

a) Schallschutz nach DIN 4109 (normale Anforderungen)

Bauteil	Erforderliches R'w nach DIN 4109 in dB	Erfüllt durch FCN-Massivwand mit	
		Rohdichteklasse	Wanddicke in cm
Wohnungstrennwände	53	ab 1,8	ab 24,0
Wände zwischen Übernachtungsräumen	47	ab 1,4	ab 15,0
Wände zwischen Krankenzimmern			
Wände zwischen Unterrichtsräumen			
Wände zwischen Treppen und vorgeannten Räumen	52	ab 0,8 ab 1,0	ab 30,0 ab 24,0
Reihenhaustrennwände	57	ab 1,0	ab 2 x 15,0

b) Schallschutz nach Beiblatt 2 zur DIN 4109 (erhöhte Anforderungen)

Bauteil	Erforderliches R'w nach DIN 4109 in dB	Erfüllt durch FCN-Massivwand mit	
		Rohdichteklasse	Wanddicke in cm
Reihenhaustrennwände	67	ab 1,4	ab 2 x 15,0
Wohnungstrennwände	55	ab 1,8	ab 24,0
Treppenraumwände	52	ab 1,4	ab 20,0
Wände zwischen Übernachtungsräumen			
Wände zwischen Krankenzimmern			
Wände in Büros zu Räumen mit hoher Konzentration			
Wände in Wohnungen zwischen lauten und leisen Räumen	47	ab 1,4 ab 0,8	ab 15,0 ab 17,5
Wände von Büros	42	ab 1,0	ab 10,0