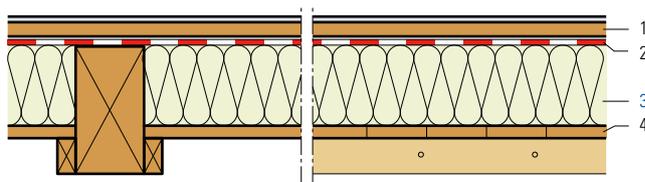


# Assainissement plancher sur sous-sol, isolation entre poutres

- 1 Plancher en aggloméré
- 2 Pare-vapeur et étanchéité à l'air
- 3 **Panneau isolant Flumroc SOLO** (H 115) ou **Panneau isolant Flumroc 1** (H 105)
- 4 Faux plancher



Critères	Unité					
Epaisseur d'isolation	mm	120	140	160	180	200
<b>Coefficient de transmission thermique U</b>						
Valeur moyenne selon norme SIA 180	W/(m <sup>2</sup> K)	0.321	0.283	0.253	0.229	0.209
Théorique, sans pont thermique	W/(m <sup>2</sup> K)	0.251	0.220	0.195	0.176	0.160

## Base de calcul

Calcul de la valeur U:

Selon SN EN ISO 6946. Largeur des poutres 100 mm, écartement 600 mm.

## Informations

- Matériau isolant: **panneau isolant Flumroc SOLO** (H 115) ou **panneau isolant Flumroc 1** (H 105) serrés entre solives. **Panneau isolant Flumroc SOLO** pour écartements modulaires de 460 à 650 mm.
- Pare-vapeur et étanchéité à l'air: joints et raccords seront exécutés de manière étanche à l'air. Pour des cas particuliers, le type de pare-vapeur est à déterminer par calcul.

