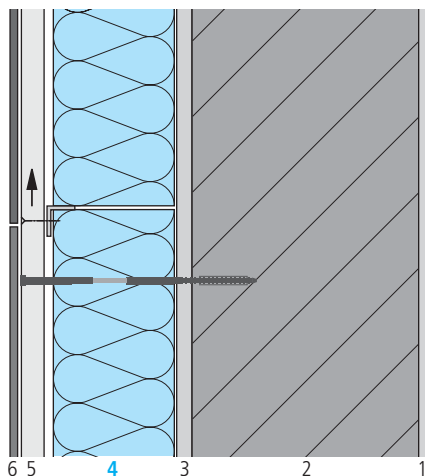


Aussendämmung hinterlüftet

swissporGLASS Vento 032 black auf Verbandmauerwerk |

Alternativ: swissporGLASS Vento 032 white



Bauteildaten

Schicht/Bezeichnung	Dicke mm	Wärmeleitfähigkeit λ W/(m·K)
1 Innenputz	10	0,700
2 Backstein	300	0,370
3 Aussenputz	20	0,870
4 swissporGLASS Vento 032 black ¹⁾	var.	0,032 ^{a)}
5 Unterkonstruktion/Hinterlüftung	–	–
6 Fassadenbekleidung variabel (z.B. Eternit)	–	–

Alternativ Produkt

¹⁾ swissporGLASS Vento 032 white (λ_0 0,032 W/(m·K) ^{a)})

Hinweis

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

Bauteilkennwerte

bestehendes Verbandmauerwerk	swissporGLASS Vento 032 black swissporGLASS Vento 032 white			
Wärmedurchgangskoeffizient U	Dicke der Wärme- dämmschicht	Wärmedurchgangs- koeffizient U	Dynamischer Wärmedurchgangs- koeffizient U ₂₄	Wärmespeicher- fähigkeit C
W/(m²·K)	mm	W/(m²·K)	W/(m²·K)	KJ/(m²·K)
0,982	100	0,24	0,01	52
	120	0,21	0,01	52
	140	0,19	0,01	52
	160	0,17	0,01	52
	180	0,15	0,01	52
	200	0,14	0,01	52
	220	0,13	0,01	52
	240	0,12	0,01	52

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 ΔU_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.