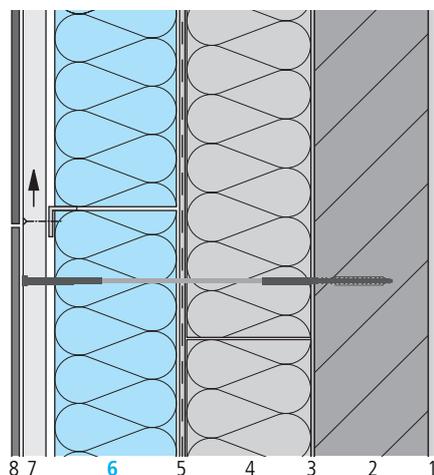


Façade ventilée isolée (rénovations)

swissporGLASS Vento 032 black sur isolation périphérique crépie sur support en brique de terre cuite |

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 Brique | 175 | 0,440 |
| 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_D 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/(m²·K) | Épaisseur de l'isolant thermique mm | Coefficient de transmission thermique U W/(m²·K) | Coefficient de transmission thermique dynamique U ₂₄ W/(m²·K) | Capacité thermique C KJ/(m²·K) |
| 60 | 0,518 | 80 | 0.22 | 0.03 | 54 |
| | | 100 | 0.19 | 0.03 | 54 |
| | | 120 | 0.17 | 0.02 | 54 |
| | | 140 | 0.16 | 0.02 | 54 |
| | | 160 | 0.14 | 0.02 | 54 |
| | | 180 | 0.13 | 0.02 | 54 |
| | | 200 | 0.12 | 0.01 | 54 |
| | | 220 | 0.11 | 0.01 | 54 |
| 80 | 0,421 | 80 | 0.20 | 0.03 | 54 |
| | | 100 | 0.18 | 0.02 | 54 |
| | | 120 | 0.16 | 0.02 | 54 |
| | | 140 | 0.15 | 0.02 | 54 |
| | | 160 | 0.13 | 0.01 | 54 |
| | | 180 | 0.12 | 0.01 | 54 |
| | | 200 | 0.11 | 0.01 | 54 |
| | | 220 | 0.11 | 0.01 | 54 |

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 $\Delta U_i = 0,0045$ 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.