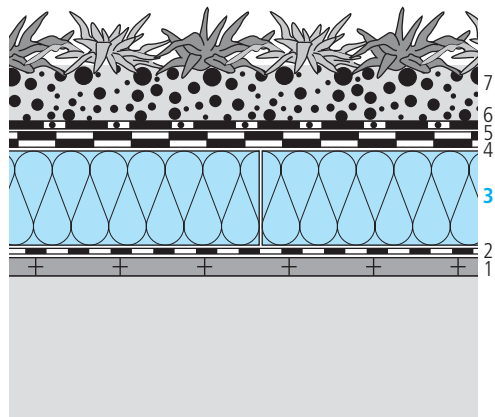


Warmdach über Holzschalung, extensiv begrünt

swissporROC Typ 150 bituminöse Abdichtung swissporBIKUTOP

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



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Verarbeitung Fläche	Dicke mm	Wärmeleitfähigkeit λ W/(m·K)
1 Holzschalung mit Nut und Kamm		27	0,130
2 Dampfbremse/Luftdichtungsschicht swissporBIKUPLAN LL EVA Stria	lose verlegen	3,0	0,230
3 swissporROC Typ 150	lose verlegen	var.	0,038 ^{a)}
4 Unterbahn swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam ¹⁾	lose verlegen	3,5	0,230
5 Oberbahn swissporBIKUTOP EP5 WF S flam ²⁾	schweissen	5,0	0,230
6 Trenn- und Schutzvlies 800 g/m ² ³⁾	lose verlegen	–	–
7 Extensive Dachbegrünung verdichtet		mind. 80	–

Alternativ Produkte

¹⁾ swissporBIKUPLAN EGV3 | swissporBIKUPLAN LL MULTI GG4 flam

²⁾ swissporBIKUTOP LL VERTE | swissporBIKUTOP LL SPEED WF | swissporBIKUTOP PRO AQUA^{b)}

³⁾ swisspor Drain WS 20^{c)} | swisspor Delta Terraxx^{d)} | swisspor Drain 10V

Hinweise

^{a)} Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: unter www.swisspor.ch, Produkte.

^{b)} Belastungskategorie BAFU/VSA „gering“.

^{c)} Wasserleitvermögen in der Ebene bei 20 kN/m² = 2,5 l/ms.

^{d)} Luftvolumen zwischen den Noppen ca. 7,9 l/m².

Bauteilkennwerte

swissporROC Typ 150

Dicke der Wärmedämmschicht mm	Wärmedurchgangskoeffizient U W/(m ² ·K)	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄ W/(m ² ·K)	Wärmespeichereffizienz C KJ/(m ² ·K)
160	0,22	0,14	25
180	0,19	0,11	25
200	0,18	0,09	25
220	0,16	0,07	25
240	0,15	0,05	25
260	0,14	0,04	25
280	0,13	0,03	25
300	0,12	0,03	25
320	0,11	0,02	25
340	0,11	0,02	25
360	0,10	0,01	25
380	0,10	0,01	25

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.