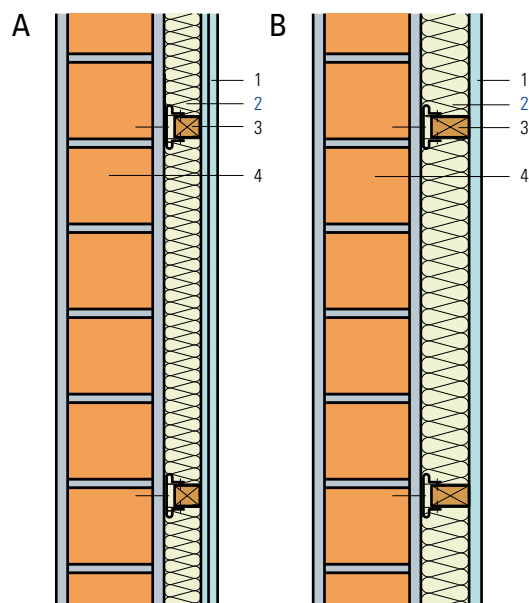


- 1 Doublage léger
- 2 **Panneau isolant Flumroc 3** (H 125)
- 3 Lambourde montée avec étriers antivibratiles
- 4 Paroi existante



Paroi existante, deux faces crépies	Unité	Indice d'affaiblissement acoustique pondéré $R_w$			
		sans	avec doublage léger		
Exécution			A	B	B
<b>Épaisseur d'isolation</b>	mm	–	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>80</b>
Brique terre cuite B 10/24	dB	43	51	53	55
Brique terre cuite B 12.5/24	dB	43	51	53	55
Brique terre cuite B 15/24	dB	44	52	54	56
Brique silico-calcaire 12/19	dB	47	55	57	59
Brique silico-calcaire 15/17	dB	50	58	60	62
Carreau de plâtre 60 mm	dB	32	44	46	48
Carreau de plâtre 80 mm	dB	35	45	47	49
Carreau de plâtre 100 mm	dB	38	47	49	51
Brique d'argile 60 mm	dB	37	47	49	51
Brique d'argile 80 mm	dB	38	48	50	52
Terme d'adaptation du spectre* C; $C_r$	dB	–	-2; -7	-2; -6	-2; -6

*\*pour toutes les constructions*

## Base de calcul

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

## Informations

- Matériau isolant: **Panneau isolant Flumroc 3** (H 125) serré entre lambourdes.
- Projet et exécution: les lambourdes seront fixées au moyen d'étriers antivibratiles.
- **Moyens de fixation** (L 225)
- Pour les parois extérieures, la nécessité d'un pare-vapeur doit être déterminée par calcul.

Choix du doublage:

### Exécution A

- Pavatex MDF 2 × 10 mm
- Duripanel 2 × 10 mm
- Plaque de plâtre cartonné 2 × 10 mm-
- Panneau aggloméré 2 × 10 mm\*\*

### Exécution B

- Pavatex MDF 16 mm
- Duripanel 16 mm
- Plaque de plâtre cartonné 12.5 mm
- Panneau aggloméré 16 mm\*\*

*\*\*Valeur de l'indice  $R_w$  plus petite de 2 dB avec une surface de parement en aggloméré.*