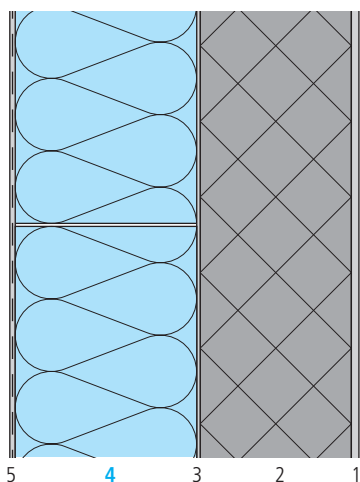


# Aussendämmung verputzt

swissporEPS 15 Fassade auf Stahlbetonwand



## Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Dicke mm	Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ W/(m·K)
1 Innenputz	10	0,700
2 Stahlbeton	200	2,300
3 Klebemörtel	4	0,900
4 swissporEPS 15 Fassade <sup>a) b)</sup>	var.	0,038 <sup>c)</sup>
5 Aussenputz mit Bewehrungsgewebe	8	0,900

## Hinweise

- a) Die zu verputzenden swisspor Fassadenplatten werden über Systemanbieter beraten und verkauft.  
 b) Ab Dicke  $\geq 160$  mm sind die Platten auf Wunsch mit Progress-Ausrüstung erhältlich.  
 c) Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: unter [www.swisspor.ch](http://www.swisspor.ch), Produkte.

## Bauteilkennwerte

### swissporEPS 15 Fassade

Dicke der Wärmedämmschicht mm	Wärmedurchgangskoeffizient U W/(m <sup>2</sup> ·K)	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U <sub>24</sub> W/(m <sup>2</sup> ·K)	Wärmespeicherefähigkeit C KJ/(m <sup>2</sup> ·K)
80	0,42	0,07	80
100	0,34	0,06	79
120	0,29	0,05	79
140	0,25	0,04	79
160	0,22	0,04	79
180	0,20	0,03	79
200	0,18	0,03	79
220	0,17	0,03	79
240	0,15	0,03	79
260	0,14	0,02	79
280	0,13	0,02	79

## Bauphysikalische Randbedingungen

- Wärmeübergangswiderstand «horizontal» innen  $R_{si} = 0,13$  (m<sup>2</sup>·K)/W und aussen  $R_{se} = 0,04$  (m<sup>2</sup>·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](http://www.minergie.ch).