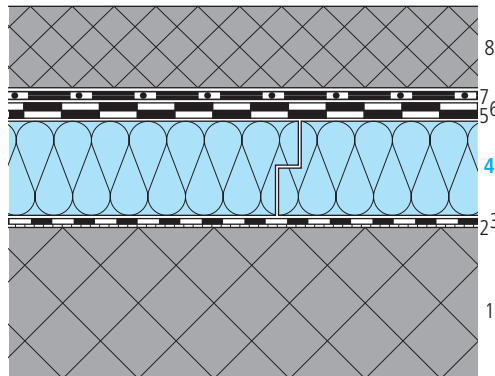


Warmdach über Stahlbeton, befahrbar

swissporPIR Alu HD bituminöse Abdichtung swissporBIKUTOP |

Alternativ: swissporPIR Premium HD bzw. swissporPIR Premium Plus HD (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 swissporPIR Alu HD ³⁾	lose verlegen	var.	0,022 ^{a)}
5 Unterbahn swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam ⁴⁾	lose verlegen	3,5	0,230
6 Oberbahn swissporBIKUTOP EP5 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 ^{b)}
- ³⁾ swissporPIR Premium HD (λ_p 0,020 W/(m·K) ^{a)}) | swissporPIR Premium Plus HD (0,018 W/(m·K) ^{a)})
- ⁴⁾ swissporBIKUPLAN LL MULTI GG4 flam
- ⁵⁾ swissporBIKUTOP LL SPEED | swissporBIKUTOP LL FORTE
- ⁶⁾ swisspor Drain TP | swisspor Delta Terraxx | swisspor Drain 10V

Hinweise

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

Bauteilkennwerte

	swissporPIR Alu HD			swissporPIR Premium HD			swissporPIR Premium Plus HD		
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)
60	0,33	0,04	99	0,30	0,04	99	0,27	0,03	99
80	0,25	0,03	99	0,23	0,03	99	0,21	0,03	99
100	0,21	0,02	99	0,19	0,02	99	0,17	0,02	99
120	0,17	0,02	99	0,16	0,02	99	0,14	0,02	99
140	0,15	0,02	99	0,14	0,02	99	0,12	0,01	99
160	0,13	0,01	99	0,12	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.