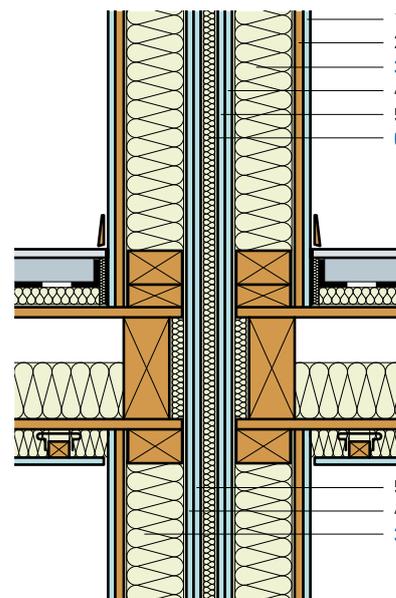


# Wohnungstrennwand in Holzbauweise

- 1 Gipsfaserplatte, 12.5 mm
- 2 OSB-Platte, 18 mm
- 3 **Flumroc-Dämmplatte 1** (H 105)
- 4 Gipsfaserplatte, 15 mm
- 5 Gipsfaserplatte, 12.5 mm
- 6 **Flumroc-Dämmplatte 3** (H 125)



Kriterien		Einheit						
Dämmdicke	Flumroc-Dämmplatte 1	mm	100	100	100	120	120	120
	Flumroc-Dämmplatte 3	mm	30	50	80	30	50	80
	Flumroc-Dämmplatte 1	mm	100	100	120	120	120	120
Bewertetes Schalldämmmass $R_w$		ca. dB	65	68	71	67	70	73
Spektrums-Anpassungswert $C; C_{tr}$		dB	-3; -10	-3; -9	-3; -8	-3; -10	-3; -9	-3; -8
Feuerwiderstandsklasse			REI 90	REI 90	REI 90	REI 90	REI 90	REI 90

## Berechnungsgrundlage

Die Werte sind mit getrennter Geschosdecke berechnet.

Bei den Schalldämmwerten sind die Nebenwegübertragungen nicht berücksichtigt.

## Konstruktionshinweise

- Dämmstoff: **Flumroc-Dämmplatte 1** (H 105) in Holzelementbau verlegt. **Flumroc-Dämmplatte 3** (H 125) zwischen den beiden Holzelementen. Die **Flumroc-Dämmplatte 3** kann auf ein Element vorgängig aufgeklebt werden.
- Planung und Ausführung: Die angegebenen Tabellenwerte setzen voraus, dass beide Tragwände frei von jeglichen Installationen sind. Die Anschlüsse der Elemente sind dauerhaft auszubilden.

