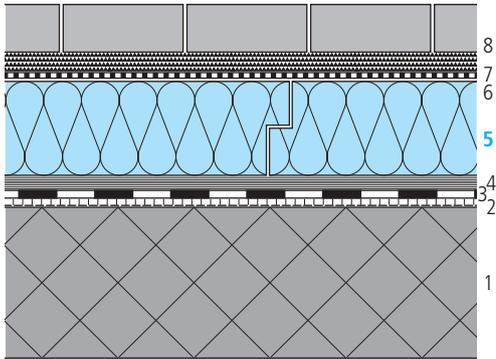


Toiture inversée sur béton armé, carrossable

swissporXPS 300 SF et étanchéité bitumineuse swissporBIKUTOP |

Variantes: swissporXPS 500 SF resp. swissporXPS 700 SF (Pente $\geq 2,0\%$, selon SIA 273:2008)



Éléments de construction: détails et caractéristiques

Couches/désignation	Mise en œuvre	Épaisseur mm	Conductivité thermique λ W/(m·K)
1 Béton armé ^{a)}		300	2,300
2 Enduit d'accrochage		–	–
3 swissporBIKUPONTE VIA	Soudé	5,3	0,230
4 Couche de protection MA	Toiture froide liée	30,0	–
4 swissporXPS 300 SF ¹⁾	Posé libre	var.	0,035 ^{b)}
6 swisspor voile spécial WA ^{d)}	Posé libre	–	–
7 Gravrillons		var.	–
8 Couche d'usure dalle béton, plaques préfabriquées ^{d)e)}		var.	–

Variantes

¹⁾ swissporXPS 500 (0.035 W/(m·K) ^{a)}) | swissporXPS 700 (0.035 W/(m·K) ^{a)})

Indications

- ^{a)} Construction en système lié pente min. 2 %, le support doit être préparé de façon à empêcher tout cloquage du système et à assurer une cohésion parfaite des couches
- ^{b)} Conductivité thermique faisant foi: www.swisspor.ch, Produits
- ^{c)} Aucune majoration d'épaisseur selon SIA 271
- ^{d)} Prévoir un drainage dans la couche praticable
- ^{e)} L'épaisseur doit être adaptée aux exigences statiques et à la charge mobile

Caractéristiques de l'élément de construction

Épaisseur de l'isolant thermique mm	swissporXPS 300 SF			swissporXPS 500 SF			swissporXPS 700 SF		
	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)	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)
140	0,23	0,05	101	0,23	0,05	101	0,23	0,05	101
160	0,21	0,04	101	0,21	0,04	101	0,21	0,04	101
180	0,18	0,04	101	0,18	0,04	101	0,18	0,04	101
200	0,17	0,03	101	0,17	0,03	101	0,17	0,03	101
220	0,15	0,03	101	0,15	0,03	101	0,15	0,03	101
240	0,14	0,03	101	0,14	0,03	101	0,14	0,03	101
260	0,13	0,02	101	0,13	0,02	101	0,13	0,02	101
280	0,12	0,02	101	0,12	0,02	101	0,12	0,02	101
300	0,11	0,02	101	0,11	0,02	101	0,11	0,02	101
320	0,11	0,02	101	0,11	0,02	101	0,11	0,02	101
340	0,10	0,01	101	0,10	0,01	101	0,10	0,01	101
360	0,10	0,01	101	0,10	0,01	101	0,10	0,01	101

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.