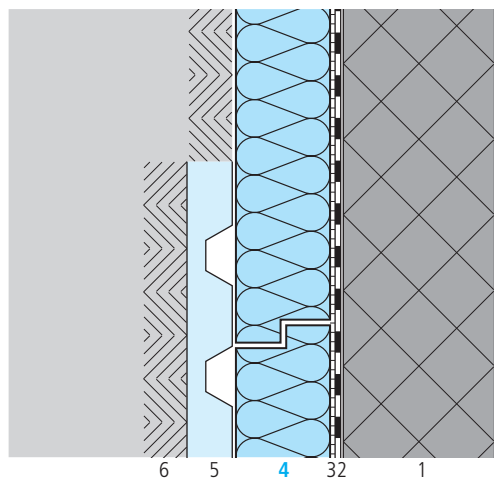


Perimeterdämmung

swissporXPS 300 SF auf Stahlbetonwand, mit/ohne swissporEPS Sicker |

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



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 swissporXPS 300 SF ²⁾	var.	0,035 ^{a)}
5 evtl. swissporEPS Sicker	60/80	–
6 Hinterfüllung/Erdreich	–	–

Alternativ Produkte

¹⁾ swissporPerimeter-Kleber 2K | swissporPU Volumenkleber

²⁾ swissporXPS Premium 300 SF (λ_D 0,032 W/(m·K) ^{a)}) |
swissporXPS Premium Plus 300 SF (λ_D 0,027 W/(m·K) ^{a)})

Hinweis

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

Bauteilkennwerte

Dicke der Wärmedämmschicht mm	swissporXPS 300 SF			swissporXPS Premium 300 SF			swissporXPS Premium Plus 300 SF		
	Wärmedurchgangskoeffizient U gemäss SN EN ISO 13370 ¹⁾ W/(m ² ·K)	Wärmedurchgangskoeffizient U gemäss SN EN ISO 13370 ¹⁾ W/(m ² ·K)	Wärmespeicherfähigkeit C KJ/(m ² ·K)	Wärmedurchgangskoeffizient U gemäss SN EN ISO 13370 ¹⁾ W/(m ² ·K)	Wärmedurchgangskoeffizient U gemäss SN EN ISO 13370 ¹⁾ W/(m ² ·K)	Wärmespeicherfähigkeit C KJ/(m ² ·K)	Wärmedurchgangskoeffizient U gemäss SN EN ISO 13370 ¹⁾ W/(m ² ·K)	Wärmedurchgangskoeffizient U gemäss SN EN ISO 13370 ¹⁾ W/(m ² ·K)	Wärmespeicherfähigkeit C KJ/(m ² ·K)
140	0,24	0,18	85	0,22	0,17	85	0,19	0,13	85
160	0,21	0,16	85	0,19	0,15	85	0,16	0,11	85
180	0,19	0,15	85	0,17	0,14	85	0,15	0,10	85
200	0,17	0,14	85	0,15	0,13	85	0,13	0,09	85
220	0,15	0,13	85	0,14	0,12	85	0,12	0,08	85
240	0,14	0,12	85	0,13	0,11	85	0,11	0,08	85
260	0,13	0,11	85	0,12	0,10	85	0,10	0,07	85
280	0,12	0,10	85	0,11	0,10	85	0,09	0,06	85
300	0,11	0,10	85	0,10	0,09	85	0,09	0,06	85
320	0,11	0,09	85	0,10	0,08	85	0,08	0,06	85
340	0,10	0,09	85	0,09	0,08	85	–	–	–
360	0,10	0,08	85	0,09	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

- Einbautiefe gemäss Geologie/Statik
- Lastfall Wasser: max. Eintauchtiefe 3,5 m

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.