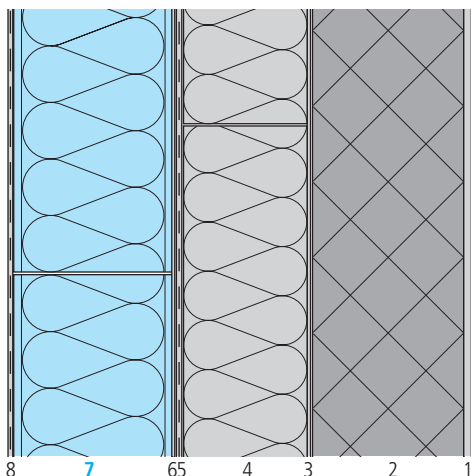


# Aussendämmung verputzt (Renovation)

swissporLAMBDA White 031 auf bestehende Wärmedämmung verputzt 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 EPS-Wärmedämmung	var.	0,045
5 Aussenputz	8	0,900
6 Klebemörtel	4	0,900
7 swissporLAMBDA White 031 <sup>a) b) c)</sup>	var.	0,031 <sup>d)</sup>
8 Aussenputz mit Bewehrungsgewebe	8	0,900

## Hinweise

- Die zu verputzenden swisspor Fassadenplatten werden über Systemanbieter beraten und verkauft.
- Ab Dicke  $\geq 160$  mm sind die Platten auf Wunsch mit Progress-Ausrüstung erhältlich.
- Beschattungsmassnahmen gemäss SIA 243 2.1.1 d) sind nicht erforderlich.
- Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: unter [www.swisspor.ch](http://www.swisspor.ch), Produkte.

## Bauteilkennwerte

bestehende Aussendämmung EPS verputzt		swissporLAMBDA White 031			
Dicke der Wärmedämmschicht mm	Wärmedurchgangskoeffizient U W/(m <sup>2</sup> ·K)	Dicke der Wärmedämmschicht mm	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)
60	0,618	120	0,18	0,02	79
		140	0,16	0,01	79
		160	0,15	0,01	79
		180	0,13	0,01	79
		200	0,12	0,01	79
		220	0,12	0,01	79
		240	0,11	0,01	79
		260	0,10	0,01	79
		280	0,09	0,01	79
80	0,485	120	0,17	0,01	79
		140	0,15	0,01	79
		160	0,14	0,01	79
		180	0,13	0,01	79
		200	0,12	0,01	79
		220	0,11	0,01	79
		240	0,10	0,01	79
		260	0,10	0,01	79
		280	0,09	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).