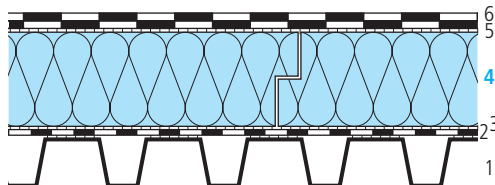


# Warmdach über Profilblech, ohne Schutzschicht

**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 $\lambda$ W/(m·K)
1 Profilblech / Verlegehilfe		1	50,000
2 Dampfbremse/Luftdichtigkeitsschicht <b>swissporBIKUPLAN LL MULTI GG4 flam</b> <sup>1)</sup>	schweissen	3,8	0,230
3 <b>PUR-Dachkleber</b> <sup>a)</sup>	streifenweise	–	–
4 <b>swissporLAMBDA Roof</b> <sup>2)</sup>	in Kleber legen	var.	0,029 <sup>b)</sup>
5 Unterbahn <b>swissporBIKUPLAN LL VARIO v</b> <sup>3)</sup>	selbstklebend	3,5	0,230
6 Oberbahn <b>swissporBIKUTOP LL FORTE</b> <sup>4)</sup>	schweissen	5,3	0,230

## Alternativ Produkte

- 1) swissporBIKUPLAN LL VARIO v<sup>c) d)</sup>  
 2) swissporEPS Roof ( $\lambda_D$  0,034 W/(m·K)<sup>b)</sup>)  
 3) swissporBIKUPLAN LL MULTI GG4<sup>e)</sup>  
 4) swissporBIKUTOP LL SPEED

## Hinweise

- a) Verbrauch Fläche 200 g/m<sup>2</sup> | Rand/Eckbereich 400 g/m<sup>2</sup>.  
 b) Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: unter [www.swisspor.ch](http://www.swisspor.ch), Produkte.  
 c) Stoss- und/oder Überlappungsfugen des Untergrundes mit swissporBIKUTOP DILATAPE abkleben.  
 d) selbstklebend  
 e) Mit PUR-Dachkleber streifenweise kleben. Verbrauch Fläche 150 g/m<sup>2</sup> | Rand/Eckbereich 300 g/m<sup>2</sup>.  
 Aufbau gem. Prüfbericht vom I.F.I. Institut für Industrieaerodynamik GmbH, Aachen.  
 Für weitere Aufbauvarianten kontaktieren Sie bitte den Technischen Support.

## Bauteilkennwerte

	swissporLAMBDA Roof			swissporEPS Roof		
Dicke der Wärme- dämmschicht	Wärmedurchgangs- koeffizient U	Dynamischer Wärmedurchgangs- koeffizient U <sub>24</sub>	Wärmespeicher- fähigkeit C	Wärmedurchgangs- koeffizient U	Dynamischer Wärmedurchgangs- koeffizient U <sub>24</sub>	Wärmespeicher- fähigkeit C
mm	W/(m <sup>2</sup> ·K)	W/(m <sup>2</sup> ·K)	KJ/(m <sup>2</sup> ·K)	W/(m <sup>2</sup> ·K)	W/(m <sup>2</sup> ·K)	KJ/(m <sup>2</sup> ·K)
120	0,23	0,23	9	0,27	0,27	9
140	0,20	0,20	10	0,23	0,23	10
160	0,18	0,17	10	0,20	0,20	10
180	0,16	0,15	10	0,18	0,18	10
200	0,14	0,13	11	0,17	0,16	11
220	0,13	0,12	11	0,15	0,14	11
240	0,12	0,10	11	0,14	0,12	11
260	0,11	0,09	11	0,13	0,11	11
280	0,10	0,08	11	0,12	0,10	11
300	0,10	0,07	11	0,11	0,09	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).
- Profilblech ohne Verlegehilfe: Rippenabstand max. 9 cm, Auflagefläche mind. 60 %.
- Die Klebstoffangaben können auf der swisspor Webseite bezogen werden und beziehen sich auf das Schweizer Mittelland. Für spezielle Standorte, Gebäude oder/und bei Gebäuden mit einer Höhe von mehr als 20 m muss eine Statische Berechnung erfolgen.
- Es sind die Richtlinien des VKF (Verband kantonalen Feuerversicherung) einzuhalten und die kantonalen Brandschutzvorschriften zu beachten.