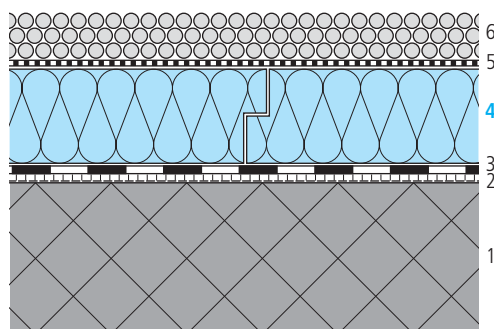


Umkehrdach über Stahlbeton, bekiest

swissporXPS Premium 300 SF 1-lagige bituminöse Abdichtung swissporBIKUTOP |

Alternativ: swissporXPS Premium Plus 300 SF (Gefälle $\geq 1,5\%$, gemäss SIA 271:2021)



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Verarbeitung Fläche	Dicke mm	Wärmeleit- fähigkeit λ W/(m·K)
1 Stahlbeton		200	2,300
2 Haftvermittler Bitumenlack VS 100 ¹⁾		–	–
3 swissporBIKUTOP EP5 S flam ²⁾	schweissen	5,0	0,230
4 swissporXPS Premium 300 SF ³⁾	lose verlegen	var.	0,032 ^{a)}
5 swisspor Dachvlies WA ^{b)}	lose verlegen	–	–
6 Rundkies		≥ 50	–

Alternativ Produkte

- 1) GREEN LINE Bitumenemulsion
- 2) swissporBIKUTOP LL FORTE
- 3) swissporXPS Premium Plus 300 SF (λ_D 0,027 W/(m·K) ^{a)})

Hinweise

- a) Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: unter www.swisspor.ch, Produkte.
- b) Kein Dickenzuschlag gemäss SIA 271.

Bauteilkennwerte

Dicke der Wärme- dämmschicht mm	swissporXPS Premium 300 SF			swissporXPS Premium Plus 300 SF		
	Wärmedurchgangs- koeffizient U W/(m ² ·K)	Dynamischer Wärmedurchgangs- koeffizient U ₂₄ W/(m ² ·K)	Wärmespeicher- fähigkeit C KJ/(m ² ·K)	Wärmedurchgangs- koeffizient U W/(m ² ·K)	Dynamischer Wärmedurchgangs- koeffizient U ₂₄ W/(m ² ·K)	Wärmespeicher- fähigkeit C KJ/(m ² ·K)
140	0,22	0,05	103	0,18	0,04	103
160	0,19	0,04	103	0,16	0,04	103
180	0,17	0,04	103	0,14	0,03	103
200	0,15	0,03	103	0,13	0,03	103
220	0,14	0,03	103	0,12	0,03	103
240	0,13	0,02	103	0,11	0,03	103
260	0,12	0,02	103	0,10	0,02	103
280	0,11	0,02	103	0,09	0,02	103
300	0,10	0,02	103	0,09	0,02	103
320	0,10	0,02	103	0,08	0,02	103
340	0,09	0,02	103	–	–	–
360	0,09	0,01	103	–	–	–

Bauphysikalische Randbedingungen

- Wärmeübergangswiderstand «vertikal» innen $R_{si} = 0,10$ (m²·K)/W und aussen $R_{se} = 0,04$ (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.