

MINA

Specification 2026

Sound-absorbing box

Standard Assembly

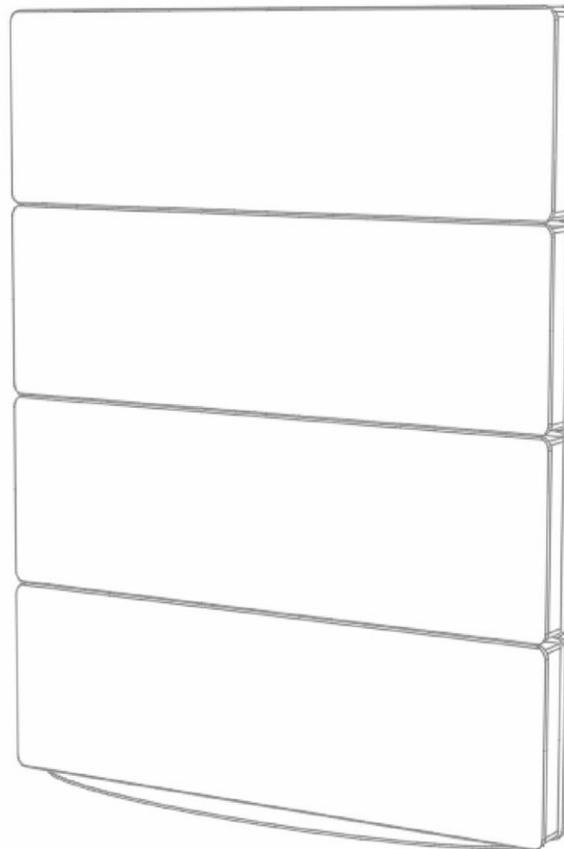
Panel Dimensions

名稱	迷音森林Modular Compartment
代號	P45-A
標準寬度	1200、2400mm
特殊寬度	1590mmmm
標準高度	1560mm(一單元390mm) 此高度不包含底座
標準厚度	100mm
底座	固定/移動款

NRC	基本款-0.70 專業款-1.00
	聲學領域：降噪係數 (Noise Reduction Coefficient) 衡量吸音材料吸收聲波能力（吸音性能）的指標 介於 0 到 1 之間，0 代表完全反射，1 代表完全吸收

適用場域 錄音室和公共空間聲學相關場域

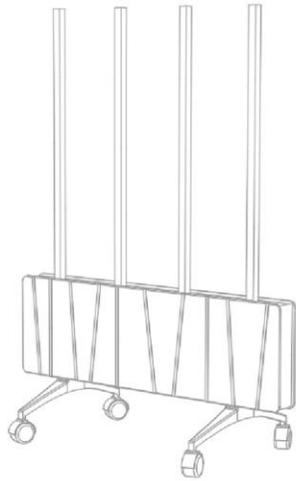
使用方式 置於低頻區或樂器迴響密集處
影音室可至於音響後方區域



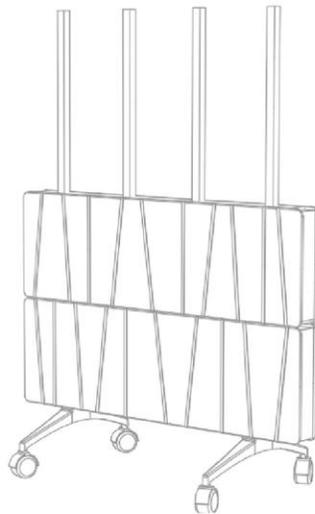
Assembly Instructions

將底座組裝好，對齊孔位依序放入消音箱
模組圖案方向順序可自行調整(0°及手動翻轉180°造型會有差異，如下圖)

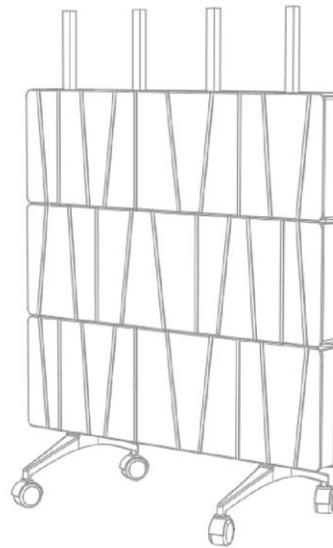
①



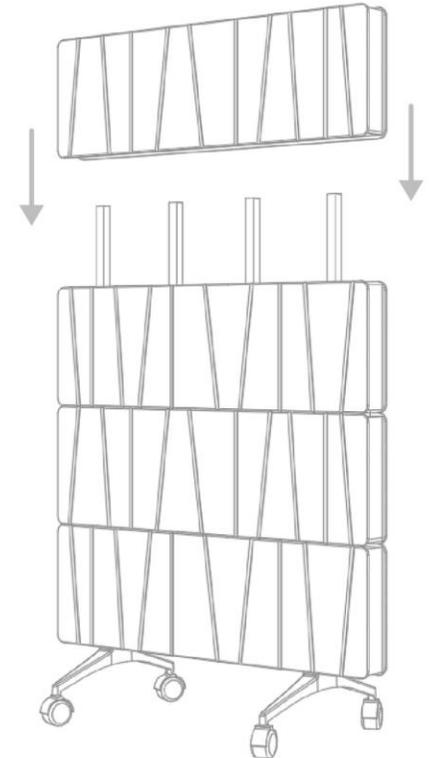
②



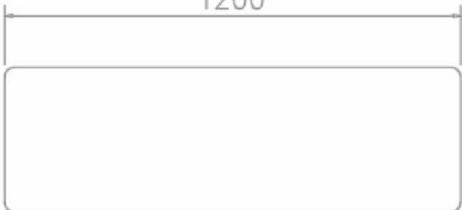
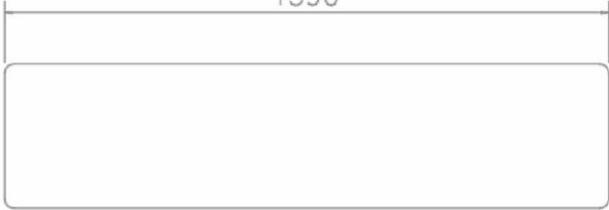
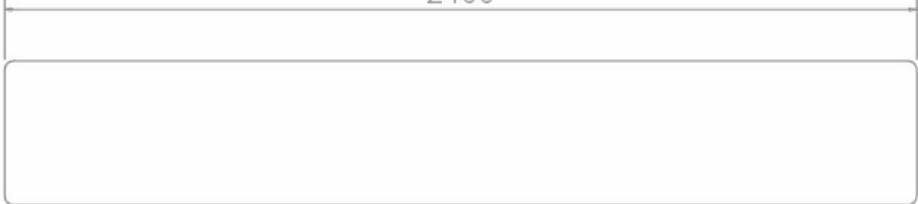
③



④



Select size

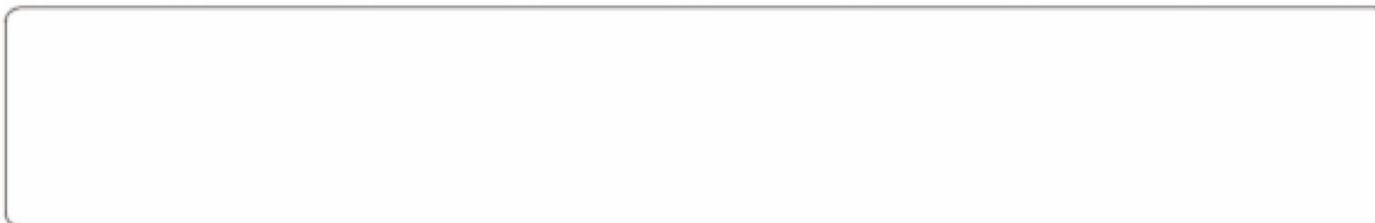
- a  1200
illustrate(標準規格)
底座(固定、移動款)
- b  1590
illustrate(特殊規格)
底座(固定、移動款)
- c  2400
illustrate(標準規格)
底座(固定、移動款)
堆疊可與a款搭配使用

Choose a style

A01 120cm

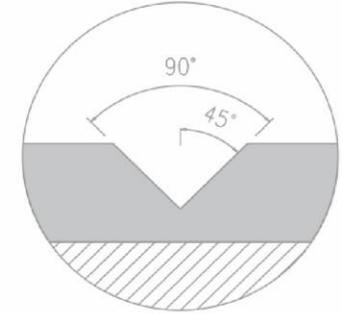


A02 240cm

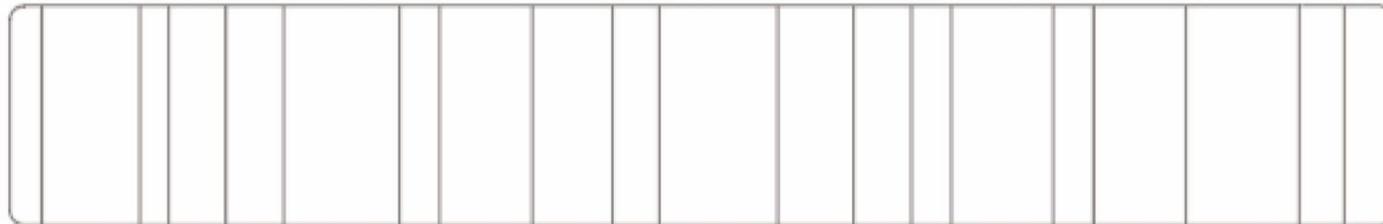


Choose a style

A03 120cm

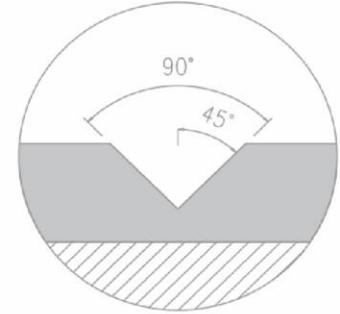
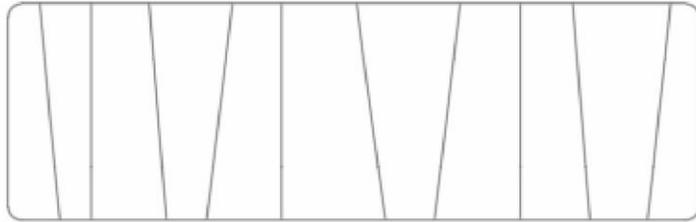


A04 240cm

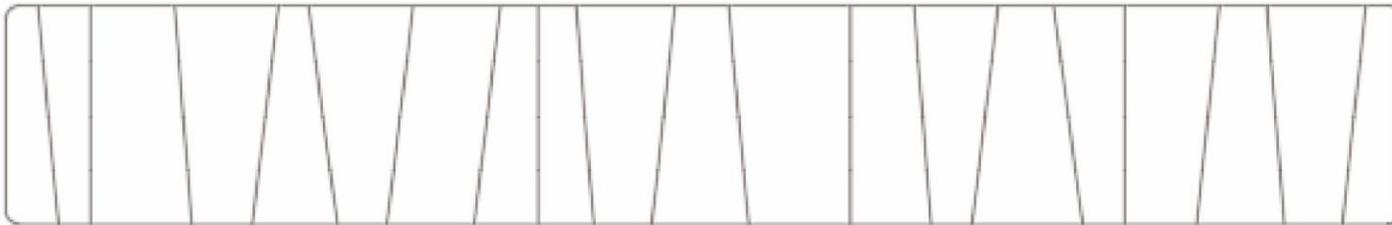


Choose a style

A05 120cm

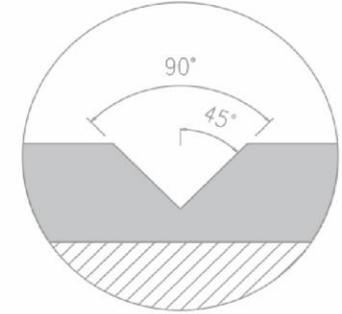
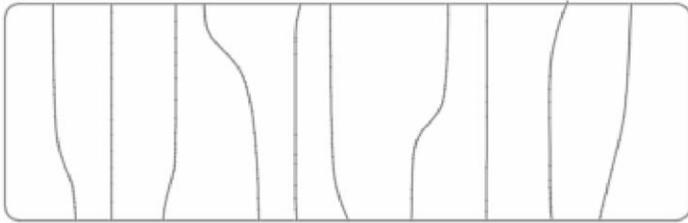


A06 240cm

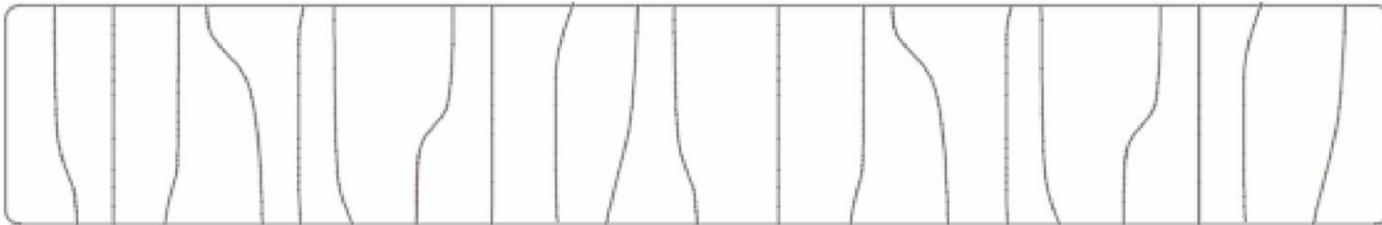


Choose a style

A07 120cm

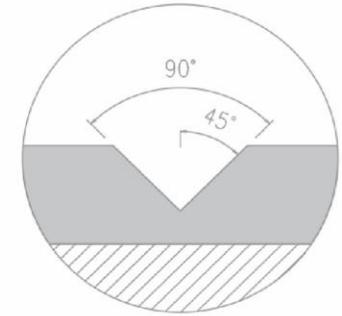
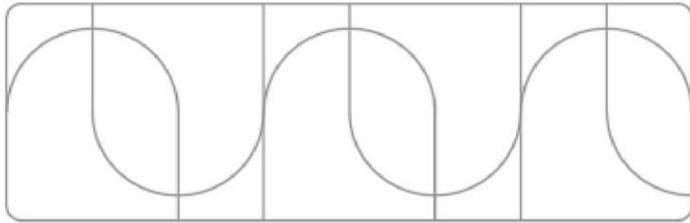


A08 240cm

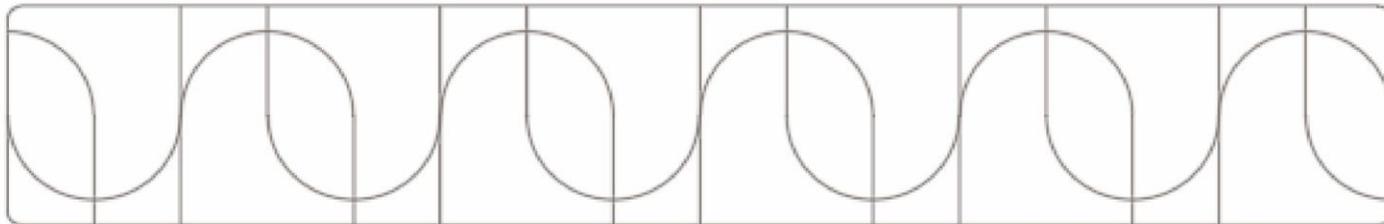


Choose a style

A09 120cm

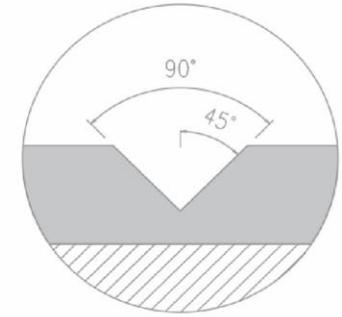
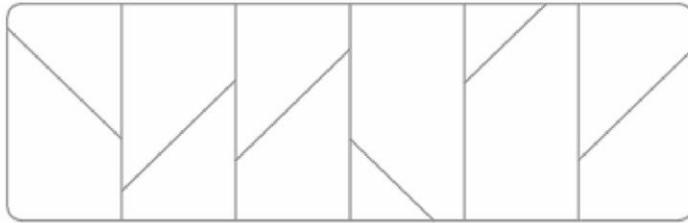


A10 240cm

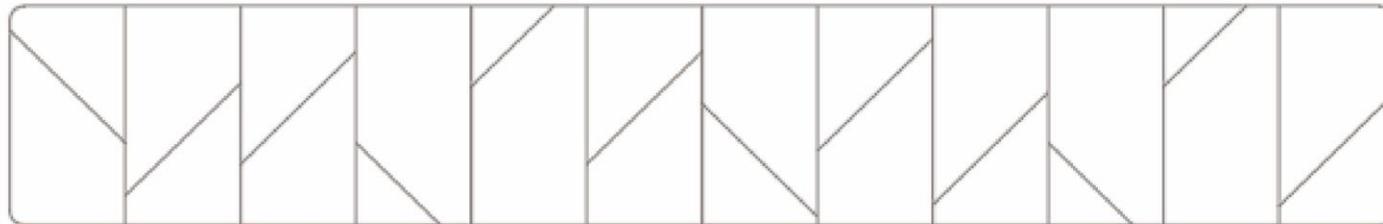


Choose a style

A11 120cm

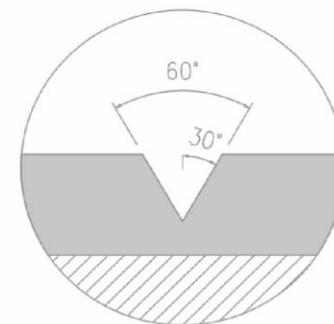
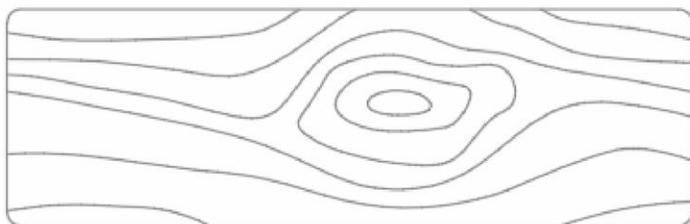


A12 240cm

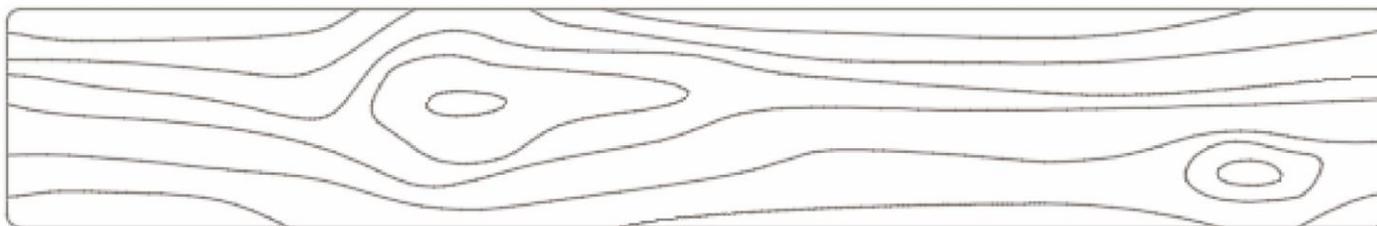


Choose a style

A13 120cm

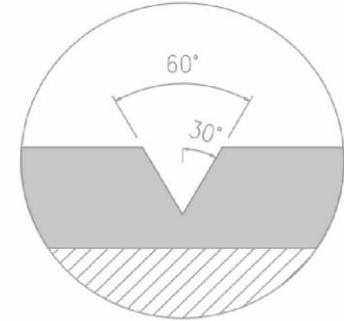
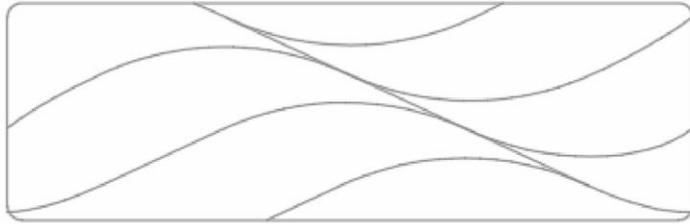


A14 240cm

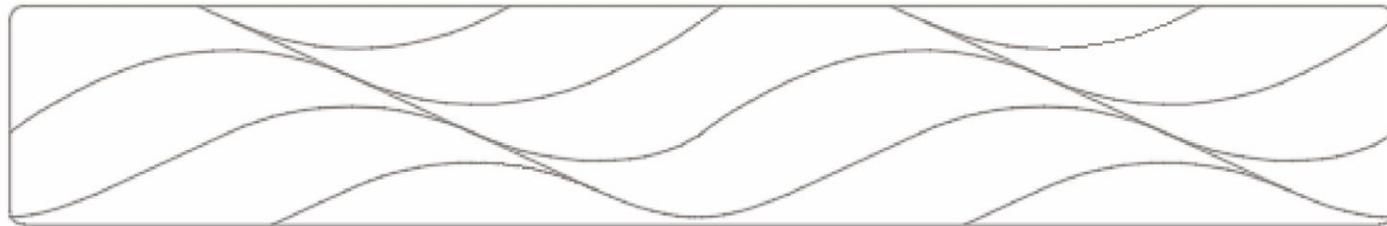


Choose a style

A15 120cm

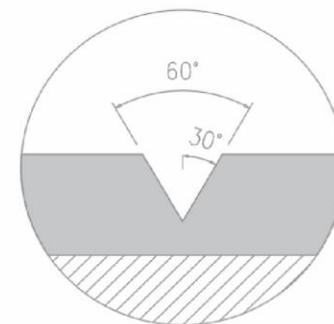
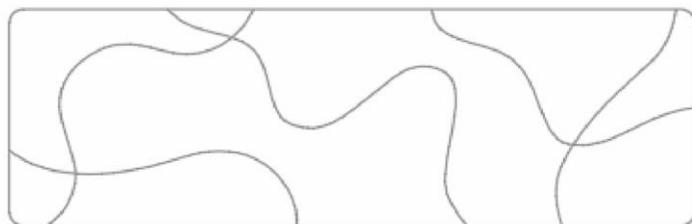


A16 240cm



Choose a style

A17 120cm

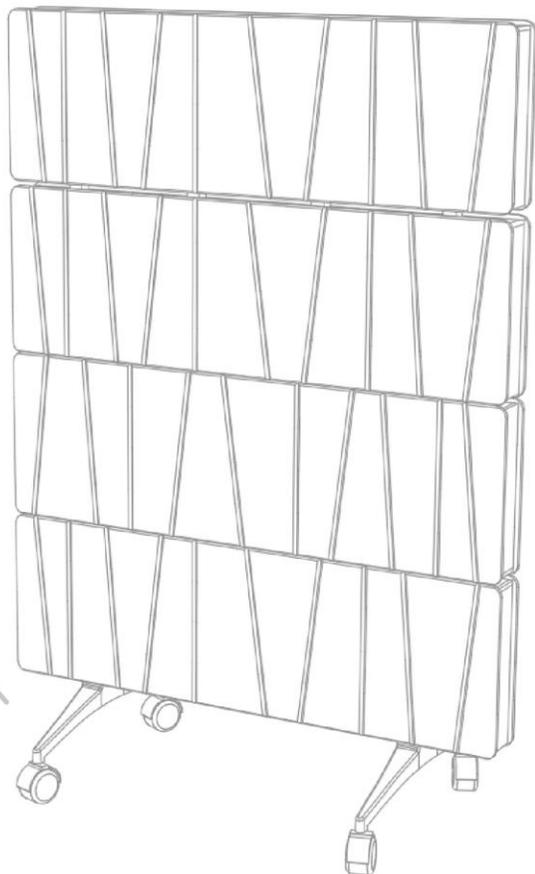


A18 240cm

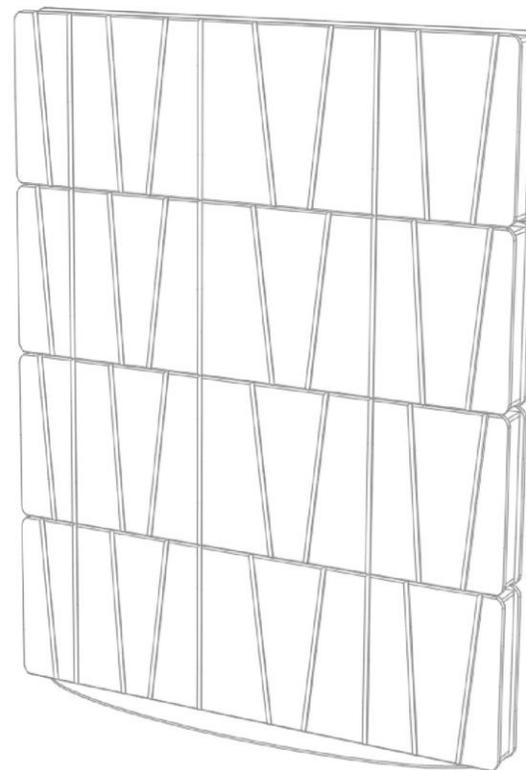


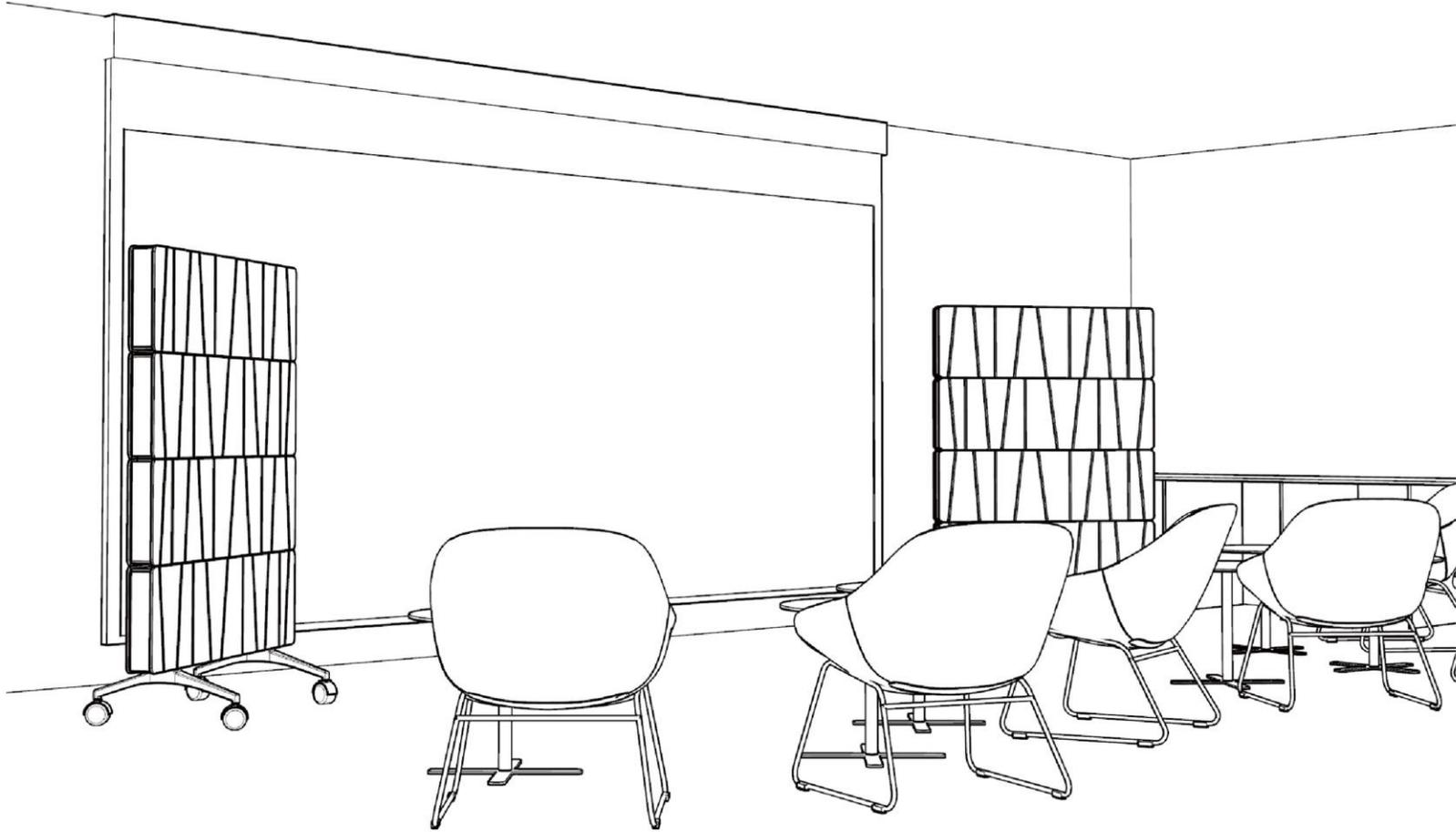
Choose a base

標準底座-移動款

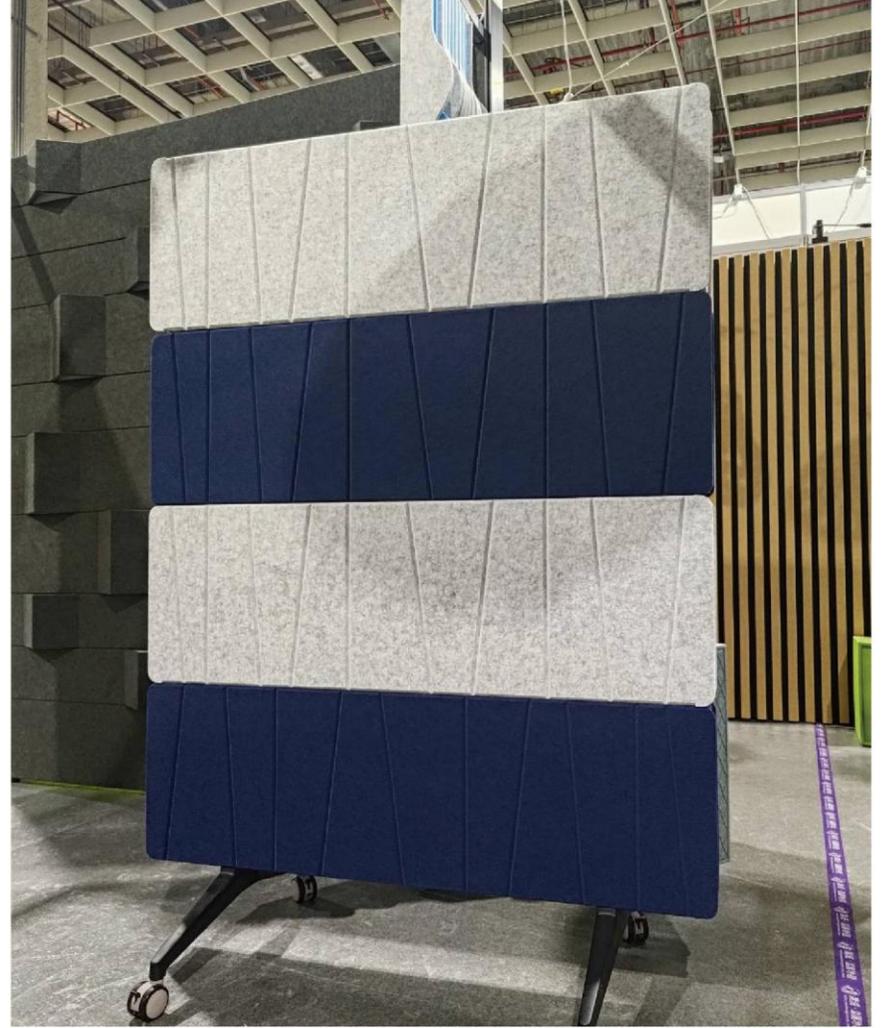


標準底座-固定款
橢圓/長方形











Choose color

Illustrate

商品顏色因攝影、燈光或電腦設定而有差異

請以實際收到的產品為主
現有庫存因生產批次不同
可能也會有色差
以上若能接受再購買。

選色說明

標準規格
(一座4單元)-同色

標準規格
(一座4單元)-兩色

特殊規格
(一座4單元)-四色



AK-01



AK-26



AK-35



AK-04



AK-41



AK-06



AK-03



AK-11



AK-38



AK-24



AK-14



AK-08



AK-17



AK-18



AK-29



AK-30



AK-34



AK-32



AK-36



AK-21



AK-13

Choose color

Illustrate

商品顏色因攝影、燈光或電腦設定而有差異

請以實際收到的產品為主
現有庫存因生產批次不同
可能也會有色差
以上若能接受再購買。

選色說明

標準規格
(一座4單元)-同色

標準規格
(一座4單元)-兩色

特殊規格
(一座4單元)-四色



AK-02



AK-42



AK-25



AK-40



AK-28



AK-12



AK-19



AK-27



AK-09



AK-39



AK-07



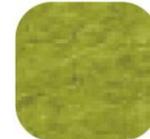
AK-05



AK-20



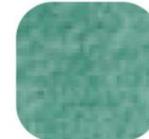
AK-15



AK-10



AK-22



AK-31



AK-16



AK-37



AK-33



AK-23

NRC+Echo

吸音率檢測

頻率(Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
● BOX-T6.3cm	0.11	0.29	0.71	0.93	0.89	0.83	0.70
● PROBOX-T7.2cm	0.35	0.79	1.13	1.05	0.94	0.90	1.00
● PRO-T30cm	(增加更多空腔層預計125~250Hz，會在上升到0.4~0.5NRC)						
● PROBOX-T30cm	(增加更多空腔層+內部纖維預計125~250Hz，會在上升到0.5~0.7NRC)						

迷音森林Modular Compartment

箱體厚度為10cm，標準款吸音率(NRC)落在0.70以上，提升更多125~500(Hz)的吸音率
 箱體厚度為10cm，專業款吸音率(NRC)落在1.00，提升更多125~500(Hz)的吸音率

依據ASTM C423-迴響時間(s)

PROBOX-T7.2cm

頻率(Hz)	125	250	315	500	800	1000	1250	2000	4000	5000
● 空間迴響時間(s) 未置入產品前	10.46	8.87	8.42	7.02	5.21	5.09	5.27	4.70	3.45	2.92
● 空間迴響時間(s) 置入產品(如上)	4.78	2.68	2.28	1.95	1.82	1.85	1.90	1.92	1.71	1.57

不同空間及使用上對應不同迴響時間(s)要求

隔音/吸音/擴散為三種不同互相影響工法，基礎隔音先施作完成後，硬材質或壁面天花放置多孔隙材、軟材等...
，牆角或容易積累頻率處角落，放置低頻陷阱(消音箱)，發聲源最遠處放置擴散板

簡易改善方式

發聲源遠離角落或硬材質(玻璃、金屬等...)

或使用厚窗簾隔開牆面或聚酯纖維板的軌道屏風

確認聲源或接收器是指向性還是多方向性

檢測時只含產品，實際上(使用者)由於空間還會放置如家具、窗簾、木桌等...這些都有少量吸音效果，
所以實際迴響跟吸音數值請洽詢專業聲學空間規劃人員

Detection and reporting

安全性

防焰性能試驗(95.3.29)

人體健康相關

CNS15546(未檢出石綿)

CNS1349(未檢出甲醛)

CNS15138(未檢出塑化劑)

ASTM D5116-17 MOIS901014(TVOC)

ISO 16000-9:2006、ISO 1600-3:2011

兒童安全相關

CNS4797-2(安全玩具/化學性一般要求)

綠建材相關

US EPA 5021A:2014(蒙特婁公約管制化學品檢測)

放射性核種分析(綠建材評定基準)

TCLP(7項重金屬評定)

永續環保認證

OEKO-TEX STANDARD 100

GRS for raw fiber

建材類相關

JIS A 1470-1:2014 (日本調濕測試)

高濕空間吸音設計

材質

聚酯纖維(PET)

超細小多孔性材料

密度

9mm -1.5kg/m²

12mm-2.4kg/m²

重量 (120x240cm一片)

9mm 4.5kg

12mm 7.25kg