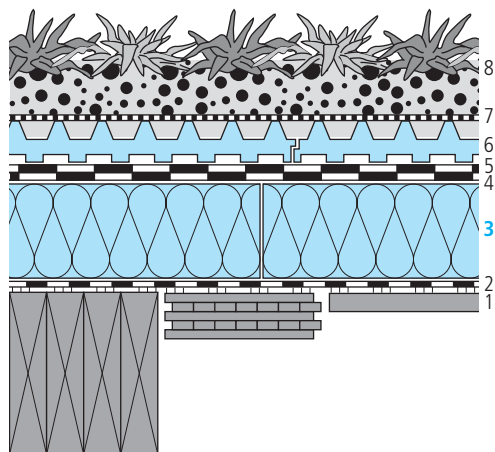


# Warmdach über Holzwerkstoffplatte, extensiv begrünt

## swissporROC Typ 150 bituminöse Abdichtung swissporBIKUTOP

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



### Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Verarbeitung Fläche	Dicke mm	Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ W/(m·K)
1 Balkendecke, Holzwerkstoffplatte		30	0,130
2 Dampfbremse/Luftdichtungsschicht swissporBIKUPLAN LL EVA Stria <sup>a)</sup>	selbstklebend	3,0	0,230
3 swissporROC Typ 150	lose verlegen	var.	0,038 <sup>b)</sup>
4 Unterbahn swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam <sup>1)</sup>	lose verlegen	3,5	0,230
5 Oberbahn swissporBIKUTOP EP5 WF S flam <sup>2)</sup>	schweissen	5,0	0,230
6 swisspor Wasserspeicherplatte WS 40 <sup>3) d)</sup>	lose verlegen	54	–
7 evtl. swisspor Filtervlies	lose verlegen	–	–
8 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<sup>d)</sup>  
 3) swisspor Wasserspeicherplatte WSD 60<sup>d)</sup> | swisspor Delta Floraxx Top<sup>d)e)</sup> | swisspor Delta Floraxx<sup>d)e)</sup>

### Hinweise

- a) Stoss- und/oder Überlappungsfugen des Untergrundes mit swissporBIKUTOP DILATAPE abkleben.  
 b) Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: unter [www.swisspor.ch](http://www.swisspor.ch), Produkte.  
 c) Max. Wasserspeicherkapazität: WS 40 = 13 l/m<sup>2</sup> | WSD 60 = 18 l/m<sup>2</sup> | Floraxx = 7 l/m<sup>2</sup>.  
 d) Belastungsklasse BAFU/VSA „gering“.  
 e) Benötigen unterhalb zusätzlich ein Trenn- und Schutzvlies mind. 300 g/m<sup>2</sup>.

### Bauteilkennwerte

#### swissporROC Typ 150

Dicke der Wärmedämmschicht	Wärmedurchgangskoeffizient U	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U <sub>24</sub>	Wärmespeicherkapazität C
mm	W/(m <sup>2</sup> ·K)	W/(m <sup>2</sup> ·K)	KJ/(m <sup>2</sup> ·K)
160	0,22	0,14	27
180	0,19	0,11	27
200	0,18	0,09	27
220	0,16	0,07	27
240	0,15	0,05	27
260	0,14	0,04	27
280	0,13	0,03	27
300	0,12	0,03	27
320	0,11	0,02	27
340	0,11	0,02	27
360	0,10	0,01	27
380	0,10	0,01	27

### Bauphysikalische Randbedingungen

- Wärmeübergangswiderstand «vertikal» innen  $R_{si} = 0,10$  (m<sup>2</sup>·K)/W und aussen  $R_{se} = 0,04$  (m<sup>2</sup>·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](http://www.swisspor.ch).