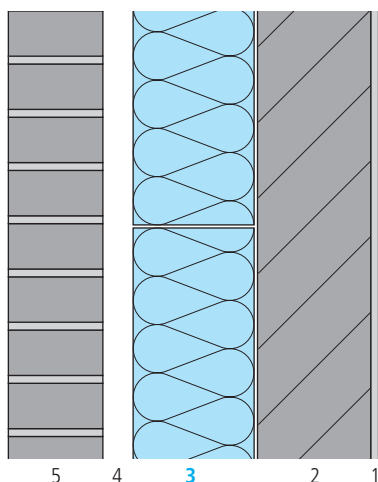


Kerndämmung

swissporLAMBDA universell 029 im Zweischalen-Sichtmauerwerk |

Alternativ: swissporEPS 30 bzw. swissporROC Typ 3



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Dicke mm	Wärmeleitfähigkeit λ W/(m·K)
1 Innenputz	10	0,700
2 Backstein	150	0,440
3 swissporLAMBDA universell 029 ¹⁾	var.	0,029 ^{a)}
4 Toleranzraum und «Hinterlüftung»	40	–
5 Sicht- bzw. Klinkerstein	120	1,800

Alternativ Produkte

¹⁾ swissporEPS 30 (λ_D 0,033 W/(m·K) ^{a)}) | swissporROC Typ 3 (λ_D 0,034 W/(m·K) ^{a)})

Hinweis

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

Bauteilkennwerte

	swissporLAMBDA universell 029			swissporEPS 30			swissporROC Typ 3		
Dicke der Wärme-dämmschicht	Wärme-durchgangs-koeffizient U	Dynamischer Wärmedurch-gangskoeffi-zient U_{24}	Wärme-speicher-fähigkeit C	Wärme-durchgangs-koeffizient U	Dynamischer Wärmedurch-gangskoeffi-zient U_{24}	Wärme-speicher-fähigkeit C	Wärme-durchgangs-koeffizient U	Dynamischer Wärmedurch-gangskoeffi-zient U_{24}	Wärme-speicher-fähigkeit C
mm	W/(m²·K)	W/(m²·K)	KJ/(m²·K)	W/(m²·K)	W/(m²·K)	KJ/(m²·K)	W/(m²·K)	W/(m²·K)	KJ/(m²·K)
80	0,30	0,08	55	0,33	0,08	55	0,34	0,08	55
100	0,28	0,06	55	0,28	0,07	55	0,28	0,07	55
120	0,21	0,05	55	0,24	0,05	55	0,24	0,06	55
140	0,18	0,05	55	0,21	0,05	55	0,21	0,05	55
160	0,16	0,04	55	0,18	0,04	55	0,19	0,04	55
180	0,15	0,03	55	0,17	0,04	55	0,17	0,04	55
200	0,13	0,03	55	0,15	0,03	55	0,15	0,03	55

Bauphysikalische Randbedingungen

- Wärmeübergangswiderstand «horizontal» innen $R_{si} = 0,13$ (m²·K)/W und aussen $R_{se} = 0,04$ (m²·K)/W
- tabellierte Werte als «ungestörte Konstruktion»

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.