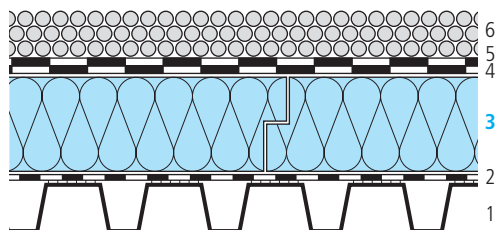


Warmdach ECO über Profilblech, bekiest

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 Profilblech		1	50,000
2 Dampfbremse/Luftdichtungsschicht swissporBIKUPLAN ECO EGV 3.5 v flam ¹⁾	schweissen	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 Produkte

- ¹⁾ swissporBIKUPLAN ECO LL VARIO v ^{b),c)} |
swissporBIKUVAP LL EVA flam ^{d)} | swissporBIKUVAP LL EVA Stria ^{c),d)}

Hinweise

- a) Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: unter www.swisspor.ch, Produkte.
- b) Stoss- und/oder Überlappungsfugen des Untergrundes mit swissporBIKUTOP DILATAPE abkleben.
- c) selbstklebend
- d) Für erhöhte bauphysikalische Anforderungen.

Bauteilkennwerte

swissporEPS Roof ECO			
Dicke der Wärmedämmschicht	Wärmedurchgangskoeffizient U	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U_{24}	Wärmespeicherefähigkeit C
mm	W/(m ² ·K)	W/(m ² ·K)	KJ/(m ² ·K)
140	0,23	0,23	10
160	0,20	0,20	10
180	0,18	0,18	10
200	0,16	0,16	11
220	0,15	0,14	11
240	0,13	0,13	11
260	0,12	0,12	11
280	0,11	0,11	11
300	0,11	0,10	11

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.