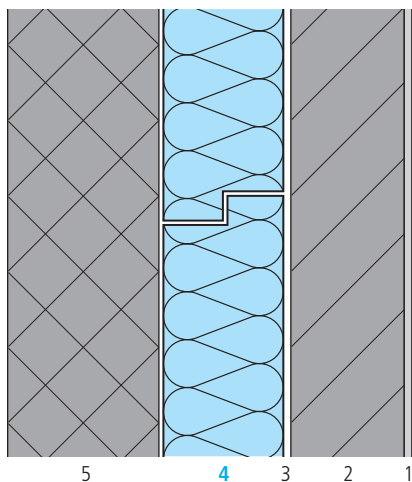


Double mur isolé

swissporXPS 300 SF dans double mur en béton apparent |

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



Éléments de construction: détails et caractéristiques

Couches/désignation	Épaisseur mm	Conductivité thermique λ W/(m·K)
1 Crépi intérieur	10	0,700
2 Brique	150	0,440
3 Vide technique	10	–
4 swissporXPS 300 SF ¹⁾	var.	0,035 ^{a)}
5 Béton apparent	200	2,300

Variantes

- ¹⁾ swissporXPS Premium 300 SF ($\lambda_D = 0,032$ W/(m·K) ^{a)}) |
swissporXPS Premium Plus 300 SF ($\lambda_D = 0,027$ W/(m·K) ^{a)})

Indication

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

Caractéristiques de l'élément de construction

Épaisseur de l'isolant thermique mm	swissporXPS 300 SF			swissporXPS Premium 300 SF			swissporXPS Premium Plus 300 SF		
	Coefficient de transmission thermique U W/(m²·K)	Coefficient de transmission thermique dynamique U ₂₄ W/(m²·K)	Capacité thermique C KJ/(m²·K)	Coefficient de transmission thermique U W/(m²·K)	Coefficient de transmission thermique dynamique U ₂₄ W/(m²·K)	Capacité thermique C KJ/(m²·K)	Coefficient de transmission thermique U W/(m²·K)	Coefficient de transmission thermique dynamique U ₂₄ W/(m²·K)	Capacité thermique C KJ/(m²·K)
120	0,25	0,03	55	0,23	0,03	55	0,20	0,03	55
140	0,22	0,03	55	0,20	0,03	55	0,17	0,02	55
160	0,19	0,02	55	0,18	0,02	55	0,15	0,02	55
180	0,17	0,02	55	0,16	0,02	55	0,14	0,02	55
200	0,16	0,02	55	0,15	0,02	55	0,13	0,02	55
220	0,15	0,01	55	0,13	0,02	55	0,11	0,01	55
240	0,13	0,01	55	0,12	0,01	55	0,11	0,01	55
260	0,12	0,01	55	0,11	0,01	55	0,10	0,01	55
280	0,12	0,01	55	0,11	0,01	55	0,10	0,01	55
300	0,11	0,01	55	0,10	0,01	55	0,09	0,01	55
320	0,10	0,01	55	0,09	0,01	55	0,08	0,01	55
340	0,10	0,01	55	0,09	0,01	55	–	–	–
360	0,09	0,01	55	0,08	0,01	55	–	–	–

Données physiques

- Résistance thermique superficielle intérieure $R_{si} = 0,13$ (m²·K)/W et extérieure $R_{se} = 0,04$ (m²·K)/W
- Données calculées pour une construction homogène

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.