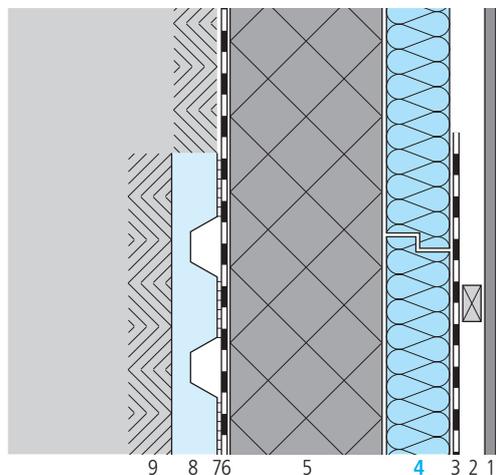


# Isolation intérieure avec doublage en plaques de plâtre cartonné

swissporXPS Premium Plus 300 SF sur support en béton armé, avec/sans swissporEPS Panneau de drainage |

Variantes: swissporXPS 300 SF resp. swissporXPS Premium 300 SF



## Éléments de construction: détails et caractéristiques

Couches/désignation	Épaisseur mm	Conductivité thermique $\lambda$ W/(m·K)
1 Plaque de plâtre cartonné, 2 x 12,5 mm	25	0,240
2 Lattage technique/vide technique	–	–
3 Evtl. pare-vapeur/étanchéité à l'air	–	–
4 swissporXPS Premium Plus 300 SF <sup>1)</sup>	var..	0,027 <sup>a)</sup>
5 Béton armé	200	2,300
6 Etanchéité (selon SIA 272)	–	–
7 Evtl. swissporColle Périmétrique 1K <sup>2)</sup>	–	–
8 Evtl. swisspor EPS Panneau de drainage	60/80	–
9 Remblai/partie enterrée	–	–

### Variantes

<sup>1)</sup> swissporXPS 300 SF ( $\lambda_D = 0,035$  W/(m·K) <sup>a)</sup>) | swissporXPS Premium 300 SF ( $\lambda_D = 0,032$  W/(m·K) <sup>a)</sup>)

<sup>2)</sup> swissporColle Périmétrique 2K | swissporMousse PU

### Indication

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

## Caractéristiques de l'élément de construction

Épaisseur de l'isolant thermique mm	swissporXPS Premium Plus 300 SF			swissporXPS 300 SF			swissporXPS Premium 300 SF		
	Coefficient de transmission thermique U selon SN EN ISO 13370 <sup>*)</sup>		Capacité thermique C KJ/(m <sup>2</sup> ·K)	Coefficient de transmission thermique U selon SN EN ISO 13370 <sup>*)</sup>		Capacité thermique C KJ/(m <sup>2</sup> ·K)	Coefficient de transmission thermique U selon SN EN ISO 13370 <sup>*)</sup>		Capacité thermique C KJ/(m <sup>2</sup> ·K)
	W/(m <sup>2</sup> ·K)	W/(m <sup>2</sup> ·K)		W/(m <sup>2</sup> ·K)	W/(m <sup>2</sup> ·K)		W/(m <sup>2</sup> ·K)	W/(m <sup>2</sup> ·K)	
120	0,21	0,14	23	0,27	0,20	23	0,25	0,19	23
140	0,18	0,12	23	0,24	0,18	23	0,21	0,17	23
160	0,16	0,11	23	0,21	0,16	23	0,19	0,15	23
180	0,14	0,10	23	0,19	0,15	23	0,17	0,14	23
200	0,13	0,09	23	0,17	0,13	23	0,15	0,13	23
220	0,12	0,08	23	0,15	0,12	23	0,14	0,12	23
240	0,11	0,08	23	0,14	0,12	23	0,13	0,11	23
260	0,10	0,07	23	0,13	0,11	23	0,12	0,10	23
280	0,09	0,06	23	0,12	0,10	23	0,11	0,09	23
300	0,09	0,06	23	0,11	0,10	23	0,10	0,09	23
320	0,08	0,06	23	0,11	0,09	23	0,10	0,08	23
340	–	–	–	0,10	0,09	23	0,09	0,08	23
360	–	–	–	0,10	0,08	23	0,09	0,08	23

<sup>\*)</sup> Calcul de la valeur U selon SN EN ISO 13370 avec les conditions suivantes:

profondeur de sol sous terrain fini 2,5 m (hauteur de mur dans le terrain), coefficient de conductivité thermique du terrain  $\lambda_D = 2,0$  W/(m·K)

### Données physiques

- Résistance thermique superficielle intérieure  $R_{si} = 0,13$  (m<sup>2</sup>·K)/W et extérieure  $R_{se} = 0,00$  (m<sup>2</sup>·K)/W

### 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).