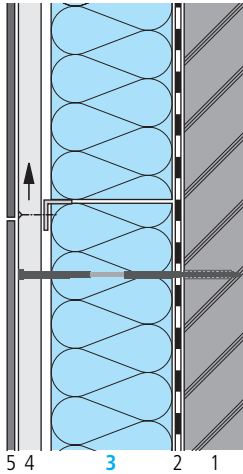


Façade ventilée isolée

swissporGLASS Vento 032 black sur support en bois massif |

Variantes: swissporGLASS Vento 032 white resp. swissporGLASS Vento 030



Éléments de construction: détails et caractéristiques

Couches/désignation	Épaisseur mm	Conductivité thermique λ W/(m·K)
1 Bois massif	100	0,130
2 Evtl. étanchéité à l'air	–	–
3 swissporGLASS Vento 032 black ¹⁾	var.	0.032 ^{a)}
4 Lattage vertical/ventilation	–	–
5 Bardage de façade (par ex. Eternit)	–	–

Variantes

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

Indication

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

Caractéristiques de l'élément de construction

Épaisseur de l'isolant thermique mm	swissporGLASS Vento 032 black swissporGLASS Vento 032 white			swissporGLASS Vento 030		
	Coefficient de transmission thermique U W/(m²·K)	Coefficient de transmission thermique dynamique U ₂₄ W/(m²·K)	Capacité thermique C KJ/(m²·K)	Coefficient de transmission thermique U W/(m²·K)	Coefficient de transmission thermique dynamique U ₂₄ W/(m²·K)	Capacité thermique C KJ/(m²·K)
100	0,24	0,10	33	0,23	0,09	33
120	0,21	0,08	32	0,20	0,08	32
140	0,19	0,07	32	0,18	0,07	32
160	0,17	0,06	32	0,16	0,06	32
180	0,15	0,06	32	0,14	0,05	32
200	0,14	0,05	32	0,13	0,05	32
220	0,13	0,04	32	0,12	0,04	32
240	0,12	0,04	32	0,11	0,04	32

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 $\Delta U_f = 0,004$ 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: 180 «Isolation thermique et protection contre l'humidité dans les bâtiments», 380/1 «L'énergie thermique dans le bâtiment»

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