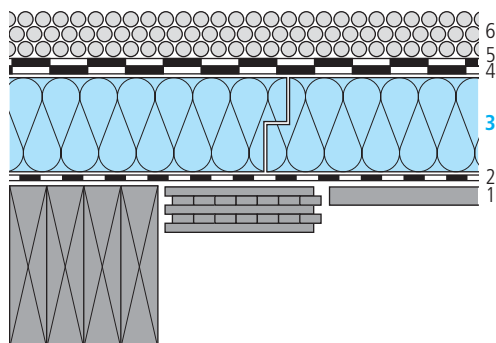


Warmdach ECO über Holzwerkstoffplatte, bekiest

swissporEPS Roof ECO bituminöse Abdichtung swissporBIKUTOP ECO

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



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Verarbeitung Fläche	Dicke mm	Wärmeleitfähigkeit λ W/(m·K)
1 Balkendecke, Holzwerkstoffplatte		30	0,130
2 Dampfbremse/Luftdichtungsschicht swissporBIKUPLAN ECO LL VARIO v ¹⁾	selbstklebend	3,5	0,230
3 swissporEPS Roof ECO	lose verlegen	var.	0,033 ^{a)}
4 Unterbahn swissporBIKUPLAN ECO LL VARIO v	lose verlegen	3,5	0,230
5 Oberbahn swissporBIKUTOP ECO EP5 S flam	schweissen	5,0	0,230
6 Rundkies		≥ 50	–

Alternativ Produkt

¹⁾ swissporBIKUVAP LL EVA Stria ^{b)}

Hinweise

- ^{a)} Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: unter www.swisspor.ch, Produkte.
- ^{b)} Für erhöhte bauphysikalische Anforderungen.

Bauteilkennwerte

swissporEPS Roof ECO

Dicke der Wärmedämmschicht mm	Wärmedurchgangskoeffizient U W/(m ² ·K)	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄ W/(m ² ·K)	Wärmespeichereffizienz C KJ/(m ² ·K)
120	0,25	0,23	26
140	0,22	0,20	27
160	0,19	0,17	27
180	0,17	0,15	27
200	0,15	0,13	27
220	0,14	0,12	27
240	0,13	0,11	27
260	0,12	0,11	27
280	0,11	0,10	27
300	0,10	0,09	27

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.