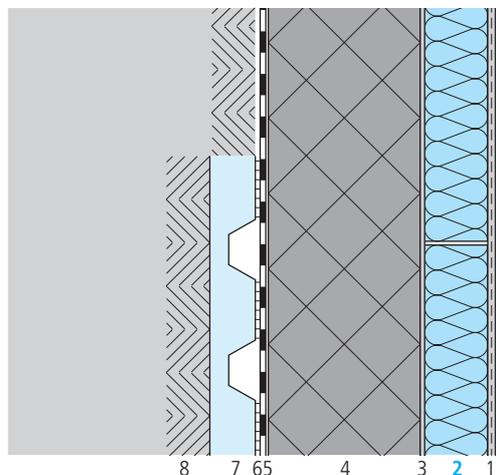


Isolation intérieure crépie

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

Variantes: swissporXPS Premium Plus 300 GE resp. swissporXPS 300 GE



Éléments de construction: détails et caractéristiques

Couches/désignation	Épaisseur mm	Conductivité thermique λ W/(m·K)
1 Crépi intérieur armé	10	0,700
2 swissporXPS Premium Plus 300 GE/SF ¹⁾	var.	0,027 ^{a)}
3 Mortier de collage sur toute la surface	4	0,900
4 Béton armé	200	2,300
5 Etanchéité (selon SIA 272)	–	–
6 Evtl. swissporColle Périométrique 1K ²⁾	–	–
7 Evtl. swisspor EPS Panneau de drainage	60/80	–
8 Remblai/partie enterrée	–	–

Variantes

¹⁾ swissporXPS Premium Plus 300 GE (λ_0 0,027 W/(m·K) ^{a)}) | swissporXPS 300 GE (λ_0 0,035 W/(m·K) ^{a)})

²⁾ swissporColle Périométrique 2K | swissporMousse PU

Indication

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

Caractéristiques de l'élément de construction

Épaisseur de l'isolant thermique mm	swissporXPS Premium Plus 300 GE/SF swissporXPS Premium Plus 300 GE			swissporXPS 300 GE		
	Coefficient de transmission thermique U selon SN EN ISO 13370 ¹⁾		Capacité thermique C	Coefficient de transmission thermique U selon SN EN ISO 13370 ¹⁾		Capacité thermique C
	W/(m ² ·K)	W/(m ² ·K)	KJ/(m ² ·K)	W/(m ² ·K)	W/(m ² ·K)	KJ/(m ² ·K)
120	0,21	0,14	17	0,27	0,20	17
140	0,19	0,13	17	0,24	0,18	17
160	0,16	0,11	17	0,21	0,16	17
180	0,15	0,10	17	0,19	0,15	17
200	0,13	0,09	17	0,17	0,14	17
220	–	–	–	0,15	0,13	17
240	–	–	–	0,14	0,12	17
260	–	–	–	0,13	0,11	17
280	–	–	–	0,12	0,10	17
300	–	–	–	0,11	0,10	17
320	–	–	–	0,11	0,09	17
340	–	–	–	0,10	0,09	17
360	–	–	–	0,10	0,08	17

¹⁾ 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 λ 2,0 W/(m·K)

Données physiques

- Résistance thermique superficielle intérieure $R_{si} = 0.13$ (m²·K)/W et extérieure $R_{se} = 0.00$ (m²·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.