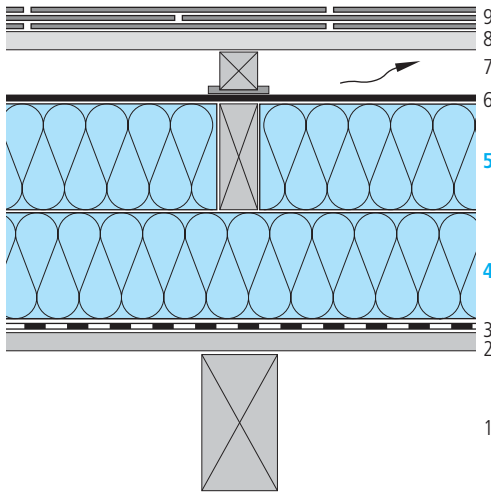


Aufdachdämmung zweilagig zwischen Holzlattung

swissporROC Typ 3 und swissporTETTO Roc



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Dicke mm	Wärmeleitfähigkeit λ W/(m·K)
1 Sparrenlage	–	–
2 Verlegeunterlage, z.B. Holzschalung	20	0,130
3 Dampfbremse/Luftdichtung swissporDampfbremse SD 5 ¹⁾	–	–
4 swissporROC Typ 3 ^{a)}	var.	0,034 ^{b)}
5 swissporTETTO Roc ^{a)}	var.	0,034 ^{b)}
6 Unterdachbahn swissporUnterdachbahn Polymer ^{2) c)}	–	–
7 Konterlattung inklusive swissporNageldichtband	–	–
8 Lattung	–	–
9 Deckung, z.B. Dachschiefer Eternit	–	–

Alternativ Produkte

- ¹⁾ swissporVAPACELL
²⁾ swissporUnterdachbahn Difuplan^{d)}

Hinweise

- ^{a)} Zwischen Lattenrost verlegt (Holzanteil ca. 6%)
^{b)} Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: unter www.swisspor.ch, Produkte.
^{c)} Ab einer Bezugshöhe $h_0 > 800$ m sind die Nahtverbindungen mittels Heissluft homogen zu verschweissen.
^{d)} Zulässig bis zu einer Bezugshöhe h_0 von 800 m, bei einer Bezugshöhe $h_0 > 800$ m swissporUnterdachbahn Difuplan Top.

Bauteilkennwerte

swissporROC Typ 3 & swissporTETTO Roc			
Dicke der Wärmedämmschicht mm	Wärmedurchgangskoeffizient U W/(m ² ·K)	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U_{24} W/(m ² ·K)	Wärmespeichereffizienz C KJ/(m ² ·K)
80 + 60	0,25	0,23	18
80 + 80	0,22	0,20	18
100 + 80	0,19	0,17	18
100 + 100	0,18	0,15	18
120 + 100	0,16	0,13	19
120 + 120	0,15	0,11	19
140 + 120	0,14	0,10	19
140 + 140	0,13	0,09	19

Bauphysikalische Randbedingungen

- Wärmeübergangswiderstand innen R_{si} 0,13 (m²·K)/W und aussen R_{se} 0,04 (m²·K)/W

Schallschutz

Das Schalldämmvermögen des Steildaches wird massgeblich beeinflusst durch die Unterkonstruktion und die Art der Deckung.

Im Kapitel «Schallschutz» sind Angaben zum Schalldämmvermögen.

LSV: Lärmschutz-Verordnung des Bundes und der Kantone

SIA Norm: 181 «Schallschutz im Hochbau»

Bemessung Wärmeschutz

- MuKE: Die kantonalen Anforderungen im Energiebereich können von den Mustervorschriften leicht abweichen. Informieren Sie sich direkt bei der Energiefachstelle des betreffenden Kantons.
 SIA Norm: 180 «Wärme- und Feuchteschutz im Hochbau», 380/1 «Thermische Energie im Hochbau»
 Minergie: Die aktuellen Anforderungswerte finden Sie unter www.minergie.ch.

Planungs- und Ausführungshinweise

- Es sind die Planungs- und Verarbeitungsrichtlinien sowie die entsprechenden Normen der Fachverbände und der Lieferanten zu beachten.