conductivité thermique faisant foi: www.swisspor.ch, Produits
- ^{b)} Coller au préalable une bande swissporBIKUTOP DILATAPE sur les joints du support
- ^{c)} Classe de charge OFEV/VSA "faible"
- ^{d)} Capacité d'évacuation des eaux pour un niveau de 20 kN/m² = 2,5 l/ms
- ^{e)} Volume d'air entre nattes d'env. 7,9 l/m²

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.