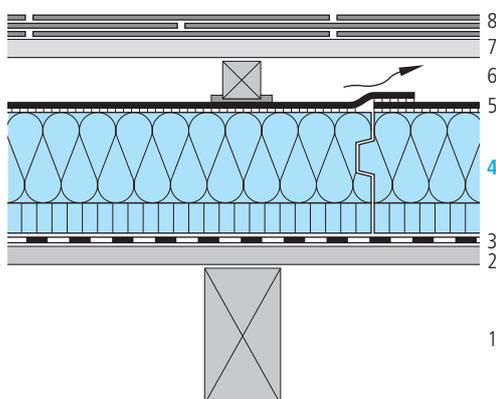


# Isolamento sopra i correntini

## swissporTETTO Kombi Alu/MF/Polymer



### Dati degli elementi costruttivi

Strato/descrizione	Spessore mm	Conduttività termica $\lambda$ W/(m·K)
1 Trave/correntino	–	–
2 Sottofondo per la posa, per es. assito in legno	20	0,130
3 Barriera vapore/strato ermetico swissporBarriera vapore SD 5 <sup>1)</sup>	–	–
4 swissporTETTO Kombi Alu/MF/Polymer <sup>a)</sup> Lana minerale swissporTETTO Alu	30 var.	0,035 <sup>b)</sup> 0,022 <sup>b)</sup>
5 Telo sottotetto Polymer con rivestimento	–	–
6 Controlistonatura incluso swissporNastro per chiodi	–	–
7 Listonatura	–	–
8 Copertura, per es. ardesia per tetti Eternit	–	–

### Alternative

<sup>1)</sup> swissporVAPACELL

### Note

<sup>a)</sup> A partire da un'altezza di riferimento  $h_0 > 800$  m le sovrapposizioni devono essere saldate in modo omogeneo con aria calda.

<sup>b)</sup> Valori di conduttività termica vincolanti: vedi [www.swisspor.ch](http://www.swisspor.ch), Prodotti.

### Valori caratteristici degli elementi costruttivi

#### swissporTETTO Kombi Alu/MF/Polymer

Spessore dello strato d'isolamento termico mm	Coefficiente di trasmissione termica U W/(m <sup>2</sup> ·K)	Coefficiente di trasmissione termica dinamico U <sub>24</sub> W/(m <sup>2</sup> ·K)	Capacità termica C KJ/(m <sup>2</sup> ·K)
80 + 30	0,21	0,20	18
100 + 30	0,17	0,17	18
120 + 30	0,15	0,14	18
140 + 30	0,13	0,12	19
160 + 30	0,12	0,10	19
180 + 30	0,11	0,09	19
200 + 30	0,10	0,08	19

### Condizioni inerenti la fisica della costruzione

- Resistenza termica superficiale interna  $R_{si}$  0,13 (m<sup>2</sup>·K)/W ed esterna  $R_{se}$  0,04 (m<sup>2</sup>·K)/W
- Valori tabellari per «costruzione non disturbata»
- Termine di correzione ancoraggio: per 1 fissaggio  $\Delta U_f = 0,003$  W/(m·K)

### Protezione dal rumore

Il potere fonoisolante del tetto a falde viene determinato soprattutto dalla costruzione sottostante e dal tipo di copertura. Nel capitolo «Protezione dal rumore» vi sono maggiori dati relativi al fonoisolamento.

OIF: Ordinanza contro l'inquinamento fonico federale e cantonale

Norma SIA: 181 «La protezione dal rumore nelle costruzioni edilizie»

### Misurazione isolamento termico

MoPEC: le prescrizioni cantonali per il settore energetico possono scostarsi lievemente dagli indici campione. In caso di dubbio è consigliabile rivolgersi direttamente all'ufficio per l'energia del cantone in questione.

Norma SIA: 180 «Isolamento termico e protezione contro l'umidità degli edifici», 380/1 «L'energia termica nell'edilizia»

Minergie: gli attuali requisiti tecnici sono consultabili al sito [www.minergie.ch](http://www.minergie.ch).

### Progettazione e informazioni per l'esecuzione

- Vanno rispettate le direttive per la progettazione e la messa in opera nonché le norme delle associazioni di categoria e dei fornitori.