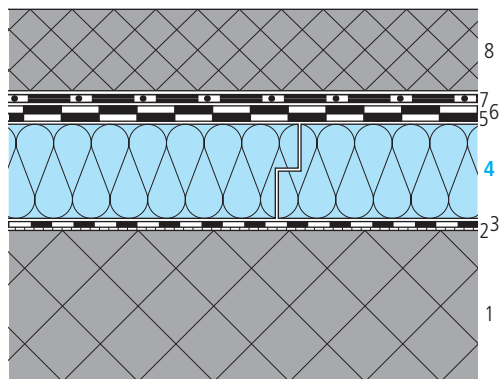


# Warmdach über Stahlbeton, befahrbar

swissporXPS Premium 300 SF bituminöse Abdichtung swissporBIKUTOP |

Alternativ: swissporXPS Premium Plus 300 SF (Oberflächengefälle  $\geq 2\%$ )



## Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Verarbeitung Fläche	Dicke mm	Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ W/(m·K)
1 Stahlbeton		300	2,300
2 Haftvermittler Bitumenlack VS 100 <sup>1)</sup>	rollen/bürsten	–	–
3 Dampfbremse/Luftdichtigkeitsschicht swissporBIKUPLAN EGV3.5 v flam <sup>2)</sup>	schweissen	3,5	0,230
4 swissporXPS Premium 300 SF <sup>3)</sup>	lose verlegen	var.	0,032 <sup>a)</sup>
5 Unterbahn swissporBIKUPLAN LL VARIO v <sup>4)</sup>	lose verlegen	3,5	0,230
6 Oberbahn swissporBIKUTOP EP5 flam <sup>5)</sup>	schweissen	5,0	0,230
7 swisspor Drain 5006 <sup>6)</sup>		6	–
8 Betonplatte nach statischen Anforderungen, etc.		var.	–

## Alternativ Produkte

- <sup>1)</sup> GREEN LINE Bitumenemulsion
- <sup>2)</sup> swissporBIKUPLAN LL MULTI GG4 flam | swissporBIKUVAP LL EVA flam <sup>b)</sup>
- <sup>3)</sup> swissporXPS Premium Plus 300 SF ( $\lambda_D$  0,027 W/(m·K) <sup>a)</sup>)
- <sup>4)</sup> swissporBIKUPLAN LL VARIO flam
- <sup>5)</sup> swissporBIKUTOP LL SPEED | swissporBIKUTOP LL FORTE
- <sup>6)</sup> swisspor Drain TP | swisspor Delta Terraxx | swisspor Drain 10V

## 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	swissporXPS Premium 300 SF			swissporXPS Premium Plus 300 SF		
	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)
140	0,21	0,03	99	0,18	0,02	99
160	0,19	0,02	99	0,16	0,02	99
180	0,17	0,02	99	0,14	0,01	99
200	0,15	0,02	99	0,13	0,01	99
220	0,14	0,01	99	0,12	0,01	99
240	0,13	0,01	99	0,11	0,01	99
260	0,12	0,01	99	0,10	0,01	99
280	0,11	0,01	99	0,09	0,01	99
300	0,10	0,01	99	0,09	0,01	99
320	0,10	0,01	99	0,08	0,01	99

## 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).