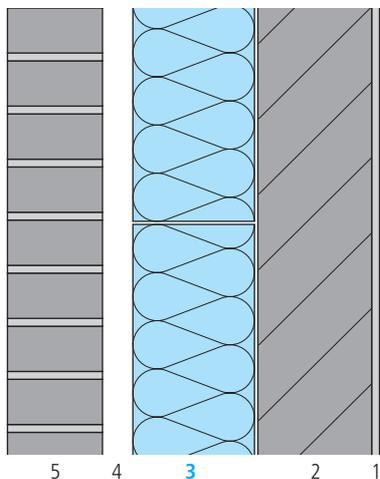


Double mur isolé

swissporLAMBDA Universel 029 dans double mur avec briques apparentes |

Variantes: swissporEPS 30 resp. swissporROC Type 3



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 swissporLAMBDA Universel 029 ¹⁾	var.	0,029 ^{a)}
4 Vide technique et ventilation	40	–
5 Brique apparente	120	1,800

Variantes

¹⁾ swissporEPS 30 ($\lambda_D = 0,033$ W/(m·K) ^{a)}) | swissporROC Type 3 ($\lambda_D = 0,034$ 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	swissporLAMBDA Universel 029			swissporEPS 30			swissporROC Type 3		
	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)
80	0,30	0,08	55	0,33	0,08	55	0,34	0,08	55
100	0,28	0,06	55	0,28	0,07	55	0,28	0,07	55
120	0,21	0,05	55	0,24	0,05	55	0,24	0,06	55
140	0,18	0,05	55	0,21	0,05	55	0,21	0,05	55
160	0,16	0,04	55	0,18	0,04	55	0,19	0,04	55
180	0,15	0,03	55	0,17	0,04	55	0,17	0,04	55
200	0,13	0,03	55	0,15	0,03	55	0,15	0,03	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.