

ภาคผนวก จ

ตารางผนวก ค่าการสูญเสียการส่งผ่านเสียง (sound-transmission Loss, TL) สำหรับวัสดุ
ก่อสร้างทั่วไป

Material	Transmission Loss (dB)					
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Brick, 4 in.	30	36	37	37	37	73
Cinder block, $7\frac{5}{8}$ in., hollow	33	33	33	39	45	51
Concrete block, 6 in., lightweight, painted	38	36	40	45	50	56
Curtains, lead vinyl, $1\frac{1}{2}$ lb/ft ²	22	23	25	31	35	42
Door, hardwood, $2\frac{5}{8}$ in.	26	33	40	43	48	51
Fiber tile, filled mineral, $\frac{5}{8}$ in.	30	32	39	43	53	60
Glass plate, $\frac{1}{4}$ in.	25	29	33	36	26	35
Glass, laminated, $\frac{1}{2}$ in.	23	31	38	40	47	52
Panels, perforated metal with mineral fiber insulator, 4 in. thick	28	34	40	48	56	62
Plywood, $\frac{1}{4}$ in., 0.7 lb/ft ²	17	15	20	24	28	27
Plywood, $\frac{3}{4}$ in., 2 lb/ft ²	24	22	27	28	25	27
Steel, 18 gauge, 2 lb/ft ²	15	19	31	32	35	48
Steel, 16 gauge, 2.5 lb/ft ²	21	30	34	37	40	47
Sheet metal laminate, 2 lb/ft ² , visiolastic core	15	25	28	32	39	42

ที่มา : สุทธิระ ประเสริฐสรณ์, 2527