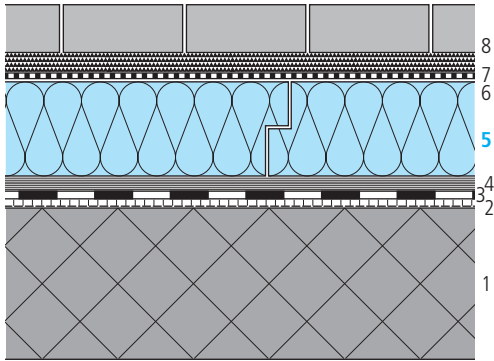


# Umkehrdach über Stahlbeton, befahrbar

swissporXPS 300 SF bituminöse Abdichtung swissporBIKUTOP |

Alternativ: swissporXPS 500 SF bzw. swissporXPS 700 SF (Gefälle ≥ 2,0 %, gemäss SIA 273:2008)



## Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Verarbeitung Fläche	Dicke mm	Wärmeleitfähigkeit λ W/(m·K)
1 Stahlbeton <sup>a)</sup>		300	2,300
2 Versiegelung		–	–
3 swissporBIKUPONTE LL VIA	schweissen	5,3	0,230
4 Schutzschicht Gussasphalt MA	im Verbund	30,0	–
4 swissporXPS 300 SF <sup>1)</sup>	lose verlegen	var.	0,035 <sup>b)</sup>
6 swisspor Dachvlies WA <sup>c)</sup>	lose verlegen	–	–
7 Splittbett		var.	–
8 Nuttschicht Betonverbundsteine, Fertigteilplatten o.a. <sup>d) e)</sup>		var.	–

## Alternativ Produkte

<sup>1)</sup> swissporXPS 500 (0.035 W/(m·K) <sup>a)</sup>) | swissporXPS 700 (0.035 W/(m·K) <sup>a)</sup>)

## Hinweise

- a) Aufbau im Verbund mind. 2 % Gefälle Untergrundvorbereitung Schleuder- HDW-, Vakum-, Feuchtenebel-, Druckluftstrahlen.
- b) Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: unter [www.swisspor.ch](http://www.swisspor.ch), Produkte.
- c) Kein Dickenzuschlag gemäss SIA 271.
- d) In der Nuttschicht ist eine Entwässerung vorzusehen.
- e) Dicke muss den statischen Anforderungen und Verkehrslasten angepasst werden.

## Bauteilkennwerte

Dicke der Wärmedämmschicht mm	swissporXPS 300 SF			swissporXPS 500 SF			swissporXPS 700 SF		
	Wärmedurchgangskoeffizient U W/(m²·K)	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U <sub>24</sub> W/(m²·K)	Wärmespeicherfähigkeit C KJ/(m²·K)	Wärmedurchgangskoeffizient U W/(m²·K)	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U <sub>24</sub> W/(m²·K)	Wärmespeicherfähigkeit C KJ/(m²·K)	Wärmedurchgangskoeffizient U W/(m²·K)	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U <sub>24</sub> W/(m²·K)	Wärmespeicherfähigkeit C KJ/(m²·K)
140	0,23	0,05	101	0,23	0,05	101	0,23	0,05	101
160	0,21	0,04	101	0,21	0,04	101	0,21	0,04	101
180	0,18	0,04	101	0,18	0,04	101	0,18	0,04	101
200	0,17	0,03	101	0,17	0,03	101	0,17	0,03	101
220	0,15	0,03	101	0,15	0,03	101	0,15	0,03	101
240	0,14	0,03	101	0,14	0,03	101	0,14	0,03	101
260	0,13	0,02	101	0,13	0,02	101	0,13	0,02	101
280	0,12	0,02	101	0,12	0,02	101	0,12	0,02	101
300	0,11	0,02	101	0,11	0,02	101	0,11	0,02	101
320	0,11	0,02	101	0,11	0,02	101	0,11	0,02	101
340	0,10	0,01	101	0,10	0,01	101	0,10	0,01	101
360	0,10	0,01	101	0,10	0,01	101	0,10	0,01	101

## Bauphysikalische Randbedingungen

- Wärmeübergangswiderstand «vertikal» innen R<sub>si</sub> = 0,10 (m²·K)/W und aussen R<sub>se</sub> = 0,04 (m²·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).