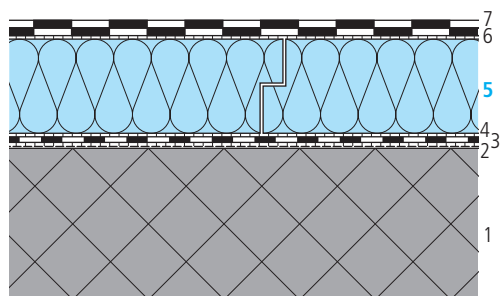


Toiture chaude sur béton armé, sans couche de protection

swissporLAMBDA Roof et étanchéité bitumineuse swissporBIKUTOP LL | 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 Béton armé		200	2,300
2 Enduit d'accrochage VS 102 ¹⁾		–	–
3 Pare-vapeur/étanchéité à l'air swissporBIKUPLAN LL MULTI GG4 flam ²⁾	Soudé	3,8	0,230
4 Colle PUR ^{a)}	En bandes	–	–
5 swissporLAMBDA Roof ³⁾	Posé à la colle	var.	0,029 ^{b)}
6 Couche inférieure swissporBIKUPLAN LL VARIO v	Autocollant	3,5	0,230
7 Couche supérieure swissporBIKUTOP LL SPEED ⁴⁾	Soudé	4,2	0,230

Variantes

- ¹⁾ GREEN LINE Emulsion
- ²⁾ swissporBIKUPLAN LL MULTI GG4 ^{c)}
- ³⁾ swissporEPS Roof ECO ($\lambda_D = 0,033$ W/(m·K) ^{a)})
- ⁴⁾ swissporBIKUTOP LL FORTE

Indications

- ^{a)} Consommation pleine surface : 200 g/m² | Zone de bords : 400 g/m²
 - ^{b)} Conductivité thermique faisant foi: www.swisspor.ch, Produits
 - ^{c)} Coller en bandes avec la colle PUR. Consommation pleine surface : 150 g/m² | Zone de bords : 300 g/m²
- Réalisation selon le rapport de test de l'I.F.I (Institut für Industrieaerodynamik GmbH, Aachen)
Pour d'autres variantes de construction veuillez s'il vous plaît contacter le service technique.

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	0,05	104	0,26	0,06	104
140	0,20	0,04	104	0,23	0,05	104
160	0,17	0,04	104	0,20	0,04	104
180	0,15	0,03	104	0,18	0,04	104
200	0,14	0,03	104	0,16	0,03	104
220	0,13	0,03	104	0,15	0,03	104
240	0,12	0,02	104	0,14	0,03	104
260	0,11	0,02	104	0,13	0,02	104
280	0,10	0,02	104	0,12	0,02	104
300	0,09	0,02	104	0,11	0,02	104

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.
- Les données concernant la fixation se trouve sur le site internet swisspor. Elles correspondent aux conditions du Mittelland suisse. Dans le cas de localisations spécifiques ou de bâtiment d'une hauteur de plus de 20 mètres, une étude statique doit être réalisée.
- Les prescriptions de protection incendie de l'AEAL ainsi que les prescriptions cantonales en la matière sont à respecter.