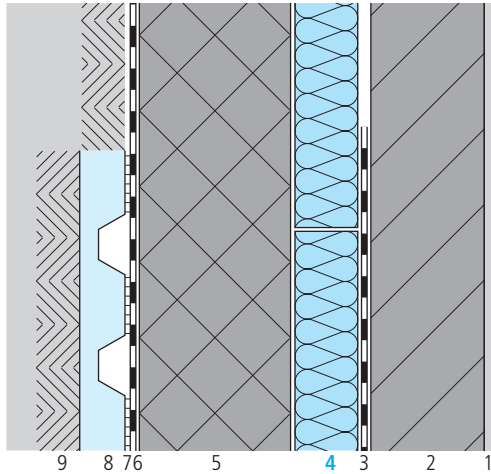


Kerndämmung

swissporEPS Perimeter in Schalung gelegt, mit/ohne swissporEPS Sicker |

Alternativ: swissporXPS 300 GE bzw. swissporXPS Premium Plus 300 GE/SF bzw. swissporXPS Premium Plus 300 GE



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Dicke mm	Wärmeleitfähigkeit λ W/(m·K)
1 Innenputz	10	0,700
2 Kalksandsteinmauerwerk	150	1,000
3 evtl. Dampfbremse	–	–
4 swissporEPS Perimeter ¹⁾	var.	0,033 ^{a)}
5 Stahlbeton	200	2,300
6 Abdichtung (gemäss SIA 272)	–	–
7 evtl. swissporPerimeter-Kleber 1K ²⁾	–	–
8 evtl. swissporEPS Sicker	60/80	–
9 Hinterfüllung/Erdreich	–	–

Alternativ Produkte

- 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-Kleber 2K | swissporPU Volumenkleber

Hinweis

- ^{a)} Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: unter www.swisspor.ch, Produkte.

Bauteilkennwerte

	swissporEPS Perimeter			swissporXPS 300 GE			swissporXPS Premium Plus 300 GE/SF swissporXPS Premium Plus 300 GE		
Dicke der Wärmedämm- schicht	Wärmedurchgangskoeffizient U		Wärme- speicher- fähigkeit C	Wärmedurchgangskoeffizient U		Wärme- speicher- fähigkeit C	Wärmedurchgangskoeffizient U		Wärme- speicher- fähigkeit C
mm	W/(m²·K)	gemäss SN EN ISO 13370 ^{*)} W/(m²·K)	KJ/(m²·K)	W/(m²·K)	gemäss SN EN ISO 13370 ^{*)} W/(m²·K)	KJ/(m²·K)	W/(m²·K)	gemäss SN EN ISO 13370 ^{*)} W/(m²·K)	KJ/(m²·K)
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	–	–	–

^{*)} U-Wert Berechnung gemäss SN EN ISO 13370 mit folgenden Randbedingungen:

Tiefe der Bodens unter OK Terrain = 2,5 m (Höhe der Wand im Erdreich), Wärmeleitfähigkeit des Erdreiches $\lambda = 2,0$ W/(m·K).

Bauphysikalische Randbedingungen

- Wärmeübergangswiderstand «horizontal» innen $R_{si} = 0,13$ (m²·K)/W und aussen $R_{se} = 0,00$ (m²·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: 380/1 Thermische «Energie im Hochbau»

Minergie: Die aktuellen Anforderungswerte finden Sie unter www.minergie.ch.