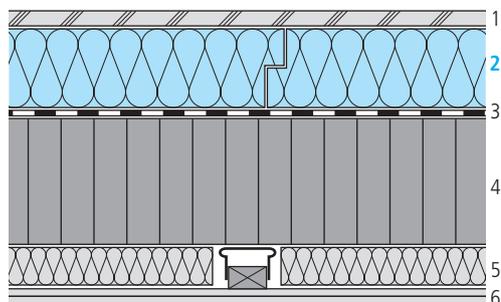


# Sol de comble sur construction en bois pour galetas

swissporPIR Premium Plus | Variantes: swissporPIR Alu resp. swissporLAMBDA Universel 029 resp. swissporEPS 150 Sol



## Éléments de construction: détails et caractéristiques

Couches/désignation	Épaisseur mm	Conductivité thermique $\lambda$ W/(m·K)
1 Panneau aggloméré rainé et crêté	22	0,140
2 swissporPIR Premium Plus <sup>1)</sup>	var.	0,018 <sup>a)</sup>
3 Evtl. barrière-vapeur/étanchéité à l'air	–	–
4 Bois lamellé collé	220	0,130
5 Isolation de l'espace vide avec swissporROC Type 3	50	0,034 <sup>a)</sup>
6 Plafond suspendu, souple (par ex. panneaux en plâtre sur suspension acoustique)	20	0,250

### Variantes

<sup>1)</sup> swissporPIR Alu ( $\lambda_D = 0,022$  W/(m·K) <sup>a)</sup>) | swissporLAMBDA Universel 029 ( $\lambda_D = 0,029$  W/(m·K) <sup>a)</sup>) | swissporEPS 150 Sol ( $\lambda_D = 0,033$  W/(m·K) <sup>a)</sup>)

### Indication

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

## Caractéristiques de l'élément de construction

	swissporPIR Premium Plus	swissporPIR Alu	swissporLAMBDA Universel 029	swissporEPS 150 Sol
Épaisseur de l'isolant thermique mm	Coefficient de transmission thermique U W/(m <sup>2</sup> ·K)	Coefficient de transmission thermique U W/(m <sup>2</sup> ·K)	Coefficient de transmission thermique U W/(m <sup>2</sup> ·K)	Coefficient de transmission thermique U W/(m <sup>2</sup> ·K)
30	0,19	0,20	0,22	0,22
40	0,17	0,19	0,20	0,21
50	0,16	0,17	0,19	0,20
60	0,14	0,16	0,18	0,19
70	0,13	0,15	0,17	0,18
80	0,12	0,14	0,16	0,17
100	0,11	0,12	0,15	0,16
120	0,10	0,11	0,13	0,14
140	0,09	0,10	0,12	0,13
160	0,08	0,09	0,11	0,12
180	0,07	0,09	0,10	0,11
200	0,07	0,08	0,10	0,11

### Données physiques

- Résistance thermique superficielle intérieure  $R_{si} = 0,13$  (m<sup>2</sup>·K)/W et extérieure  $R_{se} = 0,04$  (m<sup>2</sup>·K)/W

### Protection contre le bruit

Die abgebildete Geschossdecke weist folgenden Schallschutz-Kennwert auf:

- Indice d'affaiblissement acoustique pondéré  $R'_w$  env. 55 dB
- OPB: Ordonnance sur la protection contre le bruit de la confédération et des cantons
- Norme SIA: 181 «Protection contre le bruit dans le bâtiment»

### 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: 180 «Isolation thermique et protection contre l'humidité dans les bâtiments», 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).

### Indications de planification et de mise en œuvre

- La planification et la mise en œuvre doivent être conformes aux Normes SIA, ainsi qu'aux directives de pose du fabricant swisspor.