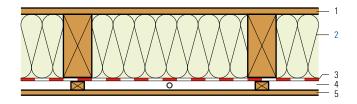
## Isolation entre poutres, plancher de galetas



- 1 Plancher en lames de bois
- 2 Panneau isolant Flumroc SOLO (H115) ou panneau isolant Flumroc 1 (H105)
- 3 Pare-vapeur et étanchéité à l'air
- 4 Espace pour installations techniques
- 5 Lambrissage



Critères	Unité					
Epaisseur d'isolation	mm	120	140	160	180	200
Coefficient de transmission thermique U						
Valeur moyenne selon norme SIA 180	W/(m <sup>2</sup> K)	0.303	0.269	0.242	0.220	0.201
Théorique, sans pont thermique	W/(m <sup>2</sup> K)	0.241	0.212	0.189	0.171	0.155
Indice d'affaiblissement acoustique pondéré R <sub>w</sub>	env. dB	42	42	43	43	44

## Base de calcul

Calcul de la valeur U:

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

Les valeurs phoniques ne tiennent pas compte des transmissions par voies indirectes.

## Informations

- Matériau isolant: panneau isolant Flumroc SOLO (H115), ou panneau isolant Flumroc 1 (H105) 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 doit être déterminé par calcul.

