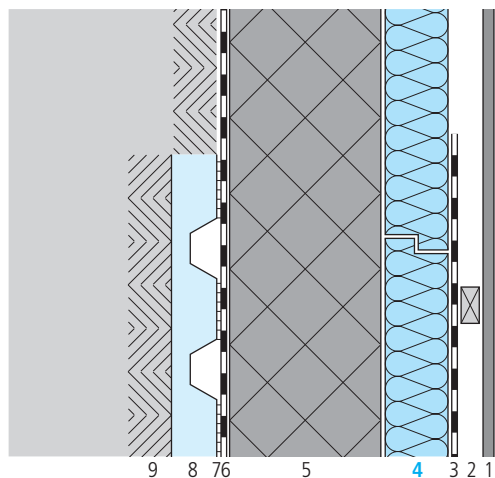


Innendämmung mit GKP o.ä

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

Alternativ: swissporXPS 300 SF bzw. swissporXPS Premium 300 SF



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Dicke mm	Wärmeleitfähigkeit λ W/(m·K)
1 Gipskartonplatten, 2 x 12,5 mm	25	0,240
2 Schifflattung/Installationshohlraum	–	–
3 evtl. Dampfbremse/Luftdichtung	–	–
4 swissporXPS Premium Plus 300 SF ¹⁾	var..	0,027 ^{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 SF (λ_D 0,035 W/(m·K) ^{a)}) | swissporXPS Premium 300 SF (λ_D 0,032 W/(m·K) ^{a)})

²⁾ swissporPerimeter-Kleber 2K | swissporPU Volumenkleber

Hinweis

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

Bauteilkennwerte

Dicke der Wärmedämm- schicht mm	swissporXPS Premium Plus 300 SF			swissporXPS 300 SF			swissporXPS Premium 300 SF		
	Wärmedurchgangskoeffizient U gemäss SN EN ISO 13370 ¹⁾ W/(m²·K)	Wärme- speicher- fähigkeit C KJ/(m²·K)	Wärme- speicher- fähigkeit C KJ/(m²·K)	Wärmedurchgangskoeffizient U gemäss SN EN ISO 13370 ¹⁾ W/(m²·K)	Wärme- speicher- fähigkeit C KJ/(m²·K)	Wärme- speicher- fähigkeit C KJ/(m²·K)	Wärmedurchgangskoeffizient U gemäss SN EN ISO 13370 ¹⁾ W/(m²·K)	Wärme- speicher- fähigkeit C KJ/(m²·K)	Wärme- speicher- fähigkeit C KJ/(m²·K)
120	0,21	0,14	23	0,27	0,20	23	0,25	0,19	23
140	0,18	0,12	23	0,24	0,18	23	0,21	0,17	23
160	0,16	0,11	23	0,21	0,16	23	0,19	0,15	23
180	0,14	0,10	23	0,19	0,15	23	0,17	0,14	23
200	0,13	0,09	23	0,17	0,13	23	0,15	0,13	23
220	0,12	0,08	23	0,15	0,12	23	0,14	0,12	23
240	0,11	0,08	23	0,14	0,12	23	0,13	0,11	23
260	0,10	0,07	23	0,13	0,11	23	0,12	0,10	23
280	0,09	0,06	23	0,12	0,10	23	0,11	0,09	23
300	0,09	0,06	23	0,11	0,10	23	0,10	0,09	23
320	0,08	0,06	23	0,11	0,09	23	0,10	0,08	23
340	–	–	–	0,10	0,09	23	0,09	0,08	23
360	–	–	–	0,10	0,08	23	0,09	0,08	23

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

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.