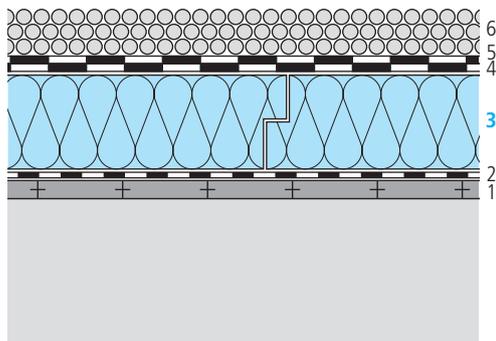


# Warmdach über Holzschalung, bekiest

swissporPIR Premium Plus bituminöse Abdichtung swissporBIKUTOP | *Alternativ: swissporPIR Premium*

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



## Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Verarbeitung Fläche	Dicke mm	Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ W/(m·K)
1 Holzschalung mit Nut und Kamm		27	0,130
2 Dampfbremse/Luftdichtungsschicht swissporBIKUPLAN LL VARIO v <sup>1)</sup>	lose verlegen	3,5	0,230
3 swissporPIR Premium Plus <sup>2)</sup>	lose verlegen	var.	0,018 <sup>a)</sup>
4 Unterbahn swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam <sup>3)</sup>	lose verlegen	3,5	0,230
5 Oberbahn swissporBIKUTOP EP5 S flam <sup>4)</sup>	schweissen	5,0	0,230
6 Rundkies		$\geq 50$	–

## Alternativ Produkte

- <sup>1)</sup> swissporBIKUVAP LL EVA Stria <sup>b)</sup>
- <sup>2)</sup> swissporPIR Premium ( $\lambda_D$  0,020 W/(m·K) <sup>a)</sup>)
- <sup>3)</sup> swissporBIKUPLAN LL MULTI GG4 flam
- <sup>4)</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> Für erhöhte bauphysikalische Anforderungen.

## Bauteilkennwerte

Dicke der Wärmedämmschicht mm	swissporPIR Premium Plus			swissporPIR Premium		
	Wärmedurchgangskoeffizient U W/(m <sup>2</sup> ·K)	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U <sub>24</sub> W/(m <sup>2</sup> ·K)	Wärmespeicherkapazität 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)	Wärmespeicherkapazität C KJ/(m <sup>2</sup> ·K)
80	0,21	0,18	25	0,23	0,21	25
100	0,17	0,15	25	0,19	0,17	25
120	0,14	0,12	25	0,16	0,14	25
140	0,12	0,10	25	0,14	0,12	25
160	0,11	0,09	25	0,12	0,11	25
180	0,10	0,07	25	0,11	0,09	25
200	0,09	0,06	25	0,10	0,08	25
220	0,08	0,05	25	0,09	0,08	25
240	0,07	0,04	25	0,08	0,07	25

## 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 Premium Plus bzw. swissporPIR Premium 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).