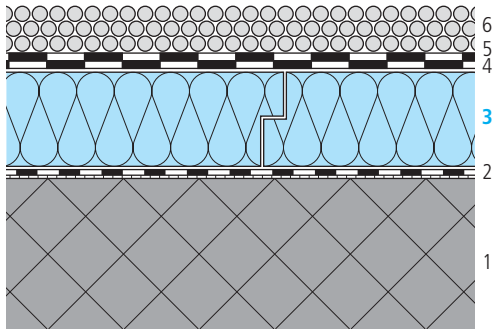


# Warmdach ECO über Stahlbeton, bekiest

swissporEPS Roof ECO bituminöse Abdichtung swissporBIKUTOP ECO

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



## Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Verarbeitung Fläche	Dicke mm	Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ W/(m·K)
1 Stahlbeton		200	2,300
evtl. Haftvermittler <b>GREEN LINE</b>		–	–
2 Dampfbremse/Luftdichtigkeitsschicht <b>swissporBIKUPLAN ECO EGV 3.5 v flam</b> <sup>1)</sup>	schweissen	3,5	0,230
<b>3 swissporEPS Roof ECO</b>	lose verlegen	var. <b>0,033</b> <sup>a)</sup>	
4 Unterbahn <b>swissporBIKUPLAN ECO LL VARIO v</b>	lose verlegen	3,5	0,230
5 Oberbahn <b>swissporBIKUTOP ECO EP5 S flam</b>	schweissen	5,0	0,230
6 Rundkies		$\geq 50$	–

### Alternativ Produkt

<sup>1)</sup> swissporBIKUVAP LL EVA flam <sup>b)</sup>

### Hinweise

<sup>a)</sup> Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: unter [www.swisspor.ch](http://www.swisspor.ch), Produkte.

<sup>b)</sup> Für erhöhte bauphysikalische Anforderungen.

## Bauteilkennwerte

swissporEPS Roof ECO			
Dicke der Wärmedämmschicht	Wärmedurchgangskoeffizient U	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient $U_{24}$	Wärmespeicherfähigkeit C
mm	W/(m <sup>2</sup> ·K)	W/(m <sup>2</sup> ·K)	KJ/(m <sup>2</sup> ·K)
140	0,22	0,05	104
160	0,20	0,04	104
180	0,17	0,04	104
200	0,16	0,03	104
220	0,14	0,03	104
240	0,13	0,03	104
260	0,12	0,02	104
280	0,11	0,02	104
300	0,11	0,02	104

### 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).