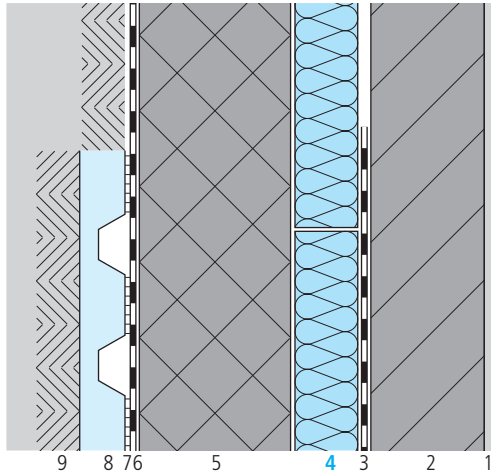


Isolamento nell'intercapedine

swissporEPS Lastre perimetrali posato in getto nella cassetta, con/senza swissporEPS Lastre drenanti |

Alternativa: swissporXPS 300 GE o swissporXPS Premium Plus 300 GE/SF o swissporXPS Premium Plus 300 GE



Dati degli elementi costruttivi

| Strato/descrizione | Spessore mm | Conduktività termica λ W/(m·K) |
|---|-------------|--|
| 1 Intonaco interno | 10 | 0,700 |
| 2 Muro in pietra arenacea | 150 | 1,000 |
| 3 ev. barriera vapore | — | — |
| 4 swissporEPS Lastre perimetrali ¹⁾ | var. | 0,033 ^{a)} |
| 5 Calcestruzzo armato | 200 | 2,300 |
| 6 Impermeabilizzazione (come da SIA 272) | — | — |
| 7 ev. swissporPerimeter Massa collante 1K ²⁾ | — | — |
| 8 ev. swissporEPS Lastre drenanti | 60/80 | — |
| 9 Riempimento a ridosso del terreno | — | — |

Alternative

- ¹⁾ swissporXPS 300 GE (λ_0 0,035 W/(m·K) ^{a)}) |
swissporXPS Premium Plus 300 GE/SF (λ_0 0,027 W/(m·K) ^{a)}) |
swissporXPS Premium Plus 300 GE (λ_0 0,027 W/(m·K) ^{a)})

- ²⁾ swissporPerimeter Massa collante 2K | swissporPU-Schiuma di riempimento

Note

- ^{a)} Valori di conduktività termica vincolanti: vedi www.swisspor.ch, Prodotti.

Valori caratteristici degli elementi costruttivi

| Spessore dello strato d'isolamento termico | swissporEPS Lastre perimetrali | | | swissporXPS 300 GE | | | swissporXPS Premium Plus 300 GE/SF swissporXPS Premium Plus 300 GE | | |
|--|--|---------------------------------------|--------------------|--|---------------------------------------|--------------------|--|---------------------------------------|--------------------|
| | Coefficiente di trasmissione termica U | | Capacità termica C | Coefficiente di trasmissione termica U | | Capacità termica C | Coefficiente di trasmissione termica U | | Capacità termica C |
| | mm | W/(m²·K) | | mm | W/(m²·K) | | mm | W/(m²·K) | |
| | | secondo SN EN ISO 13370 ¹⁾ | | | secondo SN EN ISO 13370 ¹⁾ | | | secondo SN EN ISO 13370 ¹⁾ | |
| 140 | 0,22 | 0,17 | 70 | 0,23 | 0,18 | 70 | 0,18 | 0,12 | 70 |
| 160 | 0,19 | 0,15 | 70 | 0,20 | 0,16 | 70 | 0,16 | 0,11 | 70 |
| 180 | 0,17 | 0,14 | 70 | 0,18 | 0,15 | 70 | 0,14 | 0,10 | 70 |
| 200 | 0,16 | 0,13 | 70 | 0,16 | 0,13 | 70 | 0,13 | 0,09 | 70 |
| 220 | 0,14 | 0,12 | 70 | 0,15 | 0,12 | 70 | — | — | — |
| 240 | 0,13 | 0,11 | 70 | 0,14 | 0,12 | 70 | — | — | — |
| 260 | 0,12 | 0,10 | 70 | 0,13 | 0,11 | 70 | — | — | — |
| 280 | 0,11 | 0,10 | 70 | 0,12 | 0,10 | 70 | — | — | — |
| 300 | 0,11 | 0,09 | 70 | 0,11 | 0,10 | 70 | — | — | — |
| 320 | — | — | — | 0,10 | 0,09 | 70 | — | — | — |
| 340 | — | — | — | 0,10 | 0,09 | 70 | — | — | — |
| 360 | — | — | — | 0,09 | 0,08 | 70 | — | — | — |

¹⁾ Calcolo del valore U in base alla norma SN EN ISO 13370 alle seguenti condizioni:
profondità del suolo dalla quota superiore del terreno = 2,5 m (altezza muro interrato), conduktività termica del terreno $\lambda = 2,0$ W/(m·K).

Condizioni inerenti la fisica della costruzione

- Resistenza termica interna al passaggio di calore «orizzontale» $R_{si} = 0,13$ (m²·K)/W ed esterna $R_{se} = 0,00$ (m²·K)/W

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: 380/1 «L'energia termica nell'edilizia»
- Minergie: gli attuali requisiti tecnici sono consultabili al sito www.minergie.ch.