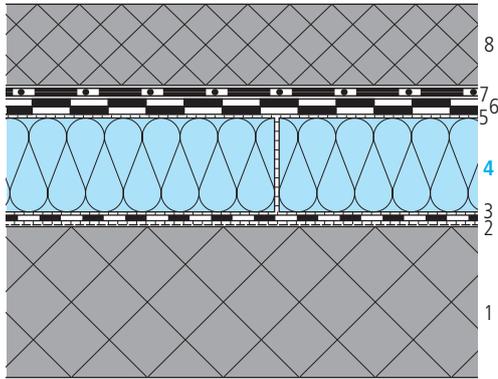


Verbunddach über Stahlbeton, befahrbar

swissporPIR Verbunddach bituminöse Abdichtung swissporBIKUTOP

(Oberflächengefälle: Innenbereich $\geq 1.5\%$, Aussenbereich $\geq 2\%$)



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Verarbeitung Fläche	Dicke mm	Wärmeleitfähigkeit λ W/(m·K)
1 Stahlbeton		200	2,300
2 Haftvermittler Bitumenlack VS 100 ¹⁾	rollen/bürsten	–	–
3 Dampfhemse/Luftdichtigkeitsschicht swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam ²⁾	schweissen	3,5	0,230
4 swissporPIR Verbunddach	eingiessen mit Heissbitumen	var.	var. ^{a) b)}
5 Unterbahn swissporBIKUPLAN EGV3 speed ³⁾	eingiessen	3,0	0,230
6 Oberbahn swissporBIKUTOP EP5 S flam ⁴⁾	schweissen	5,0	0,230
7 swisspor Drain 10V ⁵⁾		10	–
8 Betonplatte gem. statischen Anforderungen, etc.		–	–

Alternativ Produkte

- 1) GREEN LINE Bitumenemulsion
- 2) swissporBIKUPLAN LL MULTI GG4 flam | swissporBIKUVAP LL EVA flam^{d)}
- 3) swissporBIKUPLAN EGV3 | swissporBIKUPLAN LL MULTI GG4
- 4) swissporBIKUTOP LL VERTE | swissporBIKUTOP LL SPEED WF
- 5) swisspor Drain 5006 | | swisspor Delta Terraxx

Hinweise

- a) Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: unter www.swisspor.ch, Produkte.
- b) Für swissporPIR Verbunddach sind in Abhängigkeit der Plattendicke folgende Wärmeleitfähigkeiten λ_p berücksichtigt worden: 0,026 W/(m·K) bei 80 bis 100 mm | 0,025 W/(m·K) ab 120 mm.
- c) Für erhöhte bauphysikalische Anforderungen.

Bauteilkennwerte

swissporPIR Verbunddach			
Dicke der Wärmedämmschicht	Wärmedurchgangskoeffizient U	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U_{24}	Wärmespeicherfähigkeit C
mm	W/(m ² ·K)	W/(m ² ·K)	KJ/(m ² ·K)
100	0,24	0,06	99
120	0,20	0,04	99
140	0,17	0,04	99
160	0,15	0,03	99
180	0,13	0,03	99
200	0,12	0,02	99
220	0,11	0,02	99
240	0,10	0,02	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.