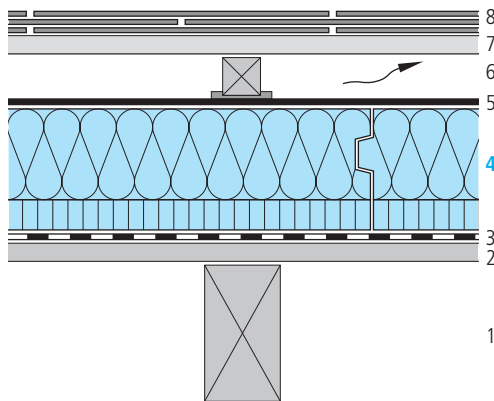


Aufdachdämmung über Holzschalung

swissporTETTO Kombi Alu/MF



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 swissporTETTO Kombi Alu/MF Mineralfaser swissporTETTO Alu	30 var.	0,035 ^{a)} 0,022 ^{a)}
5 Unterdachbahn swissporUnterdachbahn Polymer ^{2) b)}	–	–
6 Konterlattung inklusive swissporNageldichtband	–	–
7 Lattung	–	–
8 Deckung, z.B. Dachschiefer Eternit	–	–

Alternativ Produkte

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

Hinweise

- a) Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: unter www.swisspor.ch, Produkte.
b) Ab einer Bezugshöhe $h_0 > 800$ m sind die Nahtverbindungen mittels Heissluft homogen zu verschweissen.
c) Zulässig bis zu einer Bezugshöhe h_0 von 800 m, bei einer Bezugshöhe $h_0 > 800$ m swissporUnterdachbahn Difuplan Top.

Bauteilkennwerte

swissporTETTO Kombi Alu/MF

Dicke der Wärmedämmschicht mm	Wärmedurchgangskoeffizient U W/(m ² ·K)	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄ W/(m ² ·K)	Wärmespeicherefähigkeit C KJ/(m ² ·K)
80 + 30	0,21	0,20	28
100 + 30	0,17	0,17	28
120 + 30	0,15	0,14	28
140 + 30	0,13	0,12	28
160 + 30	0,12	0,10	28
180 + 30	0,11	0,09	28
200 + 30	0,10	0,08	28

Bauphysikalische Randbedingungen

- Wärmeübergangswiderstand innen R_{si} 0,13 (m²·K)/W und aussen R_{se} 0,04 (m²·K)/W
- Tabellierte Werte als «ungestörte Konstruktion»
- Korrekturterm Verankerung: pro 1 Befestiger $\Delta U_f = 0,003$ W/(m·K)

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

MuKEn: 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.