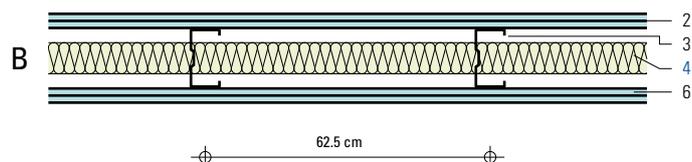
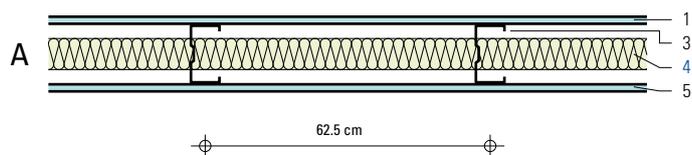


- 1 Plaque de plâtre cartonné 1×12.5 mm A
- 2 Plaque de plâtre cartonné 2×12.5 mm B
- 3 Montant profilé
- 4 **Panneau isolant Flumroc***
- 5 Plaque de plâtre cartonné 1×12.5 mm A
- 6 Plaque de plâtre cartonné 2×12.5 mm B

*en fonction du système de cloison



Critères	Unité						
Epaisseur de la cloison	mm	75	100	100	125	125	150
Montant profilé	mm	50	75	50	100	75	100
Exécution		A	A	B	A	B	B
Indice d'affaiblissement acoustique pondéré R_w	ca. dB	45	47	56	50	57	59
Terme d'adaptation du spectre C; C_{tr}	dB	-4;-11	-3;-10	-3;-8	-3;-9	-3;-7	-3;-6
Classe de résistance au feu		F30	F30	F90	F30	F90	F90
Poids de la cloison	ca. kg/m ²	25	25	49	25	49	49

Base de calcul

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

Les valeurs phoniques sont des résultats moyens mesurés. Pour des résultats détaillés, consulter les documents du détenteur du système.

Informations

- Matériau isolant: le choix du produit isolant Flumroc varie en fonction du système de cloison.
- Projet et exécution: selon les instructions de pose du fabricant de plâtre cartonné; p. ex. Knauf AG, Rigips AG, Protektor Profil GmbH, Xella.