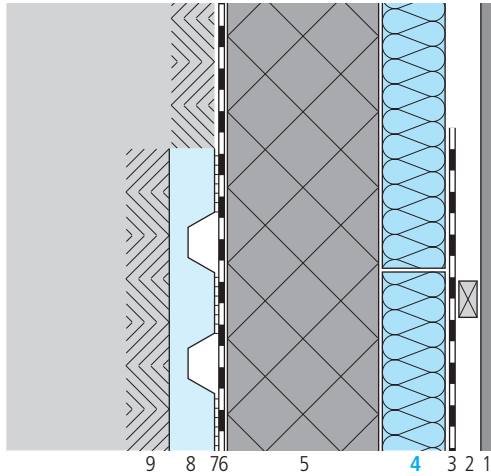


Innendämmung mit GKP o.ä

swissporLAMBDA universell 029 auf Stahlbetonwand, mit/ohne swissporEPS Sicker | *Alternativ: swissporEPS 30*



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Dicke mm	Wärmeleitfähigkeit λ W/(m·K)
1 Gipskartonplatten, 2 x 12,5 mm	25	0,240
2 Installationshohlraum Lattenrost	30	–
3 evtl. Dampfbremse/Luftdichtung	–	–
4 swissporLAMBDA universell 029 ¹⁾	var.	0,029 ^{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⁾ swissporEPS 30 (λ_D 0,033 W/(m·K) ^{a)})

²⁾ swissporPerimeter-Kleber 2K | swissporPU Volumenkleber

Hinweis

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

Bauteilkennwerte

Dicke der Wärme- dämmschicht mm	swissporLAMBDA universell 029			swissporEPS 30		
	Wärmedurchgangskoeffizient U gemäss SN EN ISO 13370 ^{*)}		Wärmespeicherfä- higkeit C KJ/(m²·K)	Wärmedurchgangskoeffizient U gemäss SN EN ISO 13370 ^{*)}		Wärmespeicherfä- higkeit C KJ/(m²·K)
	W/(m²·K)	W/(m²·K)		W/(m²·K)	W/(m²·K)	
120	0,22	0,17	23	0,25	0,19	23
140	0,19	0,15	23	0,22	0,17	23
160	0,17	0,14	23	0,19	0,15	23
180	0,15	0,13	23	0,17	0,14	23
200	0,14	0,12	23	0,16	0,13	23
220	0,12	0,11	23	0,14	0,12	23
240	0,11	0,10	23	0,13	0,11	23
260	0,11	0,09	23	0,12	0,10	23
280	0,10	0,09	23	0,11	0,10	23
300	0,09	0,08	23	0,11	0,09	23
320	0,09	0,08	23	0,10	0,09	23
340	0,08	0,07	23	0,09	0,08	23
360	0,08	0,07	23	0,09	0,08	23

^{*)} 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.