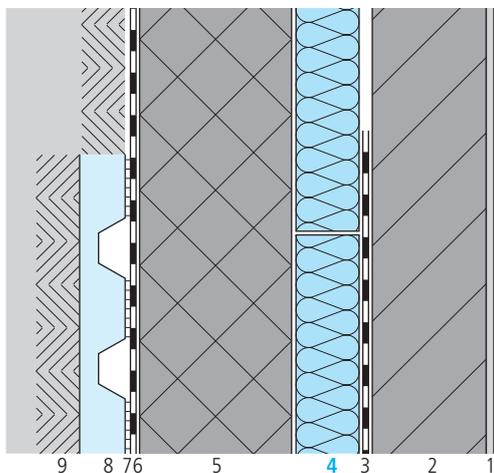


Kerndämmung

swissporLAMBDA universell 029 in Zweischalen-Konstruktion, mit/ohne swissporEPS Sicker |

Alternativ: swissporEPS 30



Bauteildaten

| Schicht/Bezeichnung | Dicke mm | Wärmeleitfähigkeit λ W/(m·K) |
|---|----------|--------------------------------------|
| 1 Innenputz | 10 | 0,700 |
| 2 Kalksandstein | 150 | 1,000 |
| 3 evtl. Dampfbremse | – | – |
| 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_p 0,033 W/(m·K) ^{a)})

²⁾ swissporPerimeter-Kleber 2K | swissporPU Volumenkleber

Hinweis

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

Bauteilkennwerte

| Dicke der Wärmedämmschicht mm | swissporLAMBDA universell 029 | | | swissporEPS 30 | | | |
|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|-----------------------|
| | 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) | Wärmespeicherfähigkeit C KJ/(m ² ·K) | Wärmedurchgangskoeffizient U gemäss SN EN ISO 13370 ¹⁾ W/(m ² ·K) | Wärmespeicherfähigkeit C KJ/(m ² ·K) | |
| | | | | | | | W/(m ² ·K) |
| 60 | 0,41 | 0,28 | 0,28 | 70 | 0,46 | 0,30 | 70 |
| 80 | 0,32 | 0,23 | 0,23 | 70 | 0,36 | 0,25 | 70 |
| 100 | 0,26 | 0,20 | 0,20 | 70 | 0,30 | 0,21 | 70 |
| 120 | 0,22 | 0,17 | 0,17 | 70 | 0,25 | 0,18 | 70 |
| 140 | 0,19 | 0,15 | 0,15 | 70 | 0,22 | 0,16 | 70 |
| 160 | 0,17 | 0,14 | 0,14 | 70 | 0,19 | 0,14 | 70 |
| 180 | 0,15 | 0,13 | 0,13 | 70 | 0,17 | 0,13 | 70 |
| 200 | 0,14 | 0,11 | 0,11 | 70 | 0,16 | 0,12 | 70 |

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.