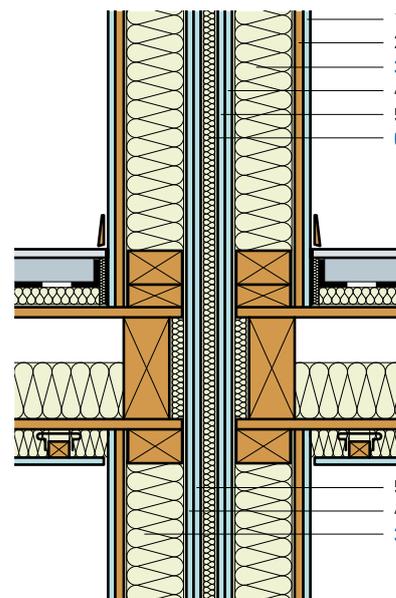


- 1 Pannello in fibra di gesso di 12.5 mm
- 2 Pannello OSB di 18 mm
- 3 **Pannello isolante Flumroc 1** (H 105)
- 4 Pannello in fibra di gesso di 12.5 mm
- 5 Pannello in fibra di gesso di 12.5 mm
- 6 **Pannello isolante Flumroc 3** (H 125)



Criteria	Unità							
Spessore isolante	Pannello isolante Flumroc 1	mm	100	100	100	120	120	120
	Pannello isolante Flumroc 3	mm	30	50	80	30	50	80
	Pannello isolante Flumroc 1	mm	100	100	120	120	120	120
Indice di fonoisolamento ponderato R_w	ca. dB		65	68	71	67	70	73
Valore di correzione dello spettro $C; C_{tr}$	dB		-3; -10	-3; -9	-3; -8	-3; -10	-3; -9	-3; -8
Classe di resistenza al fuoco			REI 90	REI 90	REI 90	REI 90	REI 90	REI 90

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 attraverso ponti acustici.

Informazioni sulla costruzione

- Materiale isolante: **pannello isolante Flumroc 1** (H105) collocato nell'elemento in legno prefabbricato. **Pannello isolante Flumroc 3** (H125) fra entrambi gli elementi in legno. Il **pannello isolante Flumroc 3** può essere incollato precedentemente su un elemento.
- Progettazione ed esecuzione: i valori indicati nella tabella presuppongono che entrambe le pareti portanti siano prive di installazioni. I collegamenti degli elementi devono essere permanenti.