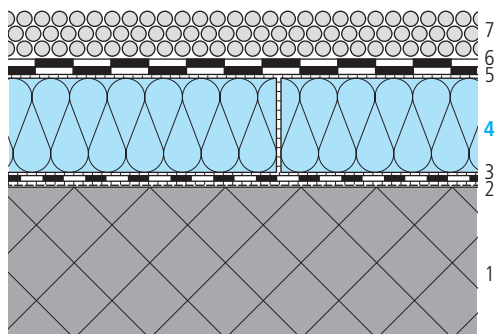


Verbunddach über Stahlbeton, bekiest

swissporPIR Verbunddach bituminöse Abdichtung swissporBIKUTOP

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



Bauteildaten

| Schicht/Bezeichnung | Verarbeitung Fläche | Dicke mm | Wärmeleitfähigkeit λ W/(m·K) |
|---|-----------------------------|-----------|--------------------------------------|
| 1 Stahlbeton | | 200 | 2,300 |
| 2 Haftvermittler Bitumenlack VS 100 ¹⁾ | | – | – |
| 3 Dampfbremse/Luftdichtungsschicht swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam ²⁾ | schweissen | 3,5 | 0,230 |
| 4 swissporPIR Verbunddach | eingiessen mit Heissbitumen | var. | var. ^{a) b)} |
| 5 Unterbahn swissporBIKUPLAN EGV3 speed ³⁾ | eingiessen | 3,0 | 0,230 |
| 6 Oberbahn swissporBIKUTOP EP5 S flam ⁴⁾ | schweissen | 5,0 | 0,230 |
| 7 Rundkies | | ≥ 50 | – |

Alternativ Produkte

- ¹⁾ GREEN LINE Bitumenemulsion
- ²⁾ swissporBIKUPLAN LL MULTI GG4 flam | swissporBIKUVAP LL EVA flam ^{d)}
- ³⁾ swissporBIKUPLAN EGV3 | swissporBIKUPLAN LL MULTI GG4
- ⁴⁾ swissporBIKUTOP LL SPEED | swissporBIKUTOP LL FORTE

Hinweise

- ^{a)} Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: unter www.swisspor.ch, Produkte.
- ^{b)} Für swissporPIR Verbunddach sind in Abhängigkeit der Plattendicke folgende Wärmeleitfähigkeiten λ_p berücksichtigt worden: 0,026 W/(m·K) bei 80 bis 100 mm | 0,025 W/(m·K) ab 120 mm.
- ^{d)} Für erhöhte bauphysikalische Anforderungen.

Bauteilkennwerte

| swissporPIR Verbunddach | | | |
|----------------------------|------------------------------|---|--------------------------|
| Dicke der Wärmedämmschicht | Wärmedurchgangskoeffizient U | Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U_{24} | Wärmespeichereffizienz C |
| mm | W/(m ² ·K) | W/(m ² ·K) | KJ/(m ² ·K) |
| 100 | 0,24 | 0,06 | 104 |
| 120 | 0,20 | 0,04 | 104 |
| 140 | 0,17 | 0,04 | 104 |
| 160 | 0,15 | 0,03 | 104 |
| 180 | 0,13 | 0,03 | 104 |
| 200 | 0,12 | 0,02 | 104 |
| 220 | 0,11 | 0,02 | 104 |
| 240 | 0,10 | 0,02 | 104 |

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.