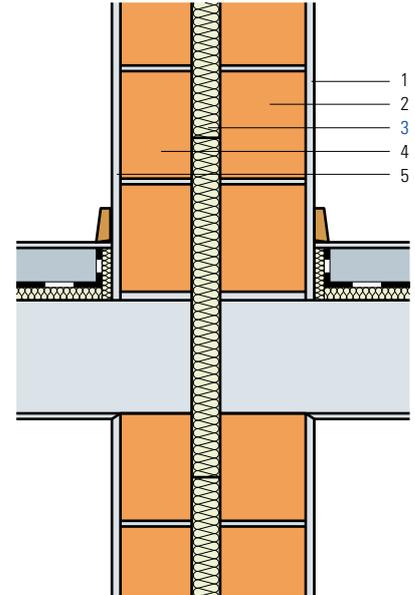


Massivbau

Zweischalenmauerwerk-Kerndämmung

- 1 Putz mind. 15 mm
- 2 Tragendes Mauerwerk
- 3 Flumroc-Dämmplatte 3 (H 125), 40 mm
- 4 Tragendes Mauerwerk
- 5 Putz mind. 15 mm



Bewertetes Schalldämmmass R_w in dB	Dämmdicke 40 mm									
	B 12.5/24	B 15/24	B 17.5/24	K 12/19	K 15/19	K 18/19	Z 13 hohl	Z 15 hohl	Z 13 voll	Z 18 voll
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
Spektrum-Anpassungswerte* $C; C_{tr}$	-2; -6	-2; -6	-2; -6	-2; -6	-2; -6	-2; -6	-2; -6	-2; -6	-2; -6	-2; -6

*für alle Konstruktionen

Berechnungsgrundlage

Die Werte sind mit getrennter Geschossdecke berechnet.
 Bei den Schalldämmwerten sind die Nebenwege nicht berücksichtigt.
 Mit 30 mm Dämmung -2 dB.
 K = Kalksandstein normal, Z = Zementstein, B = Backstein

Konstruktionshinweise

- Dämmstoff: Flumroc-Dämmplatte 3 (H 125) zwischen Mauerwerk verlegt. Flumroc-Dämmplatte ECCO (H 140) im Bereich der Deckenstirnen.
- Befestigungsarten: Befestigung nicht notwendig bei gleichzeitigem Aufmauern der Wandschichten. Bei getrennter Ausführung wird die Dämmplatte mittels Baukleber befestigt.
- Planung und Ausführung: Die angegebenen Tabellenwerte setzen voraus, dass beide Tragwände frei von Installationen und mit Putz von mind. 15 mm ausgeführt sind.