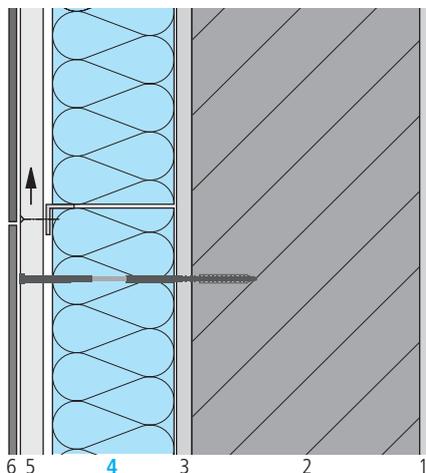


Isolamento parete esterna ventilata (risanamento)

swissporGLASS Vento 032 black su murature | *Alternativa: swissporGLASS Vento 032 white*



Dati degli elementi costruttivi

Schicht/Bezeichnung	Dicke mm	Wärmeleitfähigkeit λ W/(m·K)
1 Intonaco interno	10	0,700
2 Mattoni di terracotta	300	0,370
3 Intonaco esterno	20	0,870
4 swissporGLASS Vento 032 black ¹⁾	var.	0.032 ^{a)}
5 Costruzione di supporto/ventilazione	–	–
6 Rivestimento di facciata variabile (per es. Eternit)	–	–

Alternative

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

Note

^{a)} Valori di conduttività termica vincolanti: vedi www.swisspor.ch, Prodotti.

Valori caratteristici degli elementi costruttivi

Sistema di muratura preesistente	swissporGLASS Vento 032 black swissporGLASS Vento 032 white			
Coefficiente di trasmissione termica U	Spessore dello strato d'isolamento termico	Coefficiente di trasmissione termica U	Coefficiente di trasmissione termica dinamica U ₂₄	Capacità termica C
W/(m ² ·K)	mm	W/(m ² ·K)	W/(m ² ·K)	KJ/(m ² ·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

Condizioni inerenti la fisica della costruzione

- Resistenza termica interna al passaggio di calore «orizzontale» R_{si} ed esterna R_{se} = da ambo le parti 0,13 (m²·K)/W
- Valori tabellari per «costruzione non disturbata»
- Termine di correzione ancoraggio: per 1 fissaggio $\Delta U_f = 0,004$ W/K

Misurazione isolamento termico

MoPEC: le prescrizioni cantonali per il settore energetico possono scostarsi lievemente dagli indici campione. In caso di dubbio è consigliabile rivolgersi direttamente all'ufficio per l'energia del cantone in questione.

Norma SIA: 380/1 «L'energia termica nell'edilizia»

Minergie: gli attuali requisiti tecnici sono consultabili al sito www.minergie.ch.