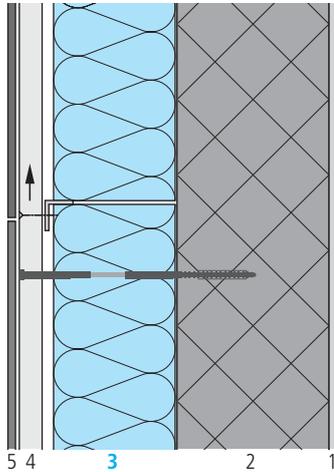


Aussendämmung hinterlüftet

swissporGLASS Vento 032 black auf Stahlbetonwand |

Alternativ: swissporGLASS Vento 032 white bzw. swissporGLASS Vento 030



Bauteildaten

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

Alternativ Produkte

- ¹⁾ swissporGLASS Vento 032 white (λ_D 0,032 W/(m·K) ^{a)}) |
swissporGLASS Vento 030 (λ_D 0,030 W/(m·K) ^{a)})

Hinweis

- ^{a)} Verbindliche Wärmeleitfähigkeit: unter www.swisspor.ch, Produkte.

Bauteilkennwerte

Dicke der Wärmedämmschicht mm	swissporGLASS Vento 032 black swissporGLASS Vento 032 white			swissporGLASS Vento 030		
	Wärmedurchgangskoeffizient U W/(m ² ·K)	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄ W/(m ² ·K)	Wärmespeicherkapazität C KJ/(m ² ·K)	Wärmedurchgangskoeffizient U W/(m ² ·K)	Dynamischer Wärmedurchgangskoeffizient U ₂₄ W/(m ² ·K)	Wärmespeicherkapazität C KJ/(m ² ·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 $R_{se} = je 0,13 (m^2 \cdot K) / W$
- tabellierte Werte als «ungestörte Konstruktion»
- Korrekturterm Verankerung: pro 1 Befestiger $\Delta U_i = 0,0045 W/K$

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.