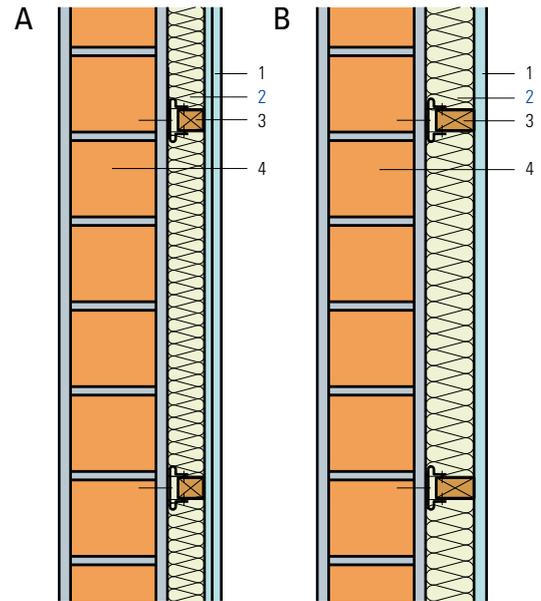


- 1 Vorsatzschale
- 2 Flumroc-Dämmplatte 3 (H 125)
- 3 Lattung mit Schwingungsbügel
- 4 Bestehende Wand



Bestehende Wand, beidseitig verputzt	Einheit	Bewertetes Schalldämmmass R_w			
		ohne	mit Vorsatzschale		
Ausführung			A	B	B
Dämmdicke in mm	mm	–	40	60	80
Backstein B 10/24	dB	43	51	53	55
Backstein B 12.5/24	dB	43	51	53	55
Backstein B 15/24	dB	44	52	54	56
Kalksandstein 12/19	dB	47	55	57	59
Kalksandstein 15/17	dB	50	58	60	62
Gipsplatten 60 mm	dB	32	44	46	48
Gipsplatten 80 mm	dB	35	45	47	49
Gipsplatten 100 mm	dB	38	47	49	51
Zelltonplatten 60 mm	dB	37	47	49	51
Zelltonplatten 80 mm	dB	38	48	50	52
Spektrum-Anpassungswerte* C; Ctr	dB	–	-2; -7	-2; -6	-2; -6

*für alle Konstruktionen

Berechnungsgrundlage

Bei den Schalldämmwerten sind die Nebenwege nicht berücksichtigt.

Konstruktionshinweise

- Dämmstoff: **Flumroc-Dämmplatte 3** (H 125) zwischen Lattung eingepasst.
- Planung und Ausführung: Die Lattung wird mit Federbügel befestigt.
- **Befestigungsmittel** (L 225)
- Für Aussenwände ist die Notwendigkeit einer Dampfbremse bauphysikalisch zu überprüfen.

Wahl der Vorsatzschalen:

Ausführung A

- Pavatex MDF, 2 x 10 mm
- Duripanel, 2 x 10 mm
- Gipskartonplatten, 2 x 10 mm
- Spanplatte, 2 x 10 mm**

Ausführung B

- Pavatex MDF, 16 mm
- Duripanel, 16 mm
- Gipskartonplatten, 12,5 mm
- Spanplatte, 16 mm**

**Mit Spanlattenvorsatzschale um 2 dB kleinere R_w -Werte.