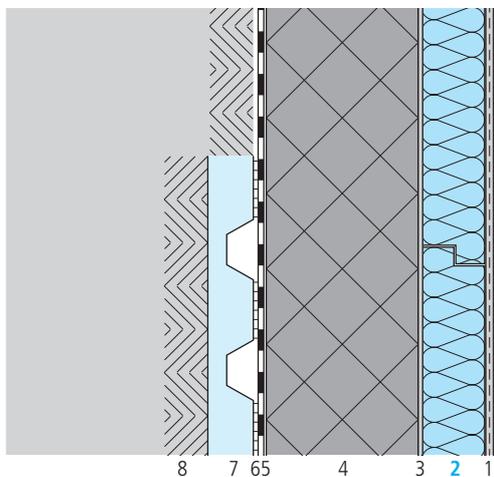


# Innendämmung verputzt

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

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



## Bauteildaten

| Schicht/Bezeichnung                                | Dicke mm | Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ W/(m·K) |
|--|----------|--------------------------------------|
| 1 Innenputz armiert                                | 10       | 0,700                                |
| 2 swissporXPS Premium Plus 300 GE/SF <sup>1)</sup> | var.     | 0,027 <sup>a)</sup>                  |
| 3 Klebmörtel vollflächig                           | 4        | 0,900                                |
| 4 Stahlbeton                                       | 200      | 2,300                                |
| 5 Abdichtung (gemäss SIA 272)                      | –        | –                                    |
| 6 evtl. swissporPerimeter-Kleber 1K <sup>2)</sup>  | –        | –                                    |
| 7 evtl. swissporEPS Sicker                         | 60/80    | –                                    |
| 8 Hinterfüllung/Erdreich                           | –        | –                                    |

## Alternativ Produkte

<sup>1)</sup> swissporXPS Premium Plus 300 GE ( $\lambda_D$  0,027 W/(m·K) <sup>a)</sup>) | swissporXPS 300 GE ( $\lambda_D$  0,035 W/(m·K) <sup>a)</sup>)

<sup>2)</sup> swissporPerimeter-Kleber 2K | swissporPU Volumenkleber

## Hinweis

<sup>a)</sup> Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: unter [www.swisspor.ch](http://www.swisspor.ch), Produkte.

## Bauteilkennwerte

| Dicke der Wärmedämmschicht<br>mm | swissporXPS Premium Plus 300 GE/SF  <br>swissporXPS Premium Plus 300 GE                          |  |  | swissporXPS 300 GE                                 |  |  |
|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|                                  | Wärmedurchgangskoeffizient U<br>gemäss<br>SN EN ISO 13370 <sup>1)</sup><br>W/(m <sup>2</sup> ·K) | Wärmespeicherfähigkeit C<br>KJ/(m <sup>2</sup> ·K) | Wärmedurchgangskoeffizient U<br>gemäss<br>SN EN ISO 13370 <sup>1)</sup><br>W/(m <sup>2</sup> ·K) | Wärmespeicherfähigkeit C<br>KJ/(m <sup>2</sup> ·K) | Wärmespeicherfähigkeit C<br>KJ/(m <sup>2</sup> ·K) |  |
| 120                              | 0,21   | 0,14   | 0,27   | 0,20   | 17   |  |
| 140                              | 0,19   | 0,13   | 0,24   | 0,18   | 17   |  |
| 160                              | 0,16   | 0,11   | 0,21   | 0,16   | 17   |  |
| 180                              | 0,15   | 0,10   | 0,19   | 0,15   | 17   |  |
| 200                              | 0,13   | 0,09   | 0,17   | 0,14   | 17   |  |
| 220                              | –  | –  | 0,15   | 0,13   | 17   |  |
| 240                              | –  | –  | 0,14   | 0,12   | 17   |  |
| 260                              | –  | –  | 0,13   | 0,11   | 17   |  |
| 280                              | –  | –  | 0,12   | 0,10   | 17   |  |
| 300                              | –  | –  | 0,11   | 0,10   | 17   |  |
| 320                              | –  | –  | 0,11   | 0,09   | 17   |  |
| 340                              | –  | –  | 0,10   | 0,09   | 17   |  |
| 360                              | –  | –  | 0,10   | 0,08   | 17   |  |

<sup>1)</sup> 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  $R_{si} = 0,13$  (m<sup>2</sup>·K)/W und aussen  $R_{se} = 0,00$  (m<sup>2</sup>·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](http://www.minergie.ch).