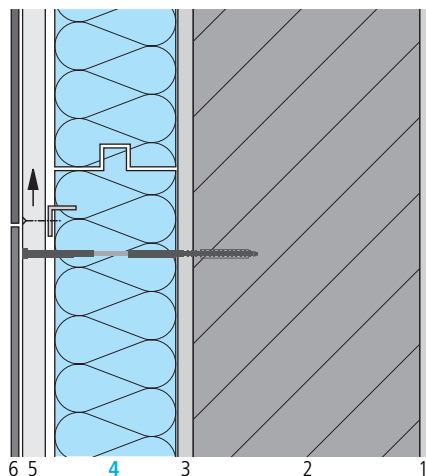


Façade ventilée isolée (rénovations)

swissporLAMBDA Vento Premium sur support en maçonnerie



Éléments de construction: détails et caractéristiques

Couches/désignation	Épaisseur mm	Conductivité thermique λ W/(m·K)
1 Crépi intérieur	10	0,700
2 Brique	300	0,370
3 Crépi extérieur	20	0,870
4 swissporLAMBDA Vento Premium	var.	0,029 ^{a)}
5 Lattage vertical/ventilation	–	–
6 Bardage de façade (par ex. Eternit)	–	–

Indication

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

Caractéristiques de l'élément de construction

Maçonnerie existante	swissporLAMBDA Vento Premium			
Coefficient de transmission thermique U	Épaisseur de l'isolant thermique	Coefficient de transmission thermique U	Coefficient de transmission thermique dynamique U_{24}	Capacité thermique C
W/(m ² ·K)	mm	W/(m ² ·K)	W/(m ² ·K)	KJ/(m ² ·K)
0,982	80	0,26	0,02	50
	100	0,22	0,01	50
	120	0,19	0,01	49
	140	0,17	0,01	49
	160	0,15	0,01	49
	180	0,14	0,01	49
	200	0,13	0,01	49
	220	0,12	0,01	49
	240	0,11	0,01	49
	260	0,10	0,01	49
	280	0,09	0,01	49
	300	0,09	0,01	49
	320	0,08	0,01	49

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

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