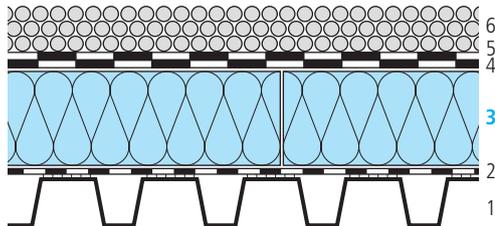


Warmdach über Profilblech, bekiest

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 Profilblech		1	50,000
2 Dampfbremse/Luftdichtungsschicht swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam ¹⁾	schweissen	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⁾ swissporBIKUTOP EP5 flam | swissporBIKUPLAN LL VARIO v ^{b) d)} |
swissporBIKUPLAN LL MULTI GG4 flam |
swissporBIKUVAP LL EVA flam ^{c) 1)} | swissporBIKUVAP LL EVA Stria ^{c) d)}
- 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) Stoss- und/oder Überlappungsfugen des Untergrundes mit swissporBIKUTOP DILATAPE abkleben.
- c) Für erhöhte bauphysikalische Anforderungen.
- d) selbstklebend

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	0,23	0,17	17
180	0,20	0,13	17
200	0,18	0,10	17
220	0,17	0,08	16
240	0,15	0,06	16
260	0,14	0,05	16
280	0,13	0,04	16
300	0,12	0,03	16
320	0,11	0,02	15
340	0,10	0,02	15
360	0,10	0,01	15
380	0,10	0,01	15

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.