

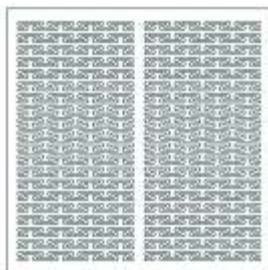


鏤空圖案吸音板結合美學功能及控制回響所達到的聽覺效果，在引人注目與經久耐看的視覺外觀下，增加了聲音的品質。

設計的靈感絕對是不會向功能性妥協的。鏤空圖案吸音板系列圖形的溝槽具有彈性及流行的樣式，可提供回響的控制。

藉由六種不同的設計型式搭配塗料噴塗於堅固耐用的底材密集板，可以產生源源不絕的創意設計。在設計的過程中或者作做為框架安裝，在結合鏤空圖案吸音板，就可以讓流行在建築設計或室內設計的搭配達到最大效果。

產品樣式



1 太平洋型鏤空圖案吸音板

圖形是屬於傳統太平洋設計的整齊流暢線條，太平洋型的鏤空圖案吸音板在多變的室內空間中，會給人深刻的美麗意象。



2 經典型鏤空圖案吸音板

經典型鏤空圖案吸音板的時尚簡約風格，提供一個不會有支配室內空間的設計特色。



3 創造型鏤空圖案吸音板

創造型鏤空圖案吸音板的流線風格，藉由選擇鮮明或柔和的顏色與周遭的環境做對比或搭配，激發創造力。



4 科技型鏤空圖案吸音板

專業的金屬質感表面與科技型鏤空圖案吸音板的設計組合，能帶給室內空間一種現代或工業強烈意象。



5 爵士型鏤空圖案吸音板

爵士型鏤空圖案吸音板表面的音符圖案，可以成為一個室內的關鍵設計特色，並連結室內空間使用的風格。



6 萬花筒型鏤空圖案吸音板

萬花筒型鏤空圖案吸音板的漣漪設計創造出一個引人注目以及吸音板聽覺本質的共鳴特色。

產品結構

標準板是9mm溝槽的密集板(MDF)搭配塗料表面，後面黏有品質的吸音材質布。
所有的系列產品都有300mm x 600mm、600mm x 1200mm、1200 x 1200mm與1200 x 2400mm的尺寸。

產品安裝

鏤空圖案吸音板被設計安裝在具有襯裡的立柱牆表面或者改以箱架結構進行安裝；將吸音材料於箱架的空間填實，箱架能有50mm與90mm的厚度。在著手安置吸音板之前，告訴你的隔音合作廠商安置吸音板的適當位置。更多必要的吸音解決方式，請尋求隔音規劃的專業顧問。

2015.04.30

隔音綜合建材

澳洲 PYROTEK ■ 德國 PROLINE ■ 紐西蘭 ECHOSUCH



Complete Noise Control Solutions

結合美學和聽覺的使用
在視覺上以引人注目的形式
創造出一個新的室內空間設計標準

鏤空圖案吸音板

台亨貿易有限公司

新北市汐止區大同路一段183號10樓
TEL：(02)2648-8226 FAX：(02)2648-9811
中文網址：www.carytrad.com.tw/sound

WAVEBAR彈性隔音片

使用Wavebar彈性隔音片是降低穿過建築物牆面、隔間牆、地板、天花板與交通工具、船舶的噪音傳遞最便捷有效的方法。

Wavebar在消除爆炸性的噪音和降低源自手提電鑽、鑽井設備和打樁機的噪音，都有極優越的性能。即使在開放式的挖掘和採礦隧道也都有良好的降低噪音的效果。

Wavebar是一種特殊的工程材料，由強化纖維作為支撐的無機聚合物所組成。Wavebar具柔軟易曲的特性，在結合了它本身的高質量，就形成高低頻噪音的無共振屏障。Wavebar的阻尼特徵，特別適用於具有諧振與共振的剛性結構。

Wavebar具有優異的垂掛性和極薄的切斷面，在結合易於剪切與安裝的特性，讓產品廣泛被應用於建築中的夾層材料。

Wavebar在市面上是屬於十分容易安裝應用及十分有效的隔音材料。它可以應用於任何需要隔音的場所，也可以臨時吊掛在產生噪音的設備框架上，以及永久安裝在結構內。(以下為不同的Hz音頻下，所降低的dB分貝值)

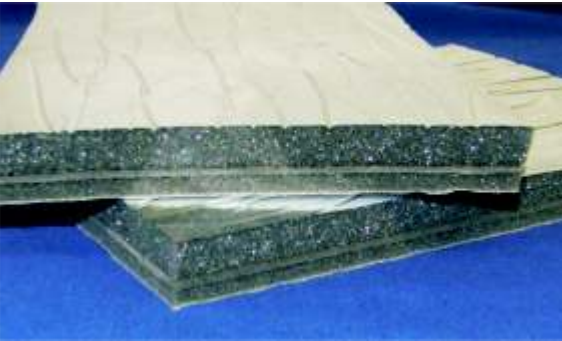
音 頻 (Hz)	Wavebar 2kg/m²	Wavebar 4kg/m²	Wavebar 6kg/m²	Wavebar 8kg/m²	Wavebar 10kg/m²
125	6.4	10.8	13.3	16.2	19.3
160	10.2	14.7	19.4	22.6	22.6
200	9.8	14.1	17.3	20.5	23.4
250	12.0	16.0	19.0	22.3	25.2
315	13.2	17.9	20.2	23.2	26.1
400	14.8	19.7	21.8	25.0	28.1
500	15.8	20.6	23.1	26.0	29.3
630	17.8	22.6	25.7	28.6	30.5
800	20.0	25.0	27.2	30.1	32.3
1000	21.7	26.6	29.6	32.7	34.9
1250	22.7	27.6	30.3	33.4	35.7
1600	23.9	23.5	31.1	34.1	36.4
2000	25.6	30.4	32.9	35.9	38.4
2500	27.7	32.1	34.8	37.6	40.4
3150	29.9	34.3	37.0	39.7	42.7
4000	32.2	36.7	39.3	42.1	45.7
5000	34.6	39.0	41.9	45.0	48.7
Rw	21	25	28	31	34
STC	21	26	28	31	34

SORBEBARRIER M 複合式隔音綿

SOBERBARRIER M是一種複合夾層結構的材料，它以WAVERBER高品質的彈性隔音片的技術為基礎，上下層再以彈性聲學海綿把WAVERBER隔音片有如三明治般夾在中間，減震綿和吸音層都是由Pyrotek的SORBERFOAM阻燃聚醚聚氨基酯海綿所構成，具有優異的抗水解性。該海綿特別適用於潮濕或高濕度的區域，例如：船隻或是炎熱潮濕的區域環境。對於低音頻的噪音的隔絕十分有效。

SOBERBARRIER M構造中的減震海綿層讓通過傳遞的聲音能夠損失，並且提供高等級的吸音能力，進而降低回響噪音的問題。薄層的(6mm)減震海綿被當作減震層。該層可黏貼於結構上。減震海綿層讓隔音片減震，使隔音片與結構層有一定的間隙，並以自由懸浮片的形式工作。SOBERBARRIER M藉由提高性能的吸音(回音控制)功能和極佳的傳輸損失來做到最大程度的控制噪音。

SOBERBARRIER M是一個真正的多功能隔音材料，因為它能用於最嚴苛的場所。



SOUNDLAG 4525C管道隔音棉

SOUNDLAG 4525C是Pyrotek一系列管道隔音產品的其中一項產品。

它是十分經濟有效的管路隔音產品，能符合澳大利亞建築標準Rw45之要求。SOUNDLAG 4525C能降低排水管或廢水管的噪音高達25dB(A)。

SOUNDLAG 4525C包含一層強化鋁箔表面的5kg/m²彈性隔音片，搭配25mm厚度波浪狀、抗水解、抗氧化的發泡隔音棉

這些材料所組成的產品除了提供極優越的隔音效果，並且也符合『四零』的防火標準。

澳大利亞的建築標準Rw30和Rw45分別是針對適合人居住和不適合人居住的空間所訂出的要求。

為了達到法規的要求，SOUNDLAG 4525C必須可以使用在通過或穿過天花板的廢水管。使用SOUNDLAG 4525C在高度受限的天花板區域，如：空調輸送管、通風管、排氣孔、排氣葉片，也可以符合BCA的要求。

SOUNDPAINT SP150水性減震隔音塗料

SOBERPAINT SP150是容易乾燥，高固含量水性具黏性的減震隔音塗料，它具有超出同類產品的減震隔音效果，並且使用方便、環保、不易燃燒(在乾膜後)。

SOBERPAINT SP150是一種具搖變性的糊狀塗料，可以用鏟刀、刷子、滾筒和噴槍等工具施作，乾燥後可以抗紫外線、防水和抗剝落。

不像大部分的減震隔音材料，SOBERPAINT SP150是低密度的產品。乾膜厚重量輕，但是高減震效果並沒有打折，所以可以應用於一些對於重量要求極高的環境(如：飛機、遊艇和汽車...等等)。藉由產品的黏性(能量分散)與彈性(能量儲存)的特性相結合，以達到減震的效果。而振動的能量在材料內部被吸收，轉化成熱能而消失。

SOBERPAINT SP150能有效減少共振，因而增加振動傳遞的損失。

澳洲派羅特克隔音材



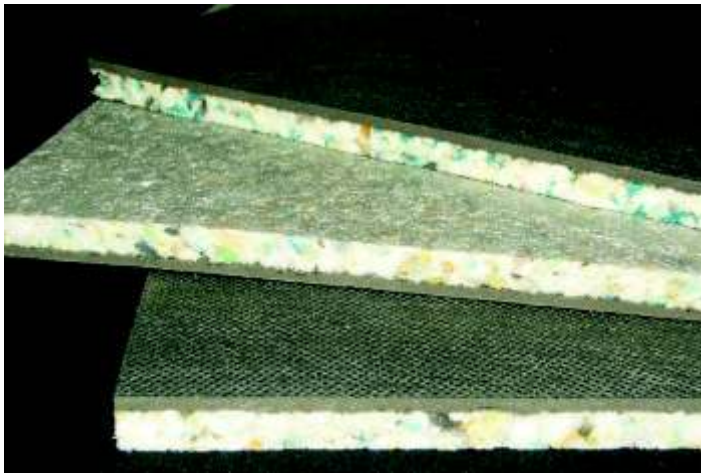
SILENTSTEP PREMIUM地毯用彈性隔音地墊

SILENTSTEP PREMIUM是一種高效能的隔音地墊，它是各類地毯極好的支撐，並在鋪設到多種類型的地板上時，顯著的減少了樓層間空氣傳遞與衝擊性的噪音。它特別對輕質材料的地材，如：木材、玻璃纖維及複合板材，在隔音上有極佳的表現。

SILENTSTEP PREMIUM使用減震質量板的方法，是由彈性、高質量(8kg/m²)的隔音片所組成，基於Wavebar隔音片的技術，壓製成一層10mm厚的高性能減震海綿。減震海綿是由阻燃聚酯聚氨基酯的發泡海綿所製造而成，具優異的抗水解性。這種海綿特別適用於潮濕或高濕度的區域，如：船上或炎熱潮濕的環境。

當使用在地材底下時，SILENTSTEP PREMIUM大大的降低了

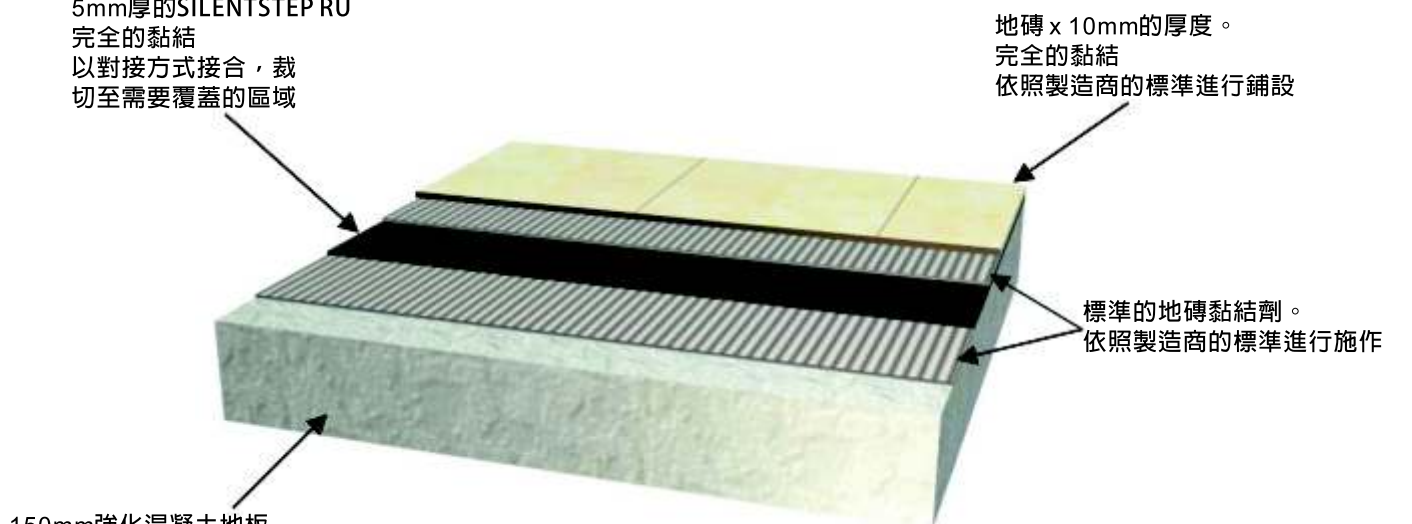
從樓上直接傳到樓下房間裡的空氣傳遞與衝擊的噪音。SILENTSTEP PREMIUM容易剪切及鋪設，並為地毯提供一個穩固的基層。材料的彈性度提供了一種到地毯房間"舒適的"感覺，並可以減少地板噪音的回響。



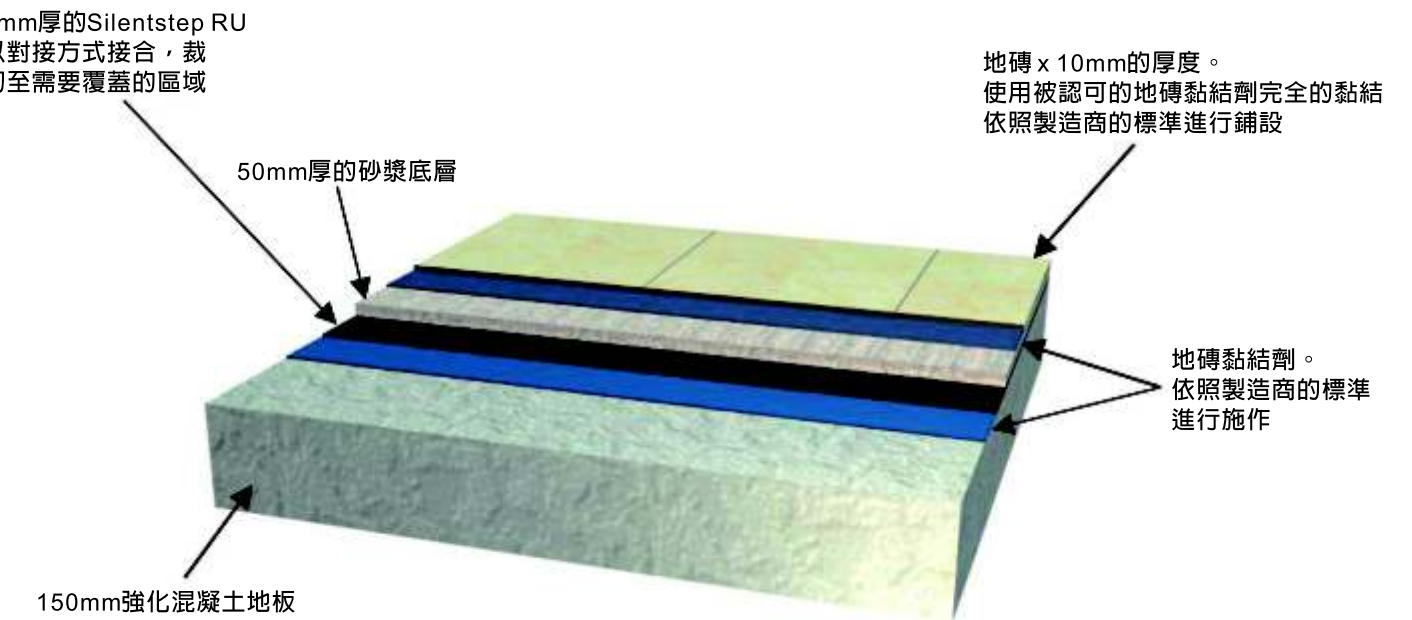
SILENTSTEP RU 樓板隔音地墊

SILENTSTEP RU是由改性橡膠與軟木顆粒等材料所製造而成。適用於新舊建築物在海島型地板、塑膠地板、超耐磨地板、實木地板、地毯與地磚的衝擊音隔絕。也可以搭配防水層使用在潮濕的區域。可充分降低地板衝擊性的噪音。

ΔLw = 搭配2mm的塑膠地板，可降低20dB ΔLw = 搭配陶瓷地磚，可降低18dB
ΔLw = 搭配纖維板上的塑膠地板，可降低22dB ΔLw = 搭配地毯，可降低18dB
ΔLw = 搭配海島型木地板、超耐磨地板、實木地板系統，可降低18dB



Silentstep RU直接黏貼地磚



Silentstep RU應用於砂漿層上的地磚

PROBASEprofi PU-M Aqua Stop 普貝斯回響隔音地墊

適用場所：海島型地板 / 超耐磨地板 / 實木地板

產品敘述：高科技性的改善地板噪音的地墊產品。能夠大大改善地板因為走路所造成的回響噪音，而且在極高的承載壓力環境下，依然能夠長期維持產品的穩定性。產品內附有鋁箔膠帶。

