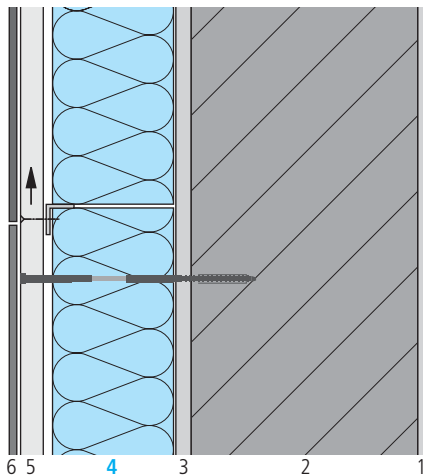


# Aussendämmung hinterlüftet

swissporGLASS Vento 030 auf Verbandmauerwerk



## Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Dicke mm	Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ W/(m·K)
1 Innenputz	10	0,700
2 Backstein	300	0,370
3 Aussenputz	20	0,870
4 swissporGLASS Vento 030	var.	0.030 <sup>a)</sup>
5 Unterkonstruktion/Hinterlüftung	–	–
6 Fassadenbekleidung variabel (z.B. Eternit)	–	–

## Hinweis

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

## Bauteilkennwerte

bestehendes Verbandmauerwerk	swissporGLASS Vento 030			
	Wärmedurchgangskoeffizient U	Dicke der Wärmedämmschicht	Wärmedurchgangskoeffizient U	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient $U_{24}$
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)
0,982	100	0,23	0,01	52
	120	0,20	0,01	52
	140	0,18	0,01	52
	160	0,16	0,01	52
	180	0,14	0,01	52
	200	0,13	0,01	52
	220	0,12	0,01	52
	240	0,11	0,01	52

## Bauphysikalische Randbedingungen

- Wärmeübergangswiderstand «horizontal» innen  $R_{si}$  und aussen  $R_{se} = je 0,13 (m^2 \cdot K) / W$
- tabellierte Werte als «ungestörte Konstruktion»
- Korrekturterm Verankerung: pro 1 Befestiger  $\Delta U_f = 0,0045 W/K$

## Bemessung Wärmeschutz

- MuKE: 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).