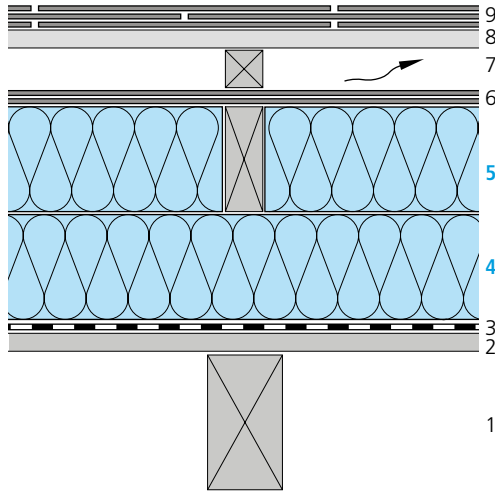


# Aufdachdämmung über Holzschalung

Variante **swissporROC Typ 3** und **swissporTETTO Roc** zweilagig zwischen Holzlattung



## Bauteildaten

| Schicht/Bezeichnung  | Dicke mm | Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ W/(m·K) |
|--|----------|--------------------------------------|
| 1 Sparrenlage  | –        | –                                    |
| 2 Verlegeunterlage, z.B. Holzschalung  | 20       | 0,130                                |
| 3 Dampfbremse/Luftdichtung<br>swissporDampfbremse SD 5<br>swissporVAPACELL                                     | –        | –                                    |
| 4 <b>swissporROC Typ 3</b> <sup>2)</sup>   | var.     | 0,034 <sup>1)</sup>                  |
| 5 <b>swissporTETTO Roc</b> <sup>2)</sup>   | var.     | 0,034 <sup>1)</sup>                  |
| 6 Unterdachbahn<br>swissporUnterdachbahn Difuplan <sup>3)</sup><br>swissporUnterdachbahn Polymer <sup>4)</sup> | –        | –                                    |
| 7 Konterlattung inklusive swissporNageldichtband   | –        | –                                    |
| 8 Lattung  | –        | –                                    |
| 9 Deckung, z.B. Dachschiefer Eternit   | –        | –                                    |

<sup>1)</sup> Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: unter [www.swisspor.ch](http://www.swisspor.ch), Produkte

<sup>2)</sup> Zwischen Lattenrost verlegt (Holzanteil ca. 6 %)

<sup>3)</sup> Zulässig bis zu einer Bezugshöhe  $h_0$  von 800 m, bei einer Bezugshöhe  $>h_0$  800 m swissporUnterdachbahn Difuplan Top

<sup>4)</sup> Ab einer Bezugshöhe  $h_0 > 800$  m sind die Nahtverbindungen mittels Heissluft homogen zu verschweissen.

## Bauteilkennwerte

### swissporROC Typ 3 + swissporTETTO Roc

| Dicke der Wärmedämmschicht<br>mm | Wärmedurchgangskoeffizient U<br>W/(m <sup>2</sup> ·K) | Dynamischer<br>Wärmedurchgangskoeffizient $U_{24}$<br>W/(m <sup>2</sup> ·K) | Wärmespeicherfähigkeit C<br>KJ/(m <sup>2</sup> ·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 (m<sup>2</sup>·K)/W und aussen  $R_{se}$  0,04 (m<sup>2</sup>·K)/W

## 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](http://www.minergie.ch).

## 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»

## Planungs- und Ausführungshinweise

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