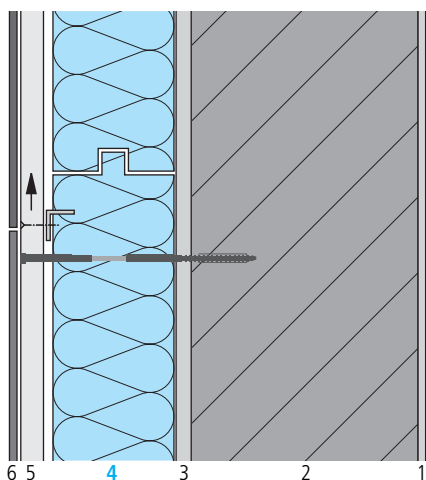


# Façade ventilée isolée (rénovations)

swissporLAMBDA Vento sur support en maçonnerie



## Éléments de construction: détails et caractéristiques

| Couches/désignation                   | Épaisseur mm | Conductivité thermique $\lambda$ W/(m·K) |
|---------------------------------------|--------------|--|
| 1 Crépi intérieur                     | 10           | 0,700                                    |
| 2 Brique                              | 300          | 0,370                                    |
| 3 Crépi extérieur                     | 20           | 0,870                                    |
| 4 swissporLAMBDA Vento                | var.         | 0,031 <sup>a)</sup>                      |
| 5 Lattage vertical/ventilation        | –            | –  |
| 6 Bardage de façade (par ex. Eternit) | –            | –  |

### Indication

<sup>a)</sup> Conductivité thermique faisant foi: [www.swisspor.ch](http://www.swisspor.ch), Produits

## Caractéristiques de l'élément de construction

| Maçonnerie existante                    | swissporLAMBDA Vento             |   |   |                        |
|---|----------------------------------|---|---|------------------------|
| Coefficient de transmission thermique U | Épaisseur de l'isolant thermique | Coefficient de transmission thermique U | Coefficient de transmission thermique dynamique U <sub>24</sub> | Capacité thermique C   |
| W/(m <sup>2</sup> ·K)                   | mm                               | W/(m <sup>2</sup> ·K)                   | W/(m <sup>2</sup> ·K)   | KJ/(m <sup>2</sup> ·K) |
| 0,982                                   | 80                               | 0,27                                    | 0,02  | 50                     |
|   | 100                              | 0,23                                    | 0,01  | 50                     |
|   | 120                              | 0,20                                    | 0,01  | 50                     |
|   | 140                              | 0,18                                    | 0,01  | 49                     |
|   | 160                              | 0,16                                    | 0,01  | 49                     |
|   | 180                              | 0,15                                    | 0,01  | 49                     |
|   | 200                              | 0,13                                    | 0,01  | 49                     |
|   | 220                              | 0,12                                    | 0,01  | 49                     |
|   | 240                              | 0,11                                    | 0,01  | 49                     |
|   | 260                              | 0,11                                    | 0,01  | 49                     |
|   | 280                              | 0,10                                    | 0,01  | 49                     |
|   | 300                              | 0,09                                    | 0,01  | 49                     |
|   | 320                              | 0,09                                    | 0,01  | 49                     |

### Données physiques

- Résistance thermique superficielle intérieure  $R_{si}$  et extérieure  $R_{se}$  = pour chaque côté 0.13 (m<sup>2</sup>·K)/W
- Données calculées pour une construction homogène
- Correction pour éléments d'ancrage: par ancrage  $\Delta U_i = 0,004$  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: 380/1 «L'énergie thermique dans le bâtiment»

Minergie: Vous trouverez les données concernant les exigences actuelles sous [www.minergie.ch](http://www.minergie.ch).