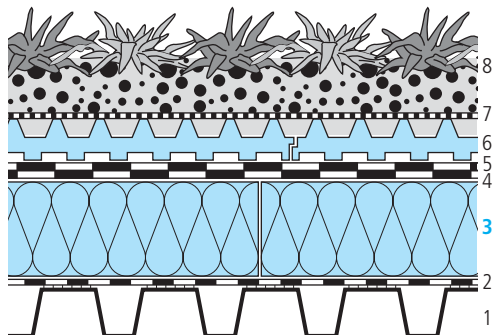


Warmdach ECO über Profilblech, extensiv begrünt

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) | Wärmespeicherkapazität 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.