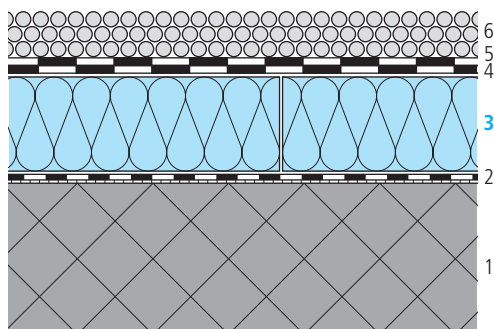


Warmdach über Stahlbeton, bekiest

swissporROC Typ 150 bituminöse Abdichtung swissporBIKUTOP

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



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Verarbeitung Fläche	Dicke mm	Wärmeleit- fähigkeit λ W/(m·K)
1 Stahlbeton		200	2,300
evtl. Haftvermittler Bitumenlack VS 100 ¹⁾		–	–
2 Dampfbremse/Luftdichtungsschicht swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam ²⁾	schweissen	3,5	0,230
3 swissporROC Typ 150	lose verlegen	var. 0,038 ^{a)}	
4 Unterbahn swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam ³⁾	lose verlegen	3,5	0,230
5 Oberbahn swissporBIKUTOP EP5 S flam ⁴⁾	schweissen	5,0	0,230
6 Rundkies		≥ 50	–

Alternativ Produkte

- ¹⁾ GREEN LINE Bitumenemulsion
- ²⁾ swissporBIKUPLAN LL MULTI GG4 flam | swissporBIKUVAP LL EVA flam ^{b)}
- ³⁾ swissporBIKUPLAN EGV3 | swissporBIKUPLAN LL MULTI GG4 flam
- ⁴⁾ swissporBIKUTOP LL SPEED | swissporBIKUTOP LL FORTE

Hinweise

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

Bauteilkennwerte

swissporROC Typ 150

Dicke der Wärmedämmschicht	Wärmedurchgangskoeffizient U	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄	Wärmespeicherefähigkeit C
mm	W/(m ² ·K)	W/(m ² ·K)	KJ/(m ² ·K)
160	0,22	0,04	104
180	0,20	0,03	104
200	0,18	0,02	104
220	0,16	0,02	104
240	0,15	0,01	104
260	0,14	0,01	104
280	0,13	0,01	104
300	0,12	0,01	104
320	0,11	0,01	104
340	0,11	0,01	104
360	0,10	0,01	104
380	0,10	0,01	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.