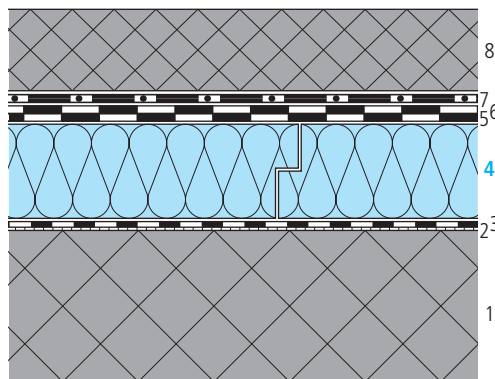


Warmdach über Stahlbeton, befahrbar

swissporXPS 300 SF bituminöse Abdichtung swissporBIKUTOP |

Alternativ: swissporXPS 500 SF bzw. swissporXPS 700 SF (Oberflächengefälle $\geq 2\%$)



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Verarbeitung Fläche	Dicke mm	Wärmeleit- fähigkeit λ W/(m·K)
1 Stahlbeton		300	2,300
2 Haftvermittler Bitumenlack VS 100 ¹⁾	rollen/bürsten	–	–
3 Dampfbremse/Luftdichtungsschicht swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam ²⁾	schweissen	3,5	0,230
4 swissporXPS 300 SF ^{3) a)}	lose verlegen	var.	0,035 ^{b)}
5 Unterbahn swissporBIKUPLAN LL VARIO v ⁴⁾	lose verlegen	3,5	0,230
6 Oberbahn swissporBIKUTOP EPS flam ⁵⁾	schweissen	5,0	0,230
7 swisspor Drain 5006 ⁶⁾		6	–
8 Betonplatte nach statischen Anforderungen, etc.		var.	–

Alternativ Produkte

- ¹⁾ GREEN LINE Bitumenemulsion
- ²⁾ swissporBIKUPLAN LL MULTI GG4 flam | swissporBIKUVAP LL EVA flam ^{c)}
- ³⁾ swissporXPS 500 SF (λ_D 0,035 W/(m·K) ^{a)}) | swissporXPS 700 SF (λ_D 0,035 W/(m·K) ^{a)})
- ⁴⁾ swissporBIKUPLAN LL VARIO flam
- ⁵⁾ swissporBIKUTOP LL SPEED | swissporBIKUTOP LL FORTE
- ⁶⁾ swisspor Drain TP | swisspor Delta Terraxx | swisspor Drain 10V

Hinweise

- ^{a)} Anforderung an Druckfestigkeit gemäss Ingenieur
- ^{b)} Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: unter www.swisspor.ch, Produkte.
- ^{c)} Für erhöhte bauphysikalische Anforderungen.

Bauteilkennwerte

	swissporXPS 300 SF			swissporXPS 500 SF			swissporXPS 700 SF		
Dicke der Wärme- dämmschicht	Wärme- durchgangs- koeffizient U	Dynamischer Wärmedurch- gangskoeffizient U ₂₄	Wärme- speicher- fähigkeit C	Wärme- durchgangs- koeffizient U	Dynamischer Wärmedurch- gangskoeffizient U ₂₄	Wärme- speicher- fähigkeit C	Wärme- durchgangs- koeffizient U	Dynamischer Wärmedurch- gangskoeffizient U ₂₄	Wärme- speicher- fähigkeit C
mm	W/(m²·K)	W/(m²·K)	KJ/(m²·K)	W/(m²·K)	W/(m²·K)	KJ/(m²·K)	W/(m²·K)	W/(m²·K)	KJ/(m²·K)
140	0,23	0,03	99	0,23	0,03	99	0,23	0,03	99
160	0,20	0,02	99	0,20	0,02	99	0,20	0,02	99
180	0,18	0,02	99	0,18	0,02	99	0,18	0,02	99
200	0,17	0,02	99	0,17	0,02	99	0,17	0,02	99
220	0,15	0,02	99	0,15	0,02	99	0,15	0,02	99
240	0,14	0,01	99	0,14	0,01	99	0,14	0,01	99
260	0,13	0,01	99	0,13	0,01	99	0,13	0,01	99
280	0,12	0,01	99	0,12	0,01	99	0,12	0,01	99
300	0,11	0,01	99	0,11	0,01	99	0,11	0,01	99
320	0,11	0,01	99	0,11	0,01	99	0,11	0,01	99

Bauphysikalische Randbedingungen

- Wärmeübergangswiderstand «vertikal» innen $R_{si} = 0,10$ (m²·K)/W und aussen $R_{se} = 0,04$ (m²·K)/W

Planungs- und Ausführungshinweise

- Es sind die aktuellen Planungsunterlagen mit deren Vorbedingungen, Verlegeanleitungen und die Verarbeitungsrichtlinien der swisspor AG, sowie die entsprechenden Normen und Richtlinien der Fachverbände zu beachten.
- Weitere Informationen zu Produktdaten, Detailskizzen, etc. erhalten Sie unter www.swisspor.ch.