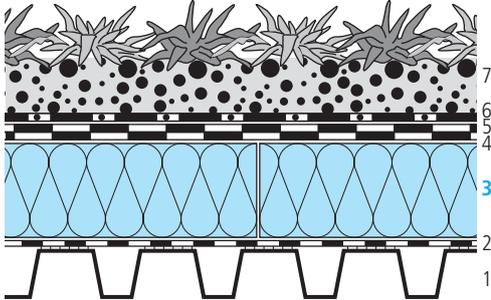


Warmdach über Profilblech, extensiv begrünt

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 Profilblech		1	50,000
2 Dampfbremse/Luftdichtigkeitsschicht swissporBIKUVAP LL EVA Stria ¹⁾	selbstklebend	3,0	0,230
3 swissporROC Typ 150	lose verlegen	var.	0,038 ^{a)}
4 Unterbahn swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam ²⁾	lose verlegen	3,5	0,230
5 Oberbahn swissporBIKUTOP EP5 WF S flam ³⁾	schweissen	5,0	0,230
6 Trenn- und Schutzvlies 800 g/m² ⁴⁾	lose verlegen	–	–
7 Extensive Dachbegrünung verdichtet		mind. 80	–

Alternativ Produkte

- 1) swissporBIKUVAP LL EVA flam
- 2) swissporBIKUPLAN EGV3 | swissporBIKUPLAN LL MULTI GG4 flam
- 3) swissporBIKUTOP LL VERTE | swissporBIKUTOP LL SPEED WF | swissporBIKUTOP PRO AQUA^{d)}
- 4) swisspor Drain WS 20^{d)} | swisspor Delta Terraxx^{e)} | swisspor Drain 10V

Hinweise

- a) Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: unter www.swisspor.ch, Produkte.
- b) Stoss- und/oder Überlappungsfugen des Untergrundes mit swissporBIKUTOP DILATAPE abkleben.
- c) Belastungsklasse BAFU/VSA „gering“.
- d) Wasserableitvermögen in der Ebene bei $20 \text{ kN/m}^2 = 2,5 \text{ l/ms}$.
- e) Luftvolumen zwischen den Noppen ca. $7,9 \text{ l/m}^2$.

Bauteilkennwerte

swissporROC Typ 150			
Dicke der Wärmedämmschicht	Wärmedurchgangskoeffizient U	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U_{24}	Wärmespeicherfähigkeit C
mm	W/(m ² ·K)	W/(m ² ·K)	KJ/(m ² ·K)
160	0,23	0,17	17
180	0,20	0,13	17
200	0,18	0,10	17
220	0,17	0,08	16
240	0,15	0,06	16
260	0,14	0,05	16
280	0,13	0,04	16
300	0,12	0,03	15
320	0,11	0,02	15
340	0,10	0,02	15
360	0,10	0,01	15
380	0,10	0,01	15

Bauphysikalische Randbedingungen

- Wärmeübergangswiderstand «vertikal» innen $R_{si} = 0,10 \text{ (m}^2\text{·K)/W}$ und aussen $R_{se} = 0,04 \text{ (m}^2\text{·K)/W}$

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.