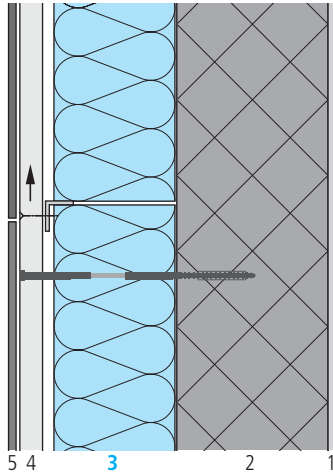


# Aussendämmung hinterlüftet

swissporGLASS Vento 032 black auf Stahlbetonwand |

Alternativ: swissporGLASS Vento 032 white bzw. swissporGLASS Vento 030



## Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Dicke mm	Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ W/(m·K)
1 Innenputz	10	0,700
2 Stahlbeton	200	2,300
3 swissporGLASS Vento 032 black <sup>1)</sup>	var.	0.032 <sup>a)</sup>
4 Unterkonstruktion/Hinterlüftung	–	–
5 Fassadenbekleidung variabel (z.B. Eternit)	–	–

## Alternativ Produkte

- <sup>1)</sup> swissporGLASS Vento 032 white ( $\lambda_D$  0,032 W/(m·K) <sup>a)</sup>) |  
swissporGLASS Vento 030 ( $\lambda_D$  0,030 W/(m·K) <sup>a)</sup>)

## Hinweis

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

## Bauteilkennwerte

Dicke der Wärmedämmschicht mm	swissporGLASS Vento 032 black   swissporGLASS Vento 032 white			swissporGLASS Vento 030		
	Wärmedurchgangskoeffizient U W/(m²·K)	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U <sub>24</sub> W/(m²·K)	Wärmespeicherfähigkeit C KJ/(m²·K)	Wärmedurchgangskoeffizient U W/(m²·K)	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U <sub>24</sub> W/(m²·K)	Wärmespeicherfähigkeit C KJ/(m²·K)
100	0,29	0,05	80	0,27	0,05	80
120	0,24	0,04	80	0,23	0,04	80
140	0,21	0,03	80	0,20	0,03	80
160	0,19	0,03	80	0,18	0,03	80
180	0,17	0,03	80	0,16	0,02	80
200	0,15	0,02	80	0,14	0,02	80
220	0,14	0,02	80	0,13	0,02	80
240	0,13	0,02	80	0,12	0,02	80

## Bauphysikalische Randbedingungen

- Wärmeübergangswiderstand «horizontal» innen  $R_{si}$  und aussen  $R_{se}$  = je 0,13 (m²·K)/W
- tabellierte Werte als «ungestörte Konstruktion»
- Korrekturterm Verankerung: pro 1 Befestiger  $\Delta U_i$  = 0,0045 W/K

## 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).