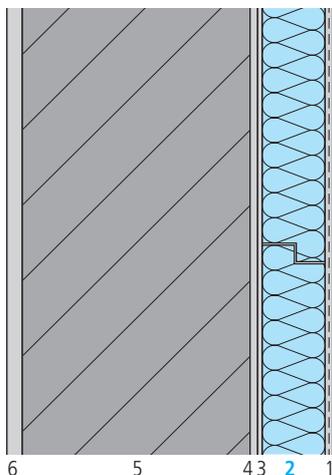


# Innendämmung verputzt (Renovation)

swissporXPS Premium Plus 300 GE/SF auf Verbandmauerwerk |

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 Klebemörtel vollflächig	4	0,900
4 Innenputz	10	0,700
5 Backstein	300	0,370
6 Aussenputz	20	0,870

## Alternativ Produkt

<sup>1)</sup> swissporXPS Premium Plus 300 GE ( $\lambda_0$  0,027 W/(m·K) <sup>a)</sup>) | swissporXPS 300 GE ( $\lambda_0$  0,035 W/(m·K) <sup>a)</sup>)

## Hinweis

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

## Bauteilkennwerte

bestehendes Verbandmauerwerk	swissporXPS Premium Plus 300 GE/SF   swissporXPS Premium Plus 300 GE				swissporXPS 300 GE			
	Dicke der Wärme- dämmschicht	Wärme- durchgangs- koeffizient U	Dynamischer Wärme- durchgangs- koeffizient $U_{24}$	Wärme- speicher- fähigkeit C	Dicke der Wärme- dämmschicht	Wärme- durchgangs- koeffizient U	Dynamischer Wärme- durchgangs- koeffizient $U_{24}$	Wärme- speicher- fähigkeit C
W/(m <sup>2</sup> ·K)	mm	W/(m <sup>2</sup> ·K)	W/(m <sup>2</sup> ·K)	KJ/(m <sup>2</sup> ·K)	mm	W/(m <sup>2</sup> ·K)	W/(m <sup>2</sup> ·K)	KJ/(m <sup>2</sup> ·K)
0,982	120	0,18	0,01	14	120	0,22	0,02	14
	140	0,16	0,01	14	140	0,20	0,01	14
	160	0,14	0,01	14	160	0,18	0,01	14
	180	0,13	0,01	14	180	0,16	0,01	15
	200	0,12	0,01	15	200	0,15	0,01	15
	220	–	–	–	220	0,14	0,01	15
	240	–	–	–	240	0,13	0,01	15
	260	–	–	–	260	0,12	0,01	15
	280	–	–	–	280	0,11	0,01	15
	300	–	–	–	300	0,10	0,01	15
	320	–	–	–	320	0,10	0,01	15
	340	–	–	–	340	0,09	0,01	15
	360	–	–	–	360	0,09	0,01	15

## 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

## 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).