

符合營建法規46-4條建築構件樓版表面材衝擊音降低量性能試



隔音分貝數19db

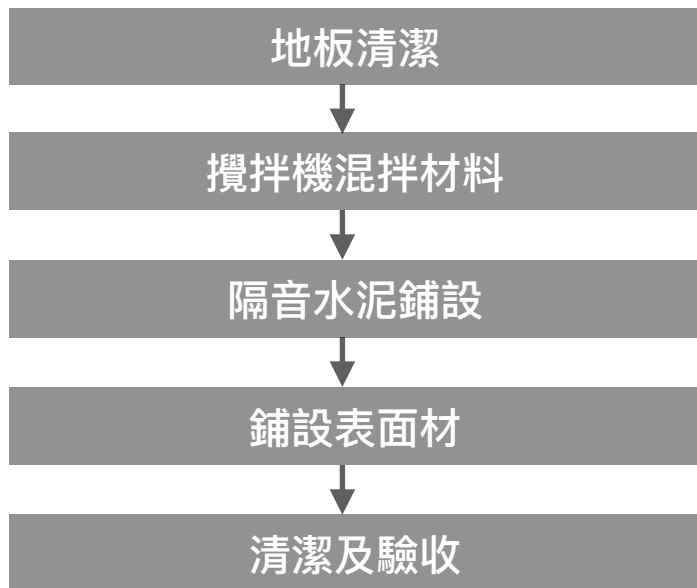
芯芸隔音水泥

芯芸隔音，台灣自行研發，在地生產，唯一專利，全新樓板隔音材質，有效隔絕噪音振動在建築樓板結構中的聲音傳導，使用於RC樓板之上，表面材之下，施作簡單方便，具有良好抗壓性。

產品性能穩定、完成後可靠、優秀抗老化性能。可伸縮強度、抗壓耐裂强度高，樓板衝擊音隔音規範要求達到58分貝，在15公分的鋼筋混凝土造樓板鋪設，芯芸隔音可以有效阻隔19分貝。



施作流程



林容萱 0926667957
台北市大安區信義路三段109-4號

Ln,r,w樓板衝擊音隔音之基準值				
Hz	Ln,r,w基準值	ΔL	Ln,r,0	Ln,r
100	61	11	67.0	56.4
125	61	10	67.5	57.2
160	61	0	68.0	67.6
200	61	1	68.5	67.3
250	61	1	69.0	68.0
315	61	1	69.5	68.2
400	60	7	70.0	63.2
500	59	11	70.5	59.2
630	58	15	71.0	55.8
800	57	19	71.5	52.4
1000	56	24	72.0	48.3
1250	53	31	72.0	40.7
1600	50	40	72.0	31.8
2000	47	51	72.0	20.7
2500	44	57	72.0	14.6
3150	41	64	72.0	8.2
4000		72		
5000		73		
不利編排			30	

Ln,r,w 結果	CI,r 修正
59	1

ΔLw 結果	CIΔ 修正
19	-12

Frequency	Ln,r	Ln	ΔL
F [Hz]	1/3 倍頻帶 [dB]	1/3 倍頻帶 [dB]	1/3 倍頻帶 [dB]
50			
63			
80			
100	68.1	57.5	10.6
125	66.1	55.8	10.3
160	67.8	67.3	0.4
200	68.9	67.7	1.2
250	71.4	70.4	1.0
315	70.2	69.9	1.3
400	72.8	66.0	6.8
500	71.9	60.6	11.3
630	71.2	56.0	15.2
800	70.4	51.3	19.1
1000	69.9	46.2	23.7
1250	69.9	38.6	31.3
1600	69.7	29.5	40.2
2000	69.7	18.4	51.3
2500	69.1	11.7	57.4
3150	68.4	4.6	63.8
4000			
5000			

