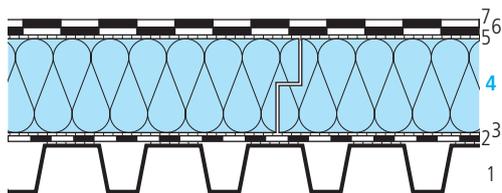


# Warmdach über Profilblech, ohne Schutzschicht

swissporPIR Vlies bituminöse Abdichtung swissporBIKUTOP LL (Gefälle  $\geq 1,5\%$ , gemäss SIA 271:2021)



## Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Verarbeitung Fläche	Dicke mm	Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ W/(m·K)
1 Profilblech / Verlegehilfe		1	50,000
2 Dampfbremse/Luftdichtungsschicht swissporBIKUPLAN LL MULTI GG4 flam <sup>1)</sup>	schweissen	3,8	0,230
3 PUR-Dachkleber <sup>a)</sup>	streifenweise	–	–
4 swissporPIR Vlies	in Kleber legen	var.	var. <sup>b) c)</sup>
5 PUR-Dachkleber <sup>d)</sup>	streifenweise	–	–
6 Unterbahn swissporBIKUPLAN LL MULTI GG4	in Kleber legen	3,8	0,230
7 Oberbahn swissporBIKUTOP LL FORTE <sup>2)</sup>	schweissen	5,3	0,230

## Alternativ Produkte

<sup>1)</sup> swissporBIKUPLAN LL VARIO v<sup>e) f)</sup>

<sup>2)</sup> 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) Für swissporPIR Vlies sind in Abhängigkeit der Plattendicke folgende Wärmeleitfähigkeiten  $\lambda_D$  berücksichtigt worden: 0,026 W/(m·K) bei 80 bis 100 mm | 0,025 W/(m·K) ab 120 mm.

d) Verbrauch Fläche 150 g/m<sup>2</sup> | Rand/Eckbereich 300 g/m<sup>2</sup>.

e) Stoss- und/oder Überlappungsfugen des Untergrundes mit swissporBIKUTOP DILATAPE abkleben.

f) selbstklebend

Aufbau gem. Prüfbericht vom I.F.I. Institut für Industrieaerodynamik GmbH, Aachen.

Für weitere Aufbauvarianten kontaktieren Sie bitte den Technischen Support.

## Bauteilkennwerte

swissporPIR Vlies			
Dicke der Wärmedämmschicht	Wärmedurchgangskoeffizient U	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U <sub>24</sub>	Wärmespeicherfähigkeit C
mm	W/(m <sup>2</sup> ·K)	W/(m <sup>2</sup> ·K)	KJ/(m <sup>2</sup> ·K)
100	0,25	0,24	9
120	0,20	0,20	10
140	0,17	0,17	10
160	0,15	0,14	10
180	0,14	0,12	11
200	0,12	0,11	11
220	0,11	0,09	11
240	0,10	0,08	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

- Die Wärmedämmschicht swissporPIR Vlies ist bei einer Dicke von  $\geq 100$  mm mit Stufenfalz auszuführen.
- 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 kantonaler Feuerversicherung) einzuhalten und die kantonalen Brandschutzvorschriften zu beachten.