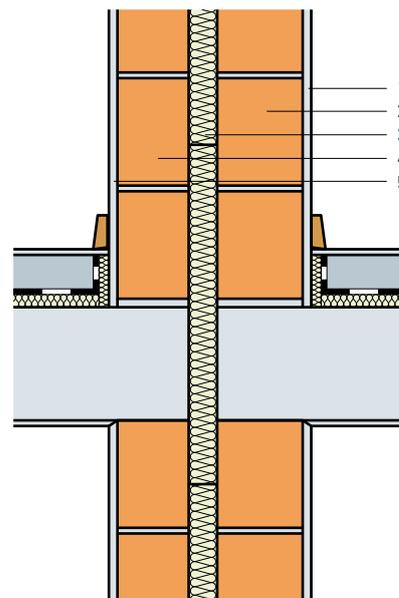


# Costruzione massiccia – Muro doppio con isolamento centrale nell'intercapedine

- 1 Intonaco min. 15mm
- 2 Muro portante
- 3 Pannello isolante Flumroc 3 (H 125), 40 mm
- 4 Muro portante
- 5 Intonaco min. 15mm



Indice di fonoisolamento ponderato  $R_w$  in dB

	B	B	B	K	K	K	Z 13	Z 15	Z 13	Z 18
	12.5/24	15/24	17.5/24	12/19	15/19	18/19	vuoto	vuoto	pieno	pieno
B 12.5/24	58	59	60	60	62	63	60	61	62	64
B 15/24	59	60	60	61	62	63	60	61	63	65
B 17.5/24	60	60	61	61	63	64	61	62	63	65
K 12/19	60	61	61	62	63	64	61	62	63	65
K 15/19	62	62	63	63	64	65	63	64	65	67
K 18/19	63	63	64	64	65	66	64	64	65	67
Z 13 hohl	60	60	61	61	63	64	61	62	63	65
Z 15 hohl	61	61	62	62	64	64	62	63	64	66
Z 13 voll	62	63	63	63	65	65	63	64	65	67
Z 18 voll	64	65	65	65	67	67	65	66	67	68
Valore di correzione dello spettro* C; $C_{tr}$	-2; -6	-2; -6	-2; -6	-2; -6	-2; -6	-2; -6	-2; -6	-2; -6	-2; -6	-2; -6

\*per tutte le costruzioni

## Principio di calcolo

I valori sono stati calcolati con solette fra i piani separate.

Nei valori di fonoisolamento non si è tenuto conto delle trasmissioni sonore per via aerea.

Con isolamento di 30 mm -2 dB.

K = Mattone silicocalcare normale, Z = Mattone di cemento, B = Laterizio

## Informazioni sulla costruzione

- Materiale isolante: [pannello isolante Flumroc 3](#) (H 125) collocato fra i muri. [Pannello isolante Flumroc ECCO](#) (H 140) in prossimità della parte anteriore della soletta.
- Modalità di fissaggio: non è necessario fissare il pannello isolante se contemporaneamente vengono erette le pareti. Se le due operazioni vengono eseguite separatamente, il pannello isolante deve essere fissato con del collante per l'edilizia.
- Progettazione ed esecuzione: i valori indicati nella tabella presuppongono che entrambe le pareti portanti siano prive di installazioni e che siano munite di uno strato di intonaco di almeno 15 mm.

