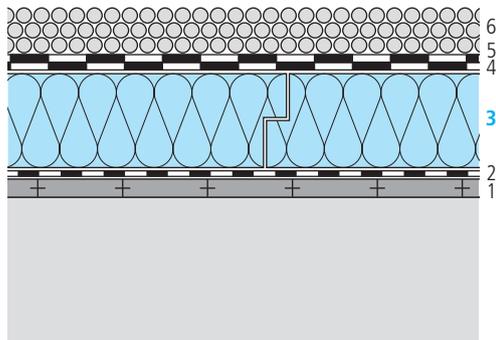


Warmdach über Holzschalung, bekiest

swissporLAMBDA Roof bituminöse Abdichtung **swissporBIKUTOP** | *Alternativ: swissporEPS Roof*

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



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Verarbeitung Fläche	Dicke mm	Wärmeleit- fähigkeit 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 swissporLAMBDA Roof ²⁾	lose verlegen	var.	0,029 ^{a)}
4 Unterbahn swissporBIKUPLAN LL VARIO v ³⁾	lose verlegen	3,5	0,230
5 Oberbahn swissporBIKUTOP EP5 S flam ⁴⁾	schweissen	5,0	0,230
6 Rundkies		≥ 50	–

Alternativ Produkte

- 1) swissporBIKUVAP LL EVA Stria^{b)}
- 2) swissporEPS Roof (λ_D 0,034 W/(m·K)^{a)}
- 3) swissporBIKUPLAN LL VARIO flam | swissporBIKUPLAN LL VARIO Stria
- 4) swissporBIKUTOP LL SPEED | swissporBIKUTOP LL FORTE

Hinweise

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

Bauteilkennwerte

Dicke der Wärme- dämmschicht	swissporLAMBDA Roof			swissporEPS Roof		
	Wärmedurchgangs- koeffizient U	Dynamischer Wärmedurchgangs- koeffizient U_{24}	Wärmespeicher- fähigkeit C	Wärmedurchgangs- koeffizient U	Dynamischer Wärmedurchgangs- koeffizient U_{24}	Wärmespeicher- fähigkeit C
mm	W/(m ² ·K)	W/(m ² ·K)	KJ/(m ² ·K)	W/(m ² ·K)	W/(m ² ·K)	KJ/(m ² ·K)
120	0,22	0,20	25	0,25	0,23	25
140	0,19	0,18	25	0,22	0,20	25
160	0,17	0,15	25	0,20	0,17	25
180	0,15	0,13	25	0,18	0,15	25
200	0,14	0,12	25	0,16	0,14	25
220	0,13	0,11	25	0,15	0,12	25
240	0,12	0,10	25	0,13	0,11	25
260	0,11	0,09	25	0,12	0,10	25
280	0,10	0,09	25	0,12	0,09	25
300	0,09	0,08	25	0,11	0,08	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.