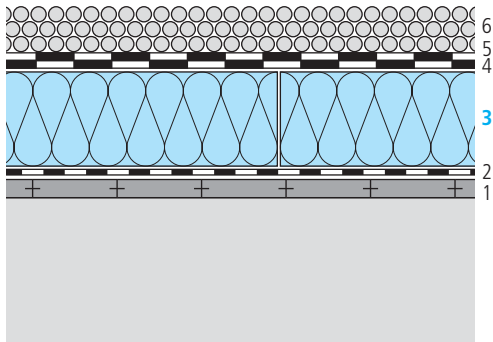


Warmdach über Holzschalung, bekiest

swissporROC Typ 150 bituminöse Abdichtung swissporBIKUTOP

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



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Verarbeitung Fläche	Dicke mm	Wärmeleitfähigkeit λ W/(m·K)
1 Holzschalung mit Nut und Kamm		27	0,130
2 Dampfbremse/Luftdichtungsschicht swissporBIKUPLAN LL VARIO v ¹⁾	lose verlegen	3,5	0,230
3 swissporROC Typ 150	lose verlegen	var.	0,038 ^{a)}
4 Unterbahn swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam ²⁾	lose verlegen	3,5	0,230
5 Oberbahn swissporBIKUTOP EP5 S flam ³⁾	schweissen	5,0	0,230
6 Rundkies		≥ 50	–

Alternativ Produkte

- ¹⁾ swissporBIKUVAP LL EVA Stria ^{b)}
²⁾ swissporBIKUPLAN EGV3 | swissporBIKUPLAN LL MULTI GG4 flam
³⁾ swissporBIKUTOP LL SPEED | swissporBIKUTOP LL FORTE

Hinweise

- ^{a)} Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: unter www.swisspor.ch, Produkte.
^{b)} Für erhöhte bauphysikalische Anforderungen.

Bauteilkennwerte

swissporROC Typ 150			
Dicke der Wärmedämmschicht	Wärmedurchgangskoeffizient U	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U_{24}	Wärmespeicherfähigkeit C
mm	W/(m ² ·K)	W/(m ² ·K)	KJ/(m ² ·K)
160	0,22	0,14	25
180	0,19	0,11	25
200	0,18	0,09	25
220	0,16	0,07	25
240	0,15	0,05	25
260	0,14	0,04	25
280	0,13	0,03	25
300	0,12	0,03	25
320	0,11	0,02	25
340	0,11	0,02	25
360	0,10	0,01	25
380	0,10	0,01	25

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.