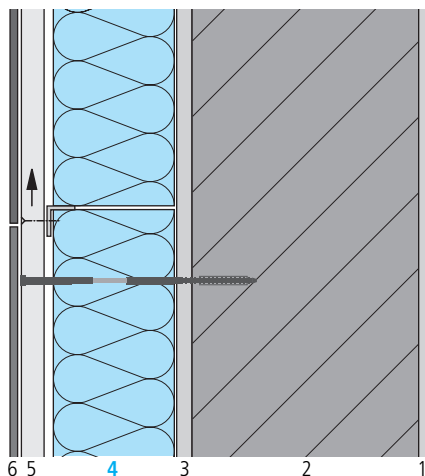


# Façade ventilée isolée (rénovations)

swissporROC Vento sur support en maçonnerie



## Bauteildaten

Couches/désignation	Epaisseur 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 swissporROC Typ 3	var.	0.034 <sup>a)</sup>
5 Lattage vertical/ventilation	–	–
6 Bardage de façade (par ex. Eternit)	–	–

## Indications

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

## Caractéristiques de l'élément de construction

Maçonnerie existante	swissporROC Typ 3			
Coefficient de transmission thermique U	Epaisseur de l'isolant thermique	Coefficient de transmission thermique U	Coefficient de transmission thermique dynamique $U_{24}$	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	100	0,25	0,02	50
	120	0,22	0,01	50
	140	0,19	0,01	50
	160	0,17	0,01	50
	180	0,16	0,01	50
	200	0,14	0,01	50
	220	0,13	0,01	50
	240	0,12	0,01	50

## 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  $\Delta U_f = 0,004$  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](http://www.minergie.ch).