

新建住宅音環境性能之評估內容、權重、評估基準及評分表

評估內容	住宅樓板隔音 - 輕量衝擊源樓板衝擊音			
權重	集合住宅50% / 非集合住宅 20%			
等級	A級	B級	C級	D級
RC樓板厚度 + 固定式表面緩衝材	≥ 15公分 △Lw ≥ 30 dB	≥ 15公分 △Lw ≥ 25 dB	≥ 15公分 △Lw ≥ 20 dB	符合法規 △Lw17dB
	≥ 18公分 △Lw ≥ 27 dB	≥ 18公分 △Lw ≥ 22 dB	≥ 18公分 △Lw ≥ 17 dB	
鋼承板式RC樓板厚度 + 固定式表面緩衝材	≥ 19公分 △Lw ≥ 30 dB	≥ 19公分 △Lw ≥ 25 dB	≥ 19公分 △Lw ≥ 20 dB	
檢附樓板衝擊音 等級證明	$L_{n,w} \leq 45\text{dB}$	$L_{n,w} \leq 50\text{dB}$	$L_{n,w} \leq 55\text{dB}$	$L_{n,w} \leq 58\text{dB}$
現場檢測	$L'_{n,w} \leq 50\text{dB}$	$L'_{n,w} \leq 55\text{dB}$	$L'_{n,w} \leq 60\text{dB}$	$L'_{n,w} \leq 63\text{dB}$