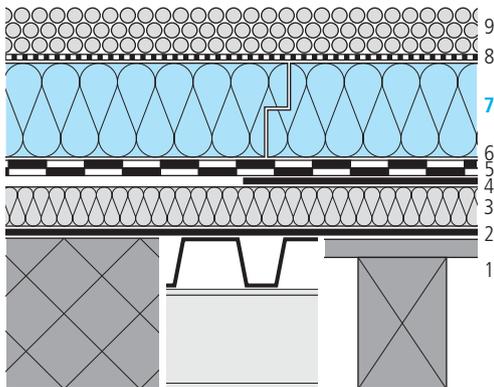


Renovation: Plusdach, bekiest

swissporXPS Premium 300 SF bituminöse Abdichtung swissporBIKUTOP |

Alternativ: swissporXPS Premium Plus 300 SF (Gefälle $\geq 1,5\%$, gemäss SIA 271:2021)



Bauteildaten

| Schicht/Bezeichnung | Verarbeitung Fläche | Dicke mm | Wärmeleitfähigkeit λ W/(m·K) |
|---|---------------------|-----------|--------------------------------------|
| 1 Unterkonstruktion bestehend: Stahlbeton | | 200 | 2,300 |
| 2 Dampfbremse bestehend/Luftdichtungsschicht | | – | – |
| 3 Dämmschicht bestehend (PUR diffusionsoffen / EPS) | | X | 0,045 |
| 4 Abdichtung bestehend, evtl. rückbauen | | – | – |
| 5 Unterbahn swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam ¹⁾ | lose verlegen | 3,5 | 0,230 |
| 6 Oberbahn swissporBIKUTOP EPS S flam ²⁾ | schweissen | 5,0 | 0,230 |
| 7 swissporXPS Premium 300 SF ³⁾ | lose verlegen | var. | 0,032 ^{a)} |
| 8 swisspor Dachvlies WA ^{b)} | lose verlegen | – | – |
| 9 Rundkies | | ≥ 50 | – |

Alternativ Produkte

- ¹⁾ swissporBIKUPLAN LL MULTI GG4 flam
- ²⁾ swissporBIKUTOP LL SPEED | swissporBIKUTOP LL FORTE
- ³⁾ swissporXPS Premium Plus 300 SF (λ_D 0,027 W/(m·K)^{a)})

Hinweise

- a) Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: unter www.swisspor.ch, Produkte.
- b) Kein Dickenzuschlag gemäss SIA 271.

Bauteilkennwerte

| bestehende Konstruktion | | swissporXPS Premium 300 SF | | swissporXPS Premium Plus 300 SF | |
|-------------------------------|--|-------------------------------|--|---------------------------------|--|
| Dicke der Wärmedämmschicht mm | Wärmedurchgangskoeffizient U W/(m ² ·K) | Dicke der Wärmedämmschicht mm | Wärmedurchgangskoeffizient U W/(m ² ·K) | Dicke der Wärmedämmschicht mm | Wärmedurchgangskoeffizient U W/(m ² ·K) |
| X = 50 | 0,75 | 100 | 0,22 | 100 | 0,20 |
| | | 120 | 0,20 | 120 | 0,17 |
| | | 140 | 0,17 | 140 | 0,15 |
| | | 160 | 0,16 | 160 | 0,14 |
| | | 180 | 0,14 | 180 | 0,12 |
| | | 200 | 0,13 | 200 | 0,11 |
| | | 220 | 0,12 | 220 | 0,11 |
| | | 240 | 0,11 | 240 | 0,10 |
| X = 80 | 0,50 | 80 | 0,22 | 80 | 0,20 |
| | | 100 | 0,19 | 100 | 0,17 |
| | | 120 | 0,17 | 120 | 0,15 |
| | | 140 | 0,16 | 140 | 0,14 |
| | | 160 | 0,14 | 160 | 0,13 |
| | | 180 | 0,13 | 180 | 0,12 |
| | | 200 | 0,12 | 200 | 0,11 |
| | | 220 | 0,11 | 220 | 0,10 |
| | | 240 | 0,10 | 240 | 0,09 |

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.