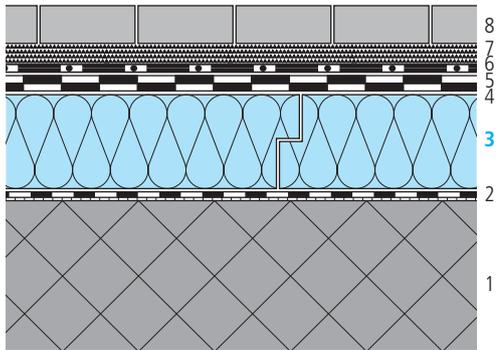


Warmdach über Stahlbeton, begehrbar

swissporLAMBDA Roof bituminöse Abdichtung swissporBIKUTOP | *Alternativ: swissporEPS Roof*

(Gefälle $\geq 1,5\%$, gemäss SIA 271:2021)



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Verarbeitung Fläche	Dicke mm	Wärmeleitfähigkeit λ W/(m·K)
1 Stahlbeton		200	2,300
evtl. Haftvermittler Bitumenlack VS 100 ¹⁾		–	–
2 Dampfbremse/Luftdichtigkeitsschicht swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam ²⁾	schweissen	3,5	0,230
3 swissporLAMBDA Roof ³⁾	lose verlegen	var.	0,029 ^{a)}
4 Unterbahn swissporBIKUPLAN LL VARIO ⁴⁾	lose verlegen	3,5	0,230
5 Oberbahn swissporBIKUTOP EP5 S flam ⁵⁾	schweissen	5,0	0,230
6 swisspor Drain 10V ^{6) b)}		10	–
7 Splittbett oder Stelzlager ^{c)}		var.	–
8 Gehbelag		var.	–

Alternativ Produkte

- 1) GREEN LINE Bitumenemulsion
- 2) swissporBIKUPLAN LL MULTI GG4 flam | swissporBIKUVAP LL EVA flam ^{d)}
- 3) swissporEPS Roof (λ_D 0,034 W/(m·K) ^{a)})
- 4) swissporBIKUPLAN LL VARIO flam
- 5) swissporBIKUTOP LL SPEED | swissporBIKUTOP LL FORTE
- 6) swisspor Drain TP ^{b) e)} | swisspor Delta Terraxx ^{b)}

Hinweise

- a) Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: unter www.swisspor.ch, Produkte.
- b) Trittschallverbesserungsmass:
Drain 10V bis 33 dB | TP ca. 32–38 dB | Terraxx ca. 26–32 dB.
- c) Unterhalb Stelzlager bei Terrassenbelägen > 4 mm Fugenbreite ist vollflächig ein swisspor Brandschutzvlies zu verlegen. Über der Abdichtungsebene wird eine swisspor TPO Schutzbahn empfohlen.
- d) Für erhöhte bauphysikalische Anforderungen.
- e) Nicht geeignet unter Stelzlager.

Bauteilkennwerte

Dicke der Wärmedämmschicht mm	swissporLAMBDA Roof			swissporEPS Roof		
	Wärmedurchgangskoeffizient U W/(m ² ·K)	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄ W/(m ² ·K)	Wärmespeicherfähigkeit C KJ/(m ² ·K)	Wärmedurchgangskoeffizient U W/(m ² ·K)	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄ W/(m ² ·K)	Wärmespeicherfähigkeit C KJ/(m ² ·K)
120	0,23	0,05	104	0,26	0,06	104
140	0,20	0,04	104	0,23	0,05	104
160	0,17	0,04	104	0,20	0,04	104
180	0,15	0,03	104	0,18	0,04	104
200	0,14	0,03	104	0,16	0,03	104
220	0,13	0,03	104	0,15	0,03	104
240	0,12	0,02	104	0,14	0,03	104
260	0,11	0,02	104	0,13	0,02	104
280	0,10	0,02	104	0,12	0,02	104
300	0,09	0,02	104	0,11	0,02	104

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.