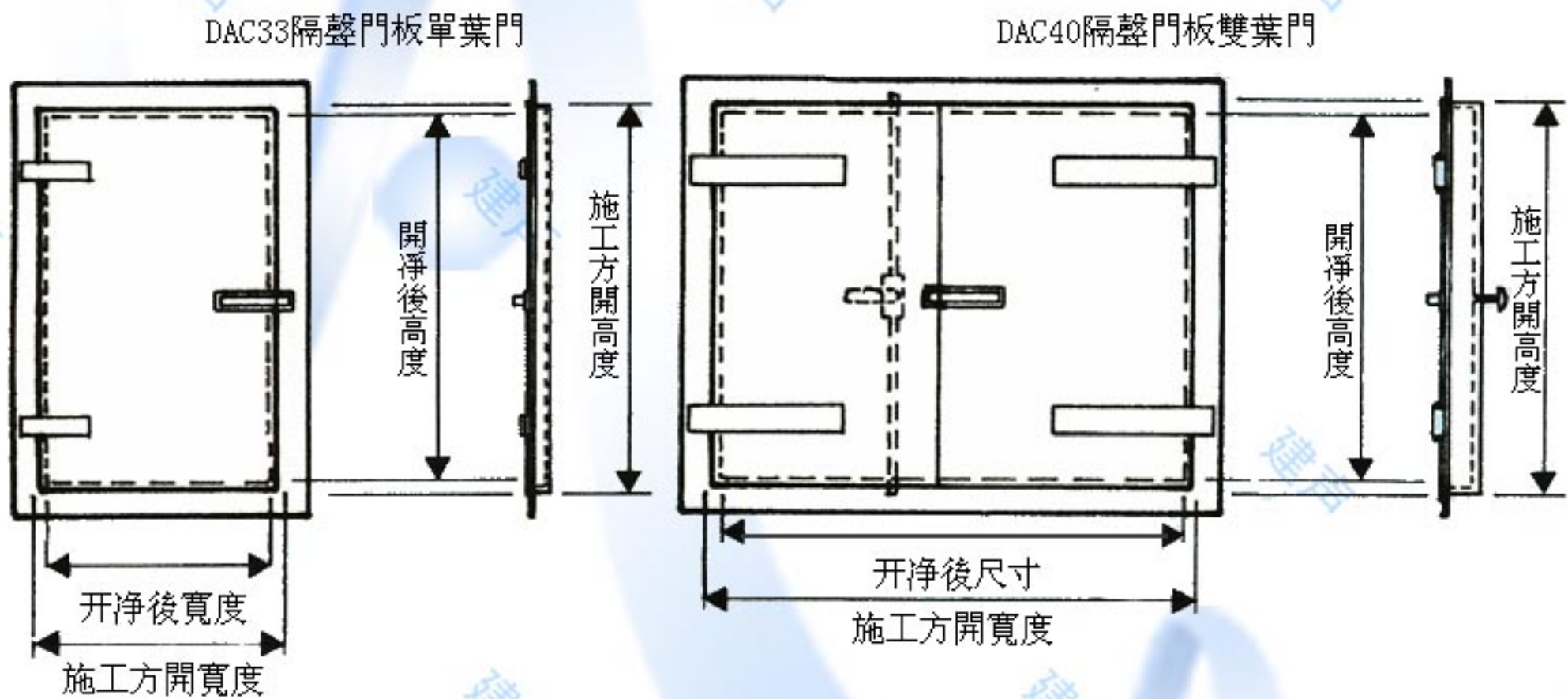


## NOISESTOP 聲默

### DAC40&DAC33隔聲門板

#### 应用:

声默DAC40&DAC33隔声门板两面皆装有特制金属板，可达到最佳的降噪效果，且安装简便。一般厚度为100mm的DAC生。隔声门板可以在两边加装泡沫橡胶制成的边缘密封胶，从而使声频系数降低至39此的平均水平。一般厚度为50mm的DAC30隔声门板可在一边加装泡沫橡胶制成的边缘密封胶，使声频系数降低至33dB的平均水平。声默DAC40&DAC33隔声门板配有嵌框及固定件，以供实时安装之用。主门叶配有左右单双也门。声DAC系列的隔声门板的典型应用有：涡轮机或柴油机检测房，发电机房，制冷机房，风室，程控室，超静间及测听室等。可以按顾客之要求量身定做不同尺寸及型号的声默隔声门板，也可在大型机械门上另外设计入口门。声默公司的工程师们将十分乐意同您探讨特殊工程项目中的问题。



#### 安装:

聲默DAC系列的隔聲門板由高品質亞鋼板以點式焊接形成組合板。夾於門面中間的是惰性的，不可燃的礦物棉及能有效吸收產生於內門板的聲能之彈性介質。門板與嵌框的結構完整性對於確保邊緣封膠良好的受壓性能十分重要。將各門板上的嵌框由錨定或螺栓進行焊接安裝到結構縫上面。各個聲默DAC隔聲門板由高度潤滑的鉸鏈及摘鈎安裝而成，即使門被鎖上室內員工也能快速地破門逃生。如有需要，可提供檢測窗及標準的NOISESTOP DAC隔聲門板供顧客進行房屋的最終修飾，也可為顧客提供內外表面為塑膠塗層鋼板或自行塗飾的後備門。

#### 典型規格:

將聲默DAC隔聲門板應用于機測區的單雙葉門可將雜訊聲頻參數降至39分貝。門板配有底槽，可供叉架起貨機通行。帶有錨定的角框可安裝到結構縫上面。安裝門框等時應該十分謹慎，以確保在進行最後粉刷時整套設備符合標準定位。每一門葉均配有檢測窗，整套元件均上底漆以供顧客進行最後粉刷。

NOISESTOP 聲默

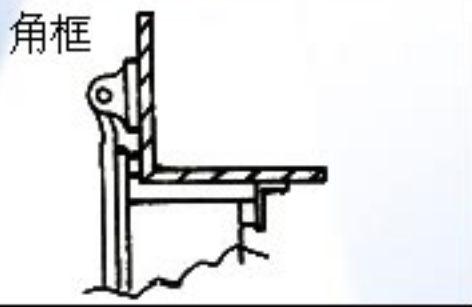
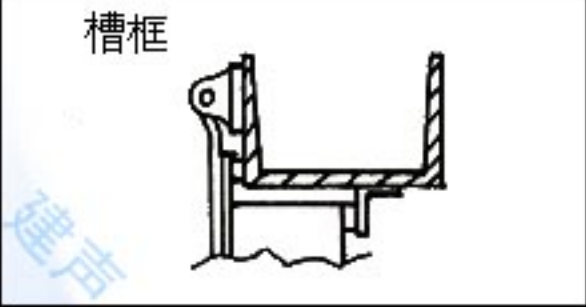

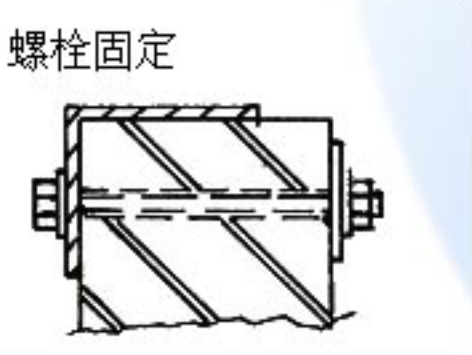
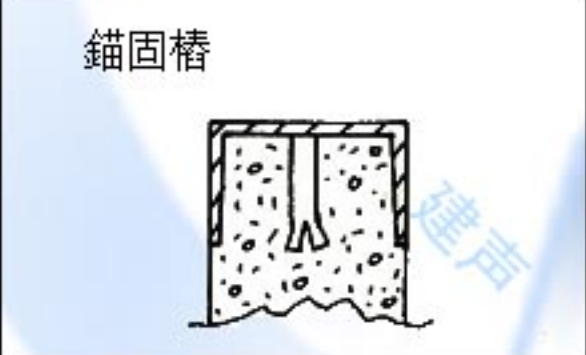
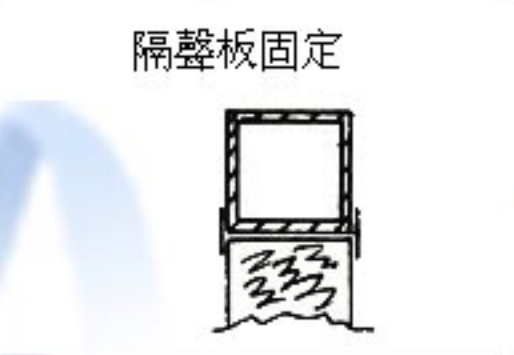
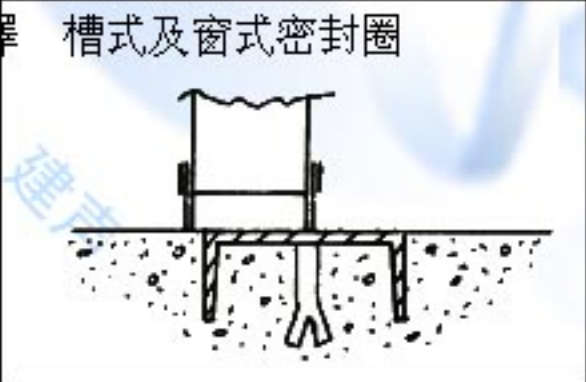

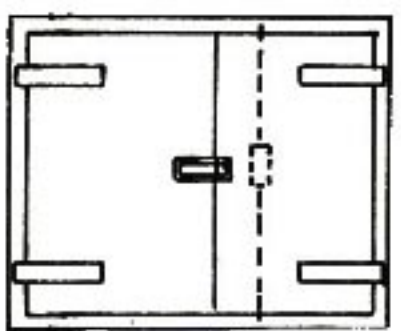
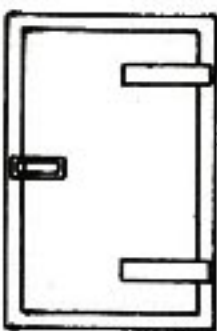
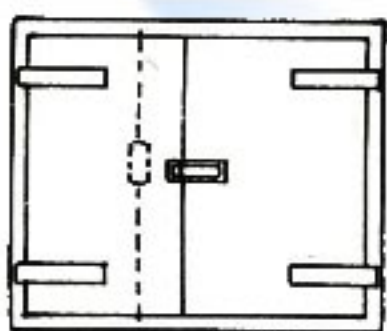
DAC40&DAC33隔聲門板

聲學性能

ACOUSTIC LOUVRE 類型	倍頻帶中心頻率以分貝為單位的聲場減低指數(Hz)							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
DAC40	23	25	34	39	44	48	50	49
DAC33	20	22	29	34	40	38	44	38

物理性能:

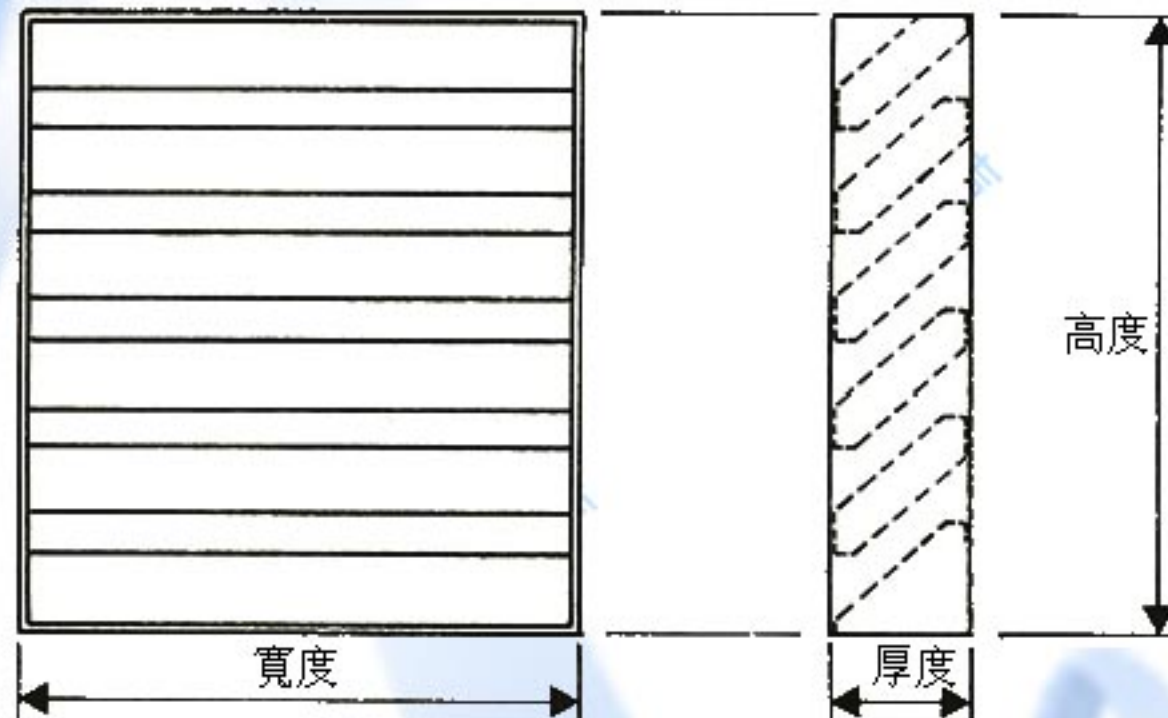
聲默DAC40&DAC33隔聲門板產品可向顧客提供多種不同選擇的安裝方法。如有需要可以提供檢測窗規定及多種飾面，下表展示了可供選擇的聲默DAC隔聲門板的類型系列。（圖中為DAC40的產品展示）如有特別要求，請在最初詢價時說明。聲默將于下單後提供每扇門的詳細設計圖加以確實。顧客請于安裝之前加以確認，以保證設計結果與要求相一致。聲默DAC40隔聲門板重約70KG/M, 聲默DAC33隔聲門板重約40KG/M。由於安裝時的不精確定位將影響隔聲效果，因此，安裝門框等時必須十分謹慎，以確保在進行最後粉刷時整套設備符合標準定位。

隔聲板門框選擇	角框 	槽框 	箱框 
安裝選擇	螺栓固定 	錨固樁 	隔聲板固定 
底檻選擇	詳情請參考隔聲板門板選擇		槽式及窗式密封圈 
門板開尺寸選擇	 L.H.開式 單葉門		 L.H.開式 雙葉門
	 R.H.開式 單葉門		 R.H.開式 雙葉門

LAAC30隔聲百葉窗

應用：

聲默LAAC30隔聲百葉窗是全能的室外百葉窗，帶有隔音活葉裝置，可降低通過百葉窗處的戶外雜訊級數。聲默LAAC30外形美觀，可搭配任何建築風格。按照空氣動力學原理成形的各個葉片可降低空氣阻力，含有水間能有效排除雨水進入。聲默LAAC30可獨個安裝，也可將多個拴在一起用於任何大小的空間。每個百葉窗外框堅固，可充當豎框將多個固定在一起，形成流線形葉片的效果。如有特殊要求，請諮詢聲默的工程師。聲默LAAC30，主要用於降低機扇的雜訊，用在管道式輸氣系統的終端，作為空氣輸入及車間通風百葉窗降低車間雜訊，也可用於降低航空及交通雜訊。在應用中，百葉窗通常建造於結構框架內，有很多固定方式可供選擇。聲默LAAC30也可作為設備屏障，應用於如冷卻塔或壓縮裝置等需要隔聲屏障及大量氣流的地方。LAAC30配備邊角裝置，支援鋼板，門板及虛擬截面，從而形成完全獨立結構。顧客可與聲默工程師們探討，他們將十分樂意協助顧客擬制詳細的設計圖。



安裝：

標準的聲默LAAC30是由高品質的鍍鋅鋼板製成。其框架和葉片表層由光面板形成，葉片下層面由穿孔板形成。包含於葉片內的隔聲介質為惰性的，不可燃的礦物棉，安裝於百葉窗後表面的屏障是由間距為12mm的鍍鋅鋼絲網製成。聲默LAAC30分別有鋁制，不銹鋼制，陽極防腐鋁制，及塑膠塗層鋼制的結構，並可以根據建築或環境需要塗上顏料適於搭配。可提供通常由全鋼製成的內外角邊將隔聲百葉窗固定到結構框架中。並使用已鑽孔的槽邊加以栓固，如有需要可按指定材料進行建造。百葉窗可在側邊預鑽以備栓接或固定於木框中。安裝細節于定料時給予提供。尺寸最小的聲默LAAC30高度為400mm，較大尺寸的高度為225幾，的倍數（如625, 850, 1075mm等），最大高度為2425mm。所有聲默LAAC30的產品統一深度為300mm，寬度視顧客要求而定，最大值為1200mm。

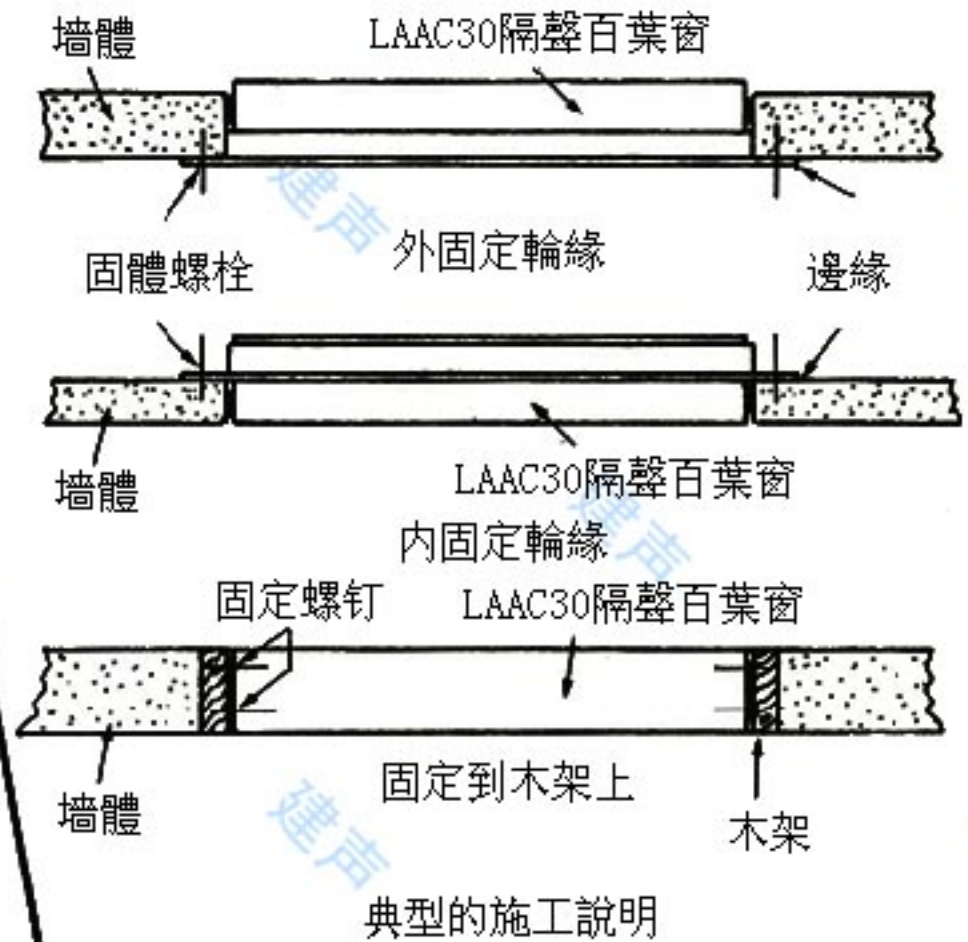
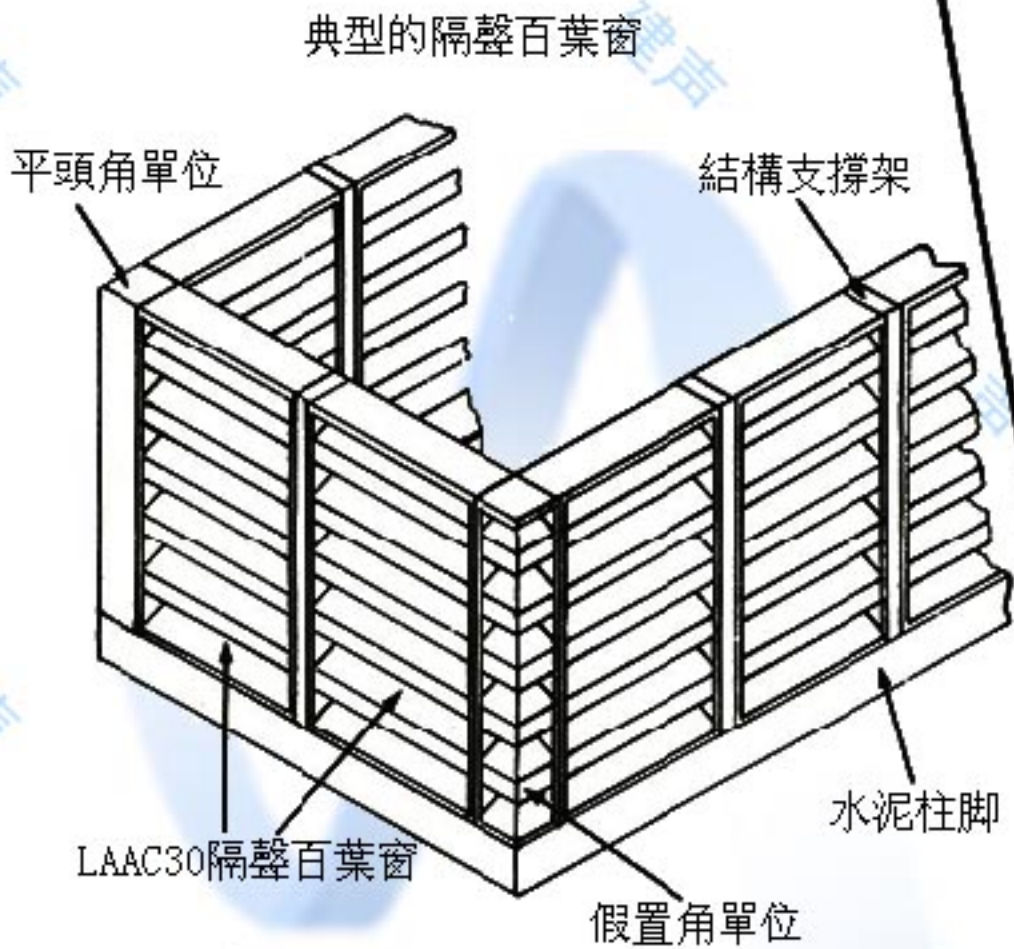
典型規範：

聲默LAAC30隔聲百葉窗必須按照圖紙所示位置進行安裝，以確保隔音效果。百葉窗由鍍鋅鋼板建造而成，配有內嵌槽邊及可固定於百葉窗後面的防鳥屏障。將聲默LAAC30隔聲百葉窗安裝於高達2400mm的冷卻塔周圍，嵌入高300mm寬350mm的預製混凝土。該系統配有假角單元，結構支承，仿真百葉門。百葉窗形成自身支承結構及黑色塗塑鋼制的外飾面。

NOISESTOP 聲默

LAAC30隔聲百葉窗

結構：



聲學性能

倍頻帶中心頻率以分貝為單位的聲場減低指數(Hz)							
63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
5	7	9	12	18	19	15	15

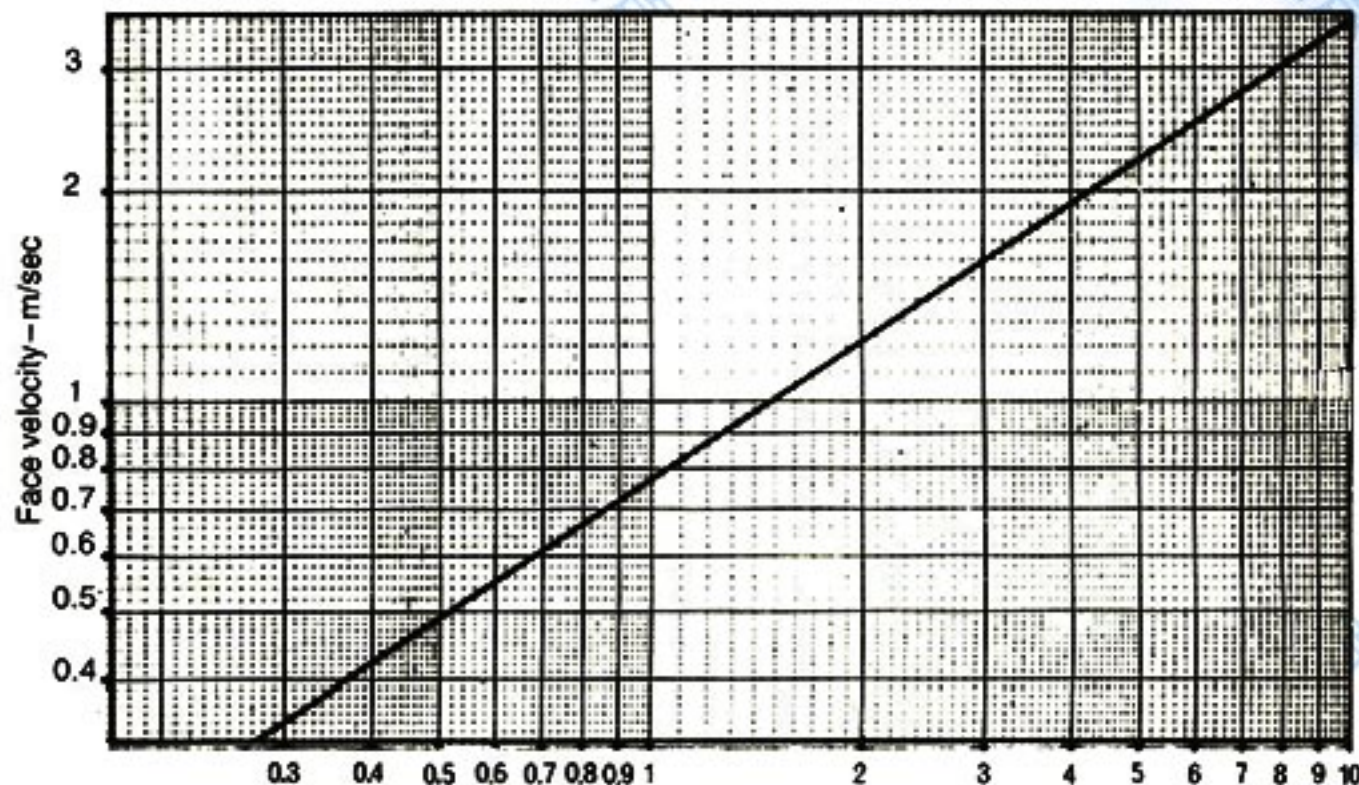
空氣動力學性能

若得知造成消聲百葉窗壓強損失的氣流量，即可計算消音百葉窗的正確尺寸。在右圖中可讀出百葉窗面速度，按以下公式可求得消聲百葉窗的尺寸：空氣流量(Q)=百葉窗面(A)X百葉窗面速度。

相反地，若已知百葉窗尺寸和氣流量，則可從右圖所給資料求得消聲百葉窗的壓強損失。

例如：假設氣流量為5m/seC，結構門縫寬約為2000mm，高約為1500mm。由以上公式可求得百葉窗面速為

： $V=Q/AL=5/2 \times 1.5=1.666\text{m/seC}$ 。如果壓強損失為3.3mmw. g，高度為1525mm，則最後尺寸可由下式求得：



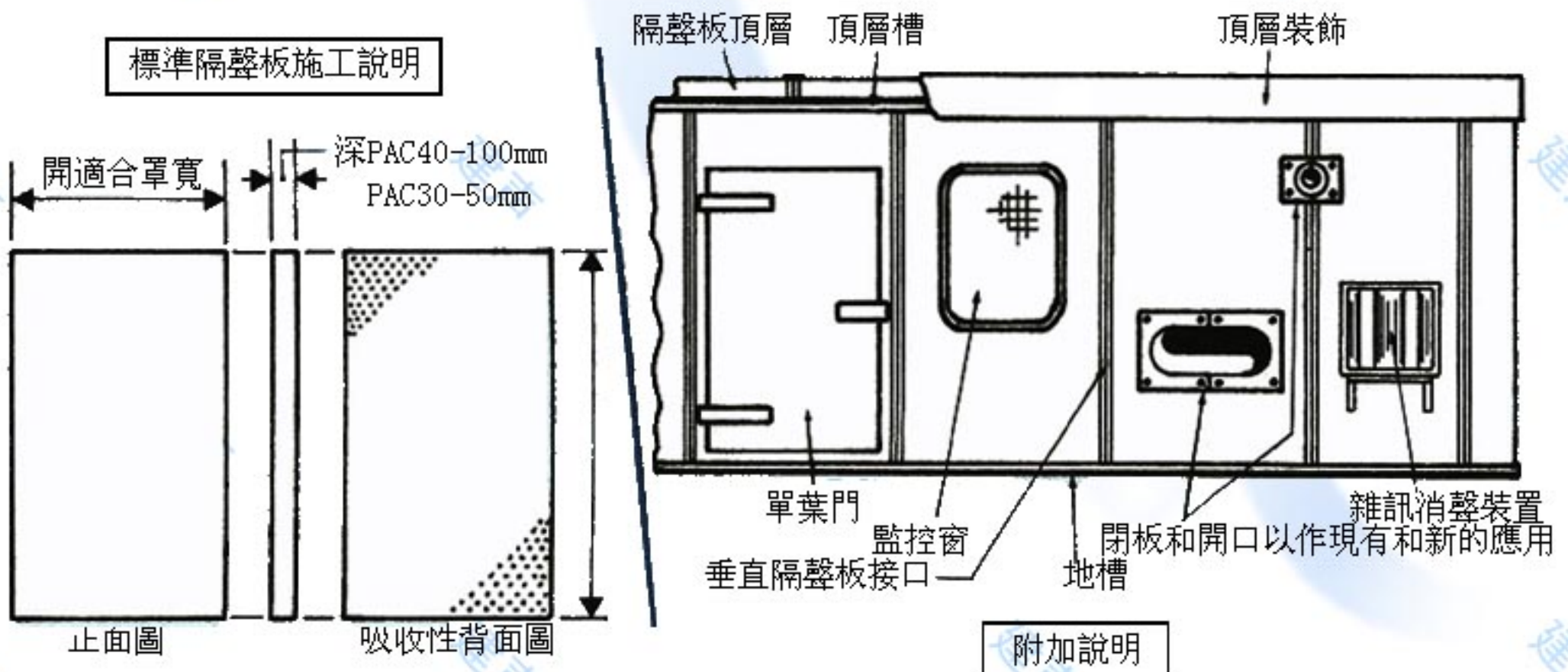
PAC40&PAC30隔聲板系統

應用:

PAC40&PAC30隔聲板系統經特別設計可達到極高的隔聲效果，阻隔由室外或機械產生的高頻雜訊進入室內工作環境。隔聲板系統可將雜訊水準量減弱至38分貝和33分貝的平均數，並可將大部分雜訊降至可接收的安全。PAC40&PAC30。隔聲板系統外形簡潔，穿孔式內表面結合了包含於兩面間的隔聲介質。隔聲板外表面經隔聲處理能消除局部共振，穿孔式內表面允許隔聲介質接觸噪音源，減弱雜訊傳播。PAC40&PAC30。隔聲板可作為安靜與嘈雜地方間的聲屏障，或作為工廠建築的一部分發揮其隔聲作用。隔聲板包含地板，天花板及中間垂直接合物，可供快速簡易安裝。結合合適的消聲器，獨立隔聲罩還可以起到散熱功能。隔聲板還配套具備隔聲性能的便門，檢查窗及管道密封縫隙等。PAC40&PAC30隔聲板的特殊用法有就用於渦輪發電機，渦輪空氣壓縮機，柴油發電機，抽水機，風扇及機械衝壓機的隔聲罩。PAC40&PAC30隔聲板也可應用於測聽室及超靜間。如果有特別要求，可諮詢聲默工程師，他們將很樂意為您設計出符合特別隔聲要求的模式。

安裝:

PAC40&PAC30隔聲板由光面外鋼板及穿孔鍍鋅內鋼板組成。內表面適當加固以防現場安裝時變形，隔聲板內的隔聲介質由惰性的，不可燃的礦物棉構成。PAC40隔聲板的標準厚度為100mm，PAC30隔聲板的標準厚度為50mm。PAC40&PAC30隔聲板有不同裝飾面可供顧客選配，也可另外提供鋼，鋁或不銹鋼結構等以供選擇。通常在現場建造的時安裝上門，窗及密封門縫，隔聲板配有所需的部件。雙葉門和單葉門都配有逃生安全擋，因此，即使便門被鎖上，隔聲罩的人員也能安全逃離。窗板帶有矽膠吸聲元素，可以消除由兩片窗格形成的空間狹小問題。泡沫橡膠封條可嵌入地板，天花板管道，門窗邊沿處，其他接合處可於安裝過程中加封，與整個隔聲罩形成一致的隔聲效果。管道，消聲器及其它設備的結構鋼板或內部架構可結合於獨立聲屏障設計之中，在建造之前將把所有這些細節提供給顧客確實。



特別規範:

柴油發電機裝置將被裝入自身完善的工聲默PAC40隔聲板屏障，使得雜訊係數降至規範範圍內。為了有助於發電機散熱，屏障配備兩扇雙葉門，電纜封膠，排氣管，檢查窗及充足的通風系統。承包商還可在屏障外部加上一層防雨覆蓋層。

PAC40&PAC30 隔音板围墙性能

聲學性能

聲學面板 系統	倍頻帶中心頻率以分貝為單位的聲場減低指(Hz)								倍頻帶中心頻率以分貝為單位的聲場減低指(Hz)							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
PAC40	21	22	31	37	44	46	51	49	0.4	0.6	0.9	0.95	0.95	0.95	0.85	0.8
PAC30	18	20	28	32	40	41	44	38	0.2	0.4	0.8	0.9	0.95	0.9	0.8	0.7

物理性能:

顧客將享有聲默PAC40&PAC30組合式隔聲罩安裝的一站式服務，如是海外工程也可派人進行現場管理監督。隔聲罩系統包括消聲器，通風系統，過濾系統，消防系統及檢測系統，聲默公司還可設計，建造並安裝照明設備等。下圖展示了安裝於渦輪壓縮機的隔聲罩系統。如果顧客對隔聲效果有特別要求，請儘早聯繫聲默公司，以便洽談。

