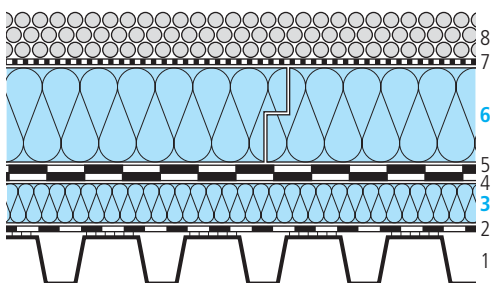


# Duodach über Profilblech, bekiest

**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 $\lambda$ W/(m·K)
1 Profilblech		1	50,000
2 Dampfbremse/Luftdichtungsschicht <b>swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam</b> <sup>1)</sup>	schweissen	3,5	0,230
3 <b>swissporLAMBDA Roof</b>	lose verlegen	var.	0,029 <sup>a)</sup>
4 Unterbahn <b>swissporBIKUPLAN LL VARIO v</b> <sup>2)</sup>	lose verlegen	3,5	0,230
5 Oberbahn <b>swissporBIKUTOP EP5 S flam</b> <sup>3)</sup>	schweissen	5,0	0,230
6 <b>swissporXPS Premium 300 SF</b>	lose verlegen	var.	0,032 <sup>a)</sup>
7 <b>swisspor Dachvlies WA</b> <sup>b)</sup>	lose verlegen	–	–
8 Rundkies		$\geq 50$	–

## Alternativ Produkte

- <sup>1)</sup> swissporBIKUTOP EP5 flam | swissporBIKUPLAN LL VARIO v<sup>c)</sup><sup>d)</sup> | swissporBIKUPLAN LL MULTI GG4 flam | swissporBIKUVAP LL EVA flam<sup>e)</sup> | swissporBIKUVAP LL EVA Stria<sup>e)</sup><sup>d)</sup>
- <sup>2)</sup> swissporBIKUPLAN LL VARIO flam
- <sup>3)</sup> swissporBIKUTOP LL SPEED | swissporBIKUTOP LL FORTE

## Hinweise

- <sup>a)</sup> Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: unter [www.swisspor.ch](http://www.swisspor.ch), Produkte.
- <sup>b)</sup> Kein Dickenzuschlag gemäss SIA 271.
- <sup>c)</sup> Stoss- und/oder Überlappungsfugen des Untergrundes mit swissporBIKUTOP DILATAPE abkleben.
- <sup>d)</sup> selbstklebend
- <sup>e)</sup> Für erhöhte bauphysikalische Anforderungen.

## 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 <sup>2</sup> ·K)	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U <sub>24</sub> W/(m <sup>2</sup> ·K)	Wärmespeicherfähigkeit C KJ/(m <sup>2</sup> ·K)	Wärmedurchgangskoeffizient U W/(m <sup>2</sup> ·K)	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U <sub>24</sub> W/(m <sup>2</sup> ·K)	Wärmespeicherfähigkeit C KJ/(m <sup>2</sup> ·K)
80	0,23	0,17	12	0,18	0,12	11
100	0,20	0,14	12	0,17	0,10	11
120	0,18	0,12	12	0,15	0,09	11
140	0,16	0,10	12	0,14	0,07	11
160	0,15	0,09	12	0,13	0,06	11
180	0,13	0,08	12	0,12	0,05	11
200	0,12	0,07	12	0,11	0,05	11
220	0,11	0,07	12	0,10	0,04	11
240	0,11	0,06	12	0,10	0,04	11
260	0,10	0,06	12	0,09	0,03	11

## Bauphysikalische Randbedingungen

- Wärmeübergangswiderstand «vertikal» innen  $R_{si} = 0,10$  (m<sup>2</sup>·K)/W und aussen  $R_{se} = 0,04$  (m<sup>2</sup>·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](http://www.swisspor.ch).