

## 隔音牆

Sound insulation wall



### NOISE ASSESSMENT & CONTROL

#### 『環境聲學 · 噪音防治』

隔音牆 - 隔音性能測試, 提供獨立認證實驗室測試報告.

Sound insulation wall - Sound insulation performance test, providing independent certification laboratory test report.

適用於 - 各種高速公路、城市輕軌、地鐵和機場等場所 .

Applicable to - all kinds of highways, urban light rail, subway and airport and other places.

『Noise barriers 隔音牆』

諾音興業有限公司

新北市三重區重新路4段2號3樓-2

TEL:02-8972-1760

FAX:02-8972-1766



## 一

### 隔音牆法規要求

1. 國內隔音牆的相關法規，主要是公共工程委員會所訂定的施工規範。
2. 法規要求隔音板穿透損失 STC 值需有 35dB 以上。其吸音係數值應為 0.85 以上。
3. 公路兩旁的隔音牆通過實驗室檢測，減音 35 分貝以上的防音材質。
4. 公路上設置後能減少的音量，比實驗室裡來得低，大約是 5 到 10 分貝。
5. 隔音牆的隔音效果，其設置的高度與長度是兩個關鍵，隔音牆只要能阻隔道路和受體的視線，至少就能減少 5 分貝的音量，而且每增加 1 公尺，能減少 1.5 分貝。而長度方面，不能跟受體的寬度剛剛好，必須與最近受體的垂直距離為準，向左右兩邊延伸 4 倍距離的長度，才能防止聲音從兩端流進受體。

## 二

### 外觀



傳統金屬道路隔音牆

PC透明板道路隔音牆







三

使用實績



新竹東光路橋

台中沙鹿高中隔音牆



松山機場吸音圓筒隔音牆

『Noise barriers 隔音牆』

新北市三重區重新路4段2號3樓-2

諾音興業有限公司

TEL:02-8972-1760