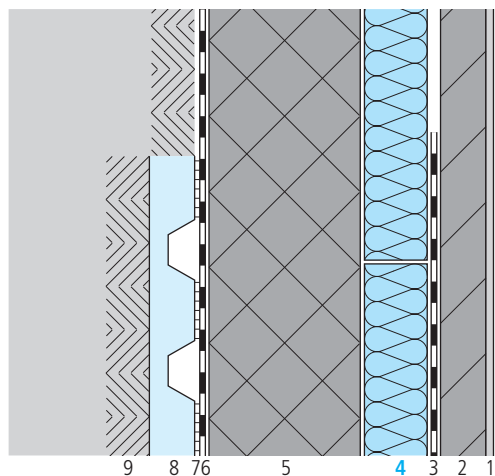


Isolamento interno con muro di tamponamento

swissporEPS Lastre perimetrali nell'intercapedine, 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	Conduttività termica λ W/(m·K)
1 Intonaco interno	10	0,700
2 Tavelle in terracotta o altro	60	0,440
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_D 0,035 W/(m·K) ^{a)}) |
swissporXPS Premium Plus 300 GE/SF (λ_D 0,027 W/(m·K) ^{a)}) |
swissporXPS Premium Plus 300 GE (λ_D 0,027 W/(m·K) ^{a)})

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

Note

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

Valori caratteristici degli elementi costruttivi

Spessore dello strato d'isolamento termico mm	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 KJ/(m ² ·K)	Coefficiente di trasmissione termica U		Capacità termica C KJ/(m ² ·K)	Coefficiente di trasmissione termica U		Capacità termica C KJ/(m ² ·K)
	W/(m ² ·K)	secondo SN EN ISO 13370 ¹⁾ W/(m ² ·K)		W/(m ² ·K)	secondo SN EN ISO 13370 ¹⁾ W/(m ² ·K)		W/(m ² ·K)	secondo SN EN ISO 13370 ¹⁾ W/(m ² ·K)	
140	0,22	0,17	55	0,23	0,18	55	0,18	0,12	55
160	0,19	0,15	55	0,20	0,16	55	0,16	0,11	55
180	0,17	0,14	55	0,18	0,15	55	0,14	0,10	55
200	0,16	0,13	55	0,16	0,13	55	0,13	0,09	55
220	0,14	0,12	55	0,15	0,12	54	–	–	–
240	0,13	0,11	54	0,14	0,12	54	–	–	–
260	0,12	0,10	54	0,13	0,11	54	–	–	–
280	0,11	0,10	54	0,12	0,10	54	–	–	–
300	0,11	0,09	54	0,11	0,10	54	–	–	–
320	–	–	–	0,11	0,09	54	–	–	–
340	–	–	–	0,10	0,09	54	–	–	–
360	–	–	–	0,09	0,08	54	–	–	–

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), conduttività 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.