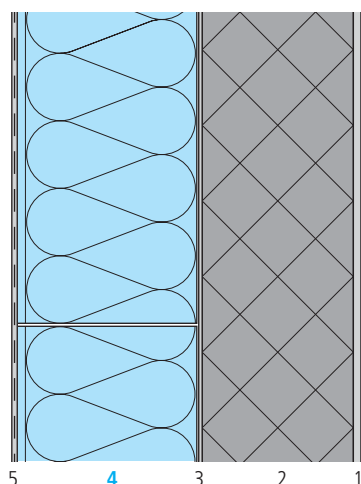


# Aussendämmung verputzt

swissporTERA White auf Stahlbetonwand | *Alternativ: swissporTERA*



## 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 swissporTERA White <sup>1) a) b)</sup>	var.	0,032 <sup>d)</sup>
5 Aussenputz mit Bewehrungsgewebe	8	0,900

## Alternativ Produkt

<sup>1)</sup> swissporTERA <sup>a) b) c)</sup> ( $\lambda_D$  0,032 W/(m·K) <sup>d)</sup>)

## Hinweise

- a) Die zu verputzenden swisspor Fassadenplatten werden über Systemanbieter beraten und verkauft.
- b) Beschattungsmassnahmen gemäss SIA 243 2.1.1 d) sind nicht erforderlich.
- c) Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: unter [www.swisspor.ch](http://www.swisspor.ch), Produkte.

## Bauteilkennwerte

Dicke der Wärmedämmschicht mm	swissporTERA White			swissporTERA		
	Wärmedurchgangskoeffizient U W/(m <sup>2</sup> ·K)	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U <sub>24</sub> W/(m <sup>2</sup> ·K)	Wärmespeichermöglichkeit C KJ/(m <sup>2</sup> ·K)	Wärmedurchgangskoeffizient U W/(m <sup>2</sup> ·K)	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U <sub>24</sub> W/(m <sup>2</sup> ·K)	Wärmespeichermöglichkeit C KJ/(m <sup>2</sup> ·K)
80	0,36	0,06	80	0,36	0,06	80
100	0,29	0,05	80	0,29	0,05	80
120	0,25	0,04	80	0,25	0,04	80
140	0,21	0,03	80	0,21	0,03	80
160	0,19	0,03	80	0,19	0,03	80
180	0,17	0,03	80	0,17	0,03	80
200	0,15	0,02	80	0,15	0,02	80
220	0,14	0,02	79	0,14	0,02	79
240	0,13	0,02	79	0,13	0,02	79
260	0,12	0,02	79	0,12	0,02	79
280	0,11	0,01	79	0,11	0,01	79
300	0,10	0,01	79	0,10	0,01	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).