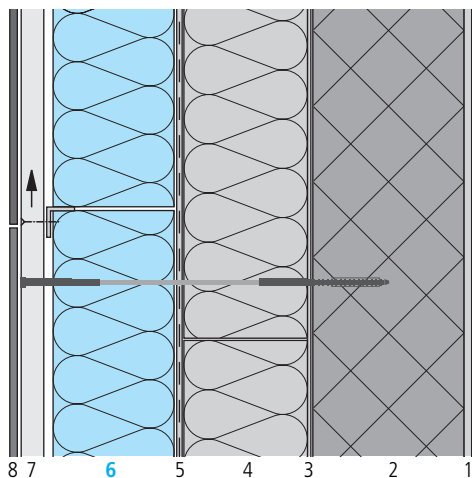


Façade ventilée isolée (rénovations)

swissporGLASS Vento 032 black sur isolation périphérique crépie sur support en béton armé |

Variante: swissporGLASS Vento 032 white



Éléments de construction: détails et caractéristiques

Couches/désignation	Épaisseur mm	Conductivité thermique λ W/(m·K)
1 Crépi intérieur	10	0,700
2 Béton armé	200	2,300
3 Mortier de collage	4	0,900
4 Isolation thermique EPS	var.	0,045
5 Crépi extérieur	8	0,900
6 swissporGLASS Vento 032 black ¹⁾	var.	0.032 ^{a)}
7 Lattage vertical/ventilation	–	–
8 Bardage de façade (par ex. Eternit)	–	–

Variante

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

Indication

^{a)} Conductivité thermique faisant foi: www.swisspor.ch, Produits

Caractéristiques de l'élément de construction

Isolation périphérique existante EPS crépie		swissporGLASS Vento 032 black swissporGLASS Vento 032 white			
Épaisseur de l'isolant thermique mm	Coefficient de transmission thermique U W/(m ² ·K)	Épaisseur de l'isolant thermique mm	Coefficient de transmission thermique U W/(m ² ·K)	Coefficient de transmission thermique dynamique U ₂₄ W/(m ² ·K)	Capacité thermique C KJ/(m ² ·K)
100	0.399	80	0,20	0,02	80
		100	0,17	0,02	80
		120	0,16	0,01	80
		140	0,14	0,01	80
		160	0,13	0,01	80
		180	0,12	0,01	80
		200	0,11	0,01	80
		220	0,11	0,01	80
		240	0,10	0,01	80
120	0,339	80	0,18	0,02	80
		100	0,16	0,01	80
		120	0,15	0,01	80
		140	0,13	0,01	80
		160	0,12	0,01	80
		180	0,12	0,01	80
		200	0,11	0,01	80
		220	0,10	0,01	80

Données physiques

- Résistance thermique superficielle intérieure R_{si} et extérieure R_{se} = pour chaque côté 0.13 (m²·K)/W
- Données calculées pour une construction homogène
- Correction pour éléments d'ancrage: par ancrage $\Delta U_f = 0,0045$ W/K

Mesures d'isolation thermique et protection contre l'humidité

MoPEC: Les exigences cantonales peuvent différer des modèles. Informez-vous directement auprès des différents offices cantonaux de l'énergie.

Norme SIA: 380/1 «L'énergie thermique dans le bâtiment»

Minergie: Vous trouverez les données concernant les exigences actuelles sous www.minergie.ch.