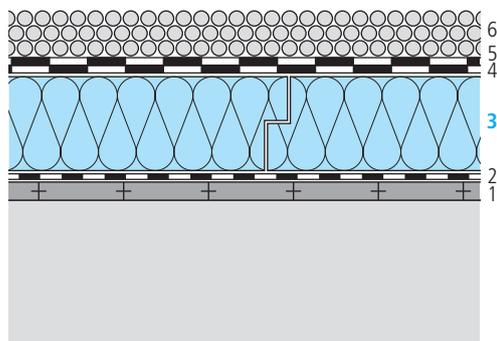


# Toiture chaude sur lambris rainé/crêté, protection gravier

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	Epaisseur mm	Conductivité thermique $\lambda$ W/(m·K)
1 Lambris de bois rainé/crêté		27	0,130
2 Pare-vapeur/étanchéité à l'air swissporBIKUPLAN LL VARIO v <sup>1)</sup>	Posé libre	3,5	0,230
3 swissporLAMBDA Roof <sup>2)</sup>	Posé libre	var.	0,029 <sup>a)</sup>
4 Couche inférieure swissporBIKUPLAN LL VARIO v <sup>3)</sup>	Posé libre	3,5	0,230
5 Couche supérieure swissporBIKUTOP EP5 S flam <sup>4)</sup>	Soudé	5,0	0,230
6 Gravier rond 16/32		$\geq 50$	–

### Variantes

- <sup>1)</sup> swissporBIKUVAP LL EVA Stria<sup>b)</sup>
- <sup>2)</sup> swissporEPS Roof ECO ( $\lambda_D = 0,033$  W/(m·K)<sup>a)</sup>)
- <sup>3)</sup> swissporBIKUPLAN LL VARIO flam | swissporBIKUPLAN LL VARIO Stria
- <sup>4)</sup> swissporBIKUTOP LL SPEED | swissporBIKUTOP LL FORTE

### Indications

- <sup>a)</sup> Conductivité thermique faisant foi: [www.swisspor.ch](http://www.swisspor.ch), Produits
- <sup>b)</sup> Pour des exigences élevées en physique du bâtiment

## Caractéristiques de l'élément de construction

Epaisseur de l'isolant thermique mm	swissporLAMBDA Roof			swissporEPS Roof ECO		
	Coefficient de transmission thermique U W/(m <sup>2</sup> ·K)	Coefficient de transmission thermique dynamique U <sub>24</sub> W/(m <sup>2</sup> ·K)	Capacité thermique C KJ/(m <sup>2</sup> ·K)	Coefficient de transmission thermique U W/(m <sup>2</sup> ·K)	Coefficient de transmission thermique dynamique U <sub>24</sub> W/(m <sup>2</sup> ·K)	Capacité thermique C KJ/(m <sup>2</sup> ·K)
120	0,22	0,20	25	0,25	0,23	25
140	0,19	0,18	25	0,22	0,20	25
160	0,17	0,15	25	0,20	0,17	25
180	0,15	0,13	25	0,18	0,15	25
200	0,14	0,12	25	0,16	0,14	25
220	0,13	0,11	25	0,15	0,12	25
240	0,12	0,10	25	0,13	0,11	25
260	0,11	0,09	25	0,12	0,10	25
280	0,10	0,09	25	0,12	0,09	25
300	0,09	0,08	25	0,11	0,08	25

### 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).