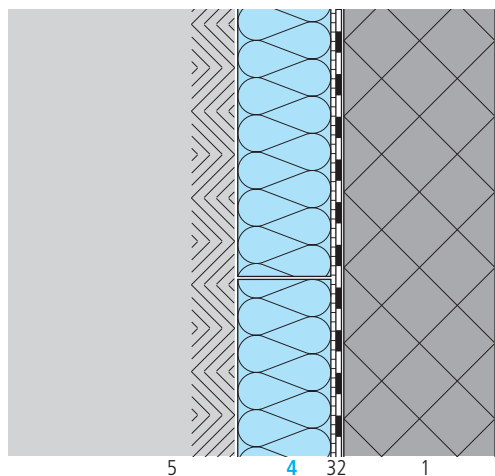


Perimeterdämmung

swissporEPS Perimeter auf Stahlbetonwand



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Dicke mm	Wärmeleitfähigkeit λ W/(m·K)
1 Stahlbeton	200	2,300
2 Abdichtung (gemäss SIA 272)	–	–
3 swissporPerimeter-Kleber 1K ¹⁾	–	–
4 swissporEPS Perimeter	var.	0,033 ^{a)}
5 Hinterfüllung/Erdreich	–	–

Alternativ Produkte

¹⁾ swissporPerimeter-Kleber 2K | swissporPU Volumenkleber

Hinweis

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

Bauteilkennwerte

swissporEPS Perimeter

Dicke der Wärmedämmschicht mm	Wärmedurchgangskoeffizient U W/(m ² ·K)	Wärmedurchgangskoeffizient U gemäss SN EN ISO 13370 ¹⁾ W/(m ² ·K)	Wärmespeichermöglichkeit C KJ/(m ² ·K)
100	0,31	0,22	85
120	0,26	0,19	85
140	0,22	0,17	85
160	0,20	0,16	85
180	0,18	0,14	85
200	0,16	0,13	85
220	0,15	0,12	85
240	0,13	0,11	85
260	0,12	0,10	85
280	0,12	0,09	85
300	0,11	0,08	85

¹⁾ 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

Konstruktive Randbedingungen

- max. zulässige Einbautiefe 6,0 m
- Lastfall Wasser: nicht drückend

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.