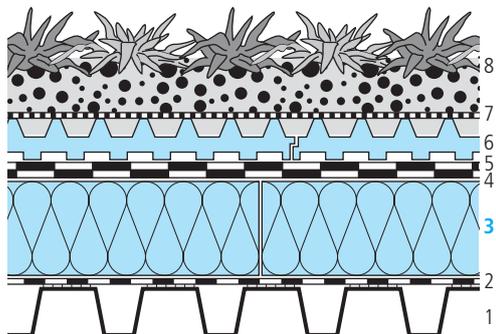


Warmdach ECO über Profilblech, extensiv begrünt

swissporEPS Roof ECO bituminöse Abdichtung swissporBIKUTOP ECO

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



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Verarbeitung Fläche	Dicke mm	Wärmeleit- fähigkeit λ W/(m·K)
1 Profilblech		1	50,000
2 Dampfbremse/Luftdichtungsschicht swissporBIKUVAP LL EVA Stria ¹⁾	selbstklebend	3,0	0,230
3 swissporEPS Roof ECO	lose verlegen	var.	0,033 ^{a)}
4 Unterbahn swissporBIKUPLAN ECO LL VARIO v	lose verlegen	3,5	0,230
5 Oberbahn swissporBIKUTOP PRO AQUA ^{b)}	schweissen	5,0	0,230
6 swisspor Wasserspeicherplatte WS 40 ^{2) d)}	lose verlegen	54	–
7 evtl. swisspor Filtervlies	lose verlegen	–	–
8 Extensive Dachbegrünung verdichtet		mind. 80	–

Alternativ Produkte

¹⁾ swissporBIKUVAP LL EVA flam

²⁾ swisspor Wasserspeicherplatte WSD 60 ^{c)} | swisspor Delta Floraxx Top ^{c) d)} | swisspor Delta Floraxx ^{c) d)}

Hinweise

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

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

^{c)} Max. Wasserspeicherkapazität: WS 40 = 13 l/m² | WSD 60 = 18 l/m² | Floraxx = 7 l/m².

^{d)} Benötigen unterhalb zusätzlich ein Trenn- und Schutzvlies mind. 300 g/m².

Bauteilkennwerte

swissporEPS Roof ECO

Dicke der Wärmedämmschicht mm	Wärmedurchgangskoeffizient U W/(m ² ·K)	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄ W/(m ² ·K)	Wärmespeichereffizienz C KJ/(m ² ·K)
140	0,23	0,23	10
160	0,20	0,20	10
180	0,18	0,18	10
200	0,16	0,16	11
220	0,15	0,14	11
240	0,13	0,13	11
260	0,12	0,12	11
280	0,11	0,11	11
300	0,11	0,10	11

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.