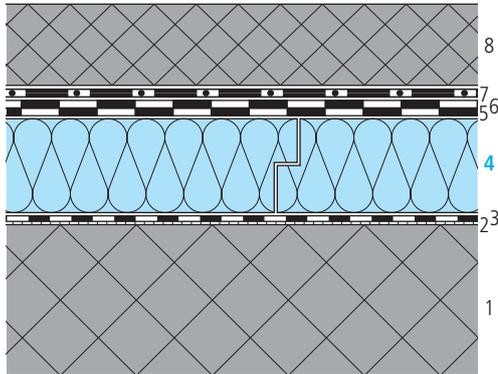


Warmdach über Stahlbeton, befahrbar

swissporEPS 40 bituminöse Abdichtung swissporBIKUTOP
(Oberflächengefälle $\geq 2\%$)



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Verarbeitung Fläche	Dicke mm	Wärmeleitfähigkeit λ W/(m·K)
1 Stahlbeton		300	2,300
2 Haftvermittler Bitumenlack VS 100 ¹⁾	rollen/bürsten	–	–
3 Dampfbremse/Luftdichtigkeitsschicht swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam ²⁾	schweissen	3,5	0,230
4 swissporEPS 40	lose verlegen	var.	0,033 ^{a)}
5 Unterbahn swissporBIKUPLAN LL VARIO v ³⁾	lose verlegen	3,5	0,230
6 Oberbahn swissporBIKUTOP EP5 flam ⁴⁾	schweissen	5,0	0,230
7 swisspor Drain 5006 ⁵⁾		6	–
8 Betonplatte nach statischen Anforderungen, etc.		var.	–

Alternativ Produkte

- ¹⁾ GREEN LINE Bitumenemulsion
- ²⁾ swissporBIKUPLAN LL MULTI GG4 flam | swissporBIKUVAP LL EVA flam ^{b)}
- ³⁾ swissporBIKUPLAN LL VARIO flam
- ⁴⁾ swissporBIKUTOP LL SPEED | swissporBIKUTOP LL FORTE
- ⁵⁾ swisspor Drain TP | swisspor Delta Terraxx | swisspor Drain 10V

Hinweise

- ^{a)} Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: unter www.swisspor.ch, Produkte.
- ^{b)} Für erhöhte bauphysikalische Anforderungen.

Bauteilkennwerte

swissporEPS 40			
Dicke der Wärmedämmschicht	Wärmedurchgangskoeffizient U	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄	Wärmespeicherefähigkeit C
mm	W/(m ² ·K)	W/(m ² ·K)	KJ/(m ² ·K)
140	0,22	0,03	99
160	0,19	0,02	99
180	0,17	0,02	99
200	0,16	0,02	99
220	0,14	0,01	99
240	0,13	0,01	99
260	0,12	0,01	99
280	0,11	0,01	99
300	0,11	0,01	99
320	0,10	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.