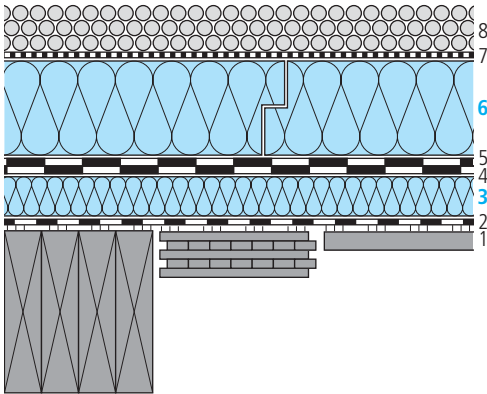


Duodach über Holzwerkstoffplatte, bekiest

swissporLAMBDA Roof und swissporXPS Premium 300 SF bituminöse Abdichtung swissporBIKUTOP
(Gefälle $\geq 1,5\%$, gemäss SIA 271:2021)



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Verarbeitung Fläche	Dicke mm	Wärmeleitfähigkeit λ W/(m·K)
1 Balkendecke, Holzwerkstoffplatte		30	0,130
2 Dampfbremse/Luftdichtungsschicht swissporBIKUVAP LL EVA Stria ^{a)}	selbstklebend	3,0	0,230
3 swissporLAMBDA Roof	lose verlegen	var.	0,029 ^{b)}
4 Unterbahn swissporBIKUPLAN LL VARIO v ¹⁾	lose verlegen	3,5	0,230
5 Oberbahn swissporBIKUTOP EP5 S flam ²⁾	schweissen	5,0	0,230
6 swissporXPS Premium 300 SF	lose verlegen	var.	0,032 ^{b)}
7 swisspor Dachvlies WA ^{c)}	lose verlegen	–	–
8 Rundkies		≥ 50	–

Alternativ Produkte

- 1) swissporBIKUPLAN LL VARIO flam | swissporBIKUPLAN LL VARIO Stria
2) swissporBIKUTOP LL SPEED | swissporBIKUTOP LL FORTE

Hinweise

- a) Stoss- und/oder Überlappungsfugen des Untergrundes mit swissporBIKUTOP DILATAPE abkleben.
b) Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: unter www.swisspor.ch, Produkte.
c) Kein Dickenzuschlag gemäss SIA 271.

Bauteilkennwerte

Dicke der Wärmedämmschicht mm	swissporLAMBDA Roof 50 mm und swissporXPS Premium 300 SF			swissporLAMBDA Roof 80 mm und swissporXPS Premium 300 SF		
	Wärmedurchgangskoeffizient U W/(m ² ·K)	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄ W/(m ² ·K)	Wärmespeicherkapazität C KJ/(m ² ·K)	Wärmedurchgangskoeffizient U W/(m ² ·K)	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄ W/(m ² ·K)	Wärmespeicherkapazität C KJ/(m ² ·K)
80	0,22	0,14	28	0,18	0,10	27
100	0,19	0,12	28	0,16	0,09	27
120	0,17	0,10	28	0,14	0,07	27
140	0,15	0,09	27	0,13	0,06	27
160	0,14	0,08	27	0,12	0,05	27
180	0,13	0,07	27	0,11	0,05	27
200	0,12	0,06	27	0,11	0,04	27
220	0,11	0,06	27	0,10	0,04	26
240	0,10	0,05	27	0,09	0,03	26
260	0,10	0,05	27	0,09	0,03	26

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.