

懸吊 靜音門

Hawa Porta Acoustics
Hawa Porta Pocket Acoustics

#100

帶有靜音功能
的懸吊拉門

Hawa Porta Acoustics

日常生活更加平和寧靜

New

推拉門配件中的全能王現在可以做得更多：新型Hawa Porta Acoustics 可以將聲音傳播降低39分貝。此外，巧妙的全方位密封還能防止氣流、異味和入射光。當然，它仍然具有其標誌性的優勢。

安裝尺寸極小，可以快速、方便地安裝口袋門或正面鎖。口袋門設計可另購反彈加緩衝裝置，使操作更為便利。內附的氣密條安裝在門上及門下確保了關上門片更為安靜。此外，Hawa Porta Acoustics 還具有迷人的消音、隱形設計：包括聲音衰減在內的整個技術都是隱形的。





更加謹慎：全方位密封以確保安靜

當你已經聽夠了外面的聲音，只需輕輕關上你的Hawa Porta Acoustics靜音門。聲音、異味、氣流和光 - 一切都隔絕在門外。



更多的便利性：具有反彈及緩衝效果

可以輕鬆的將門從牆袋中釋放，這要歸功於具緩衝機制的推開式操作。門上條及門下條可使門片完整開啟與關閉。優秀的滑動特性確保一切運作得非常安靜。與Hawa SoftStop搭配使用時，更能達到緩衝效果。



提升效能：從規劃到安裝全流程

靜音門為Hawa Porta 60/100 HMD/HMT的正面鎖與口袋門解決方案的系統元件提供增補。門的安裝簡單便捷：您可以使用正面鎖，即使在建造完成後也能輕鬆安裝。

拉門的優點

結合減少噪音傳播的特性

Hawa Porta Acoustics 簡介



靈活性

具有懸吊特性和解決隱藏的問題
允許調整通道尺寸



安全性

經過10萬次的系統測試，拉門平均使用壽命
為約25年
符合DIN EN 1527標準



舒適性

可達39 dB Rw的隔音效果
減少異味、氣流和光線的進入
符合人體工學的開關門方式
提高隱私舒適度
Hawa Porta 100 HMT Acoustics
具備高效的開啟和自動關閉機制，
支援順暢的移動操作



生產力

感謝Hawa產品專案經理，讓整體生產更簡
單易行
僅需對門片進行少量額外加工，即可實現快
速安裝



美感

薄型且輕巧的設計
技術隱密的與軌道結合

技術產品資訊

您可以在下方Hawa Porta Acoustics各產品頁碼找到相關的訂購資訊

Hawa Porta 100 HMD Acoustics ; 正面鎖 P5

Hawa Porta 100 HMT Pocket Acoustics ; 口袋門專用 P8

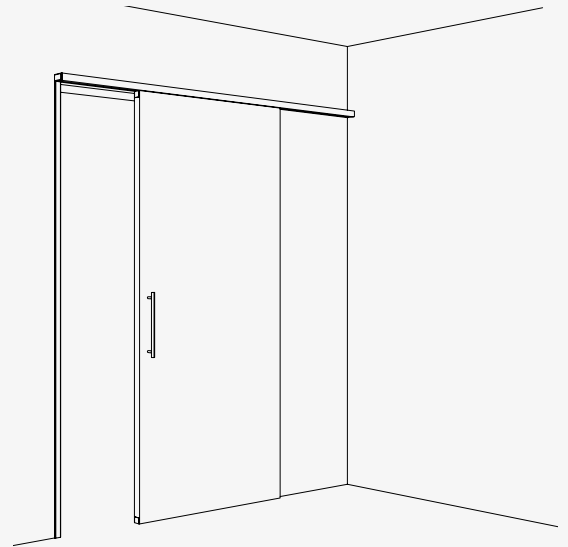
懸吊靜音門PORTA ACOUSTIC；正面鎖HMD

商品特色

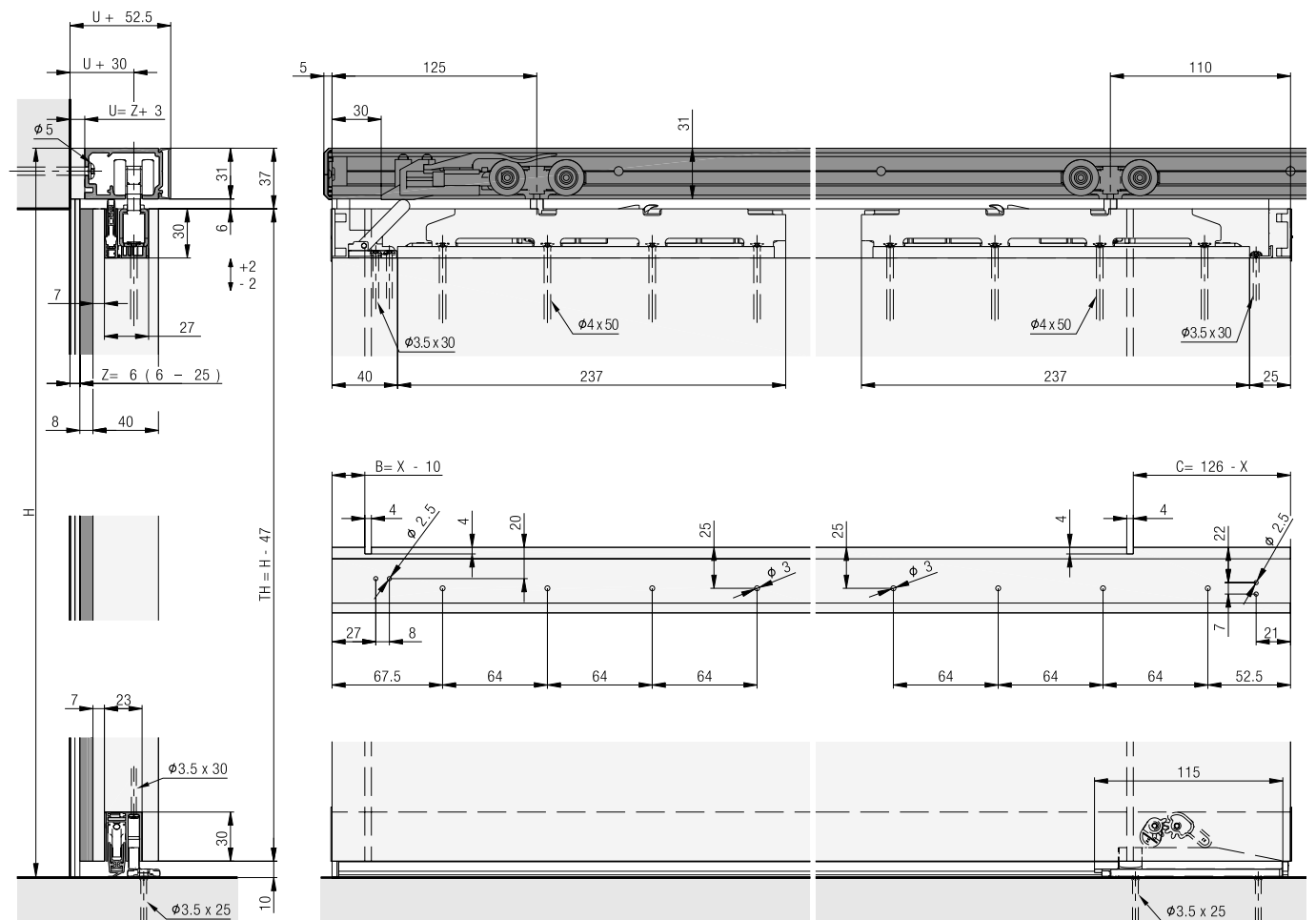
-  **舒適** 有效阻止聲音、風、氣味和光線的傳播，提升居住舒適度
-  **靈活** 即使在建造完成後也能輕鬆安裝
-  **高效** 門板安裝無需工具

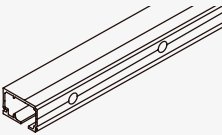
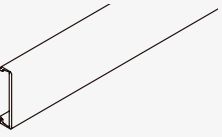
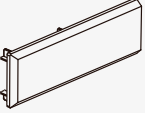
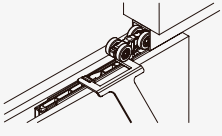
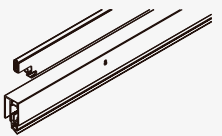
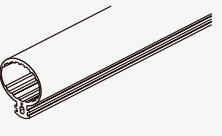
商品規格

	門板重量	100kg
	門板高度	2500mm
	開口寬度	750-1250mm
	門板厚度	39-45mm



安裝尺寸圖



訂貨編號		品名規格
EA.09.0101		懸吊靜音門PORTA;五金輪組;100kg
加購配件		
	EA.06.0122	懸吊靜音門PORTA;軌道;正面鎖;2.5米
	EA.06.0123	懸吊靜音門PORTA;軌道修飾鋁料;2.5米
	EA.06.0124	懸吊靜音門PORTA;軌道側封蓋;黑
	EJ.04.0103	懸吊拉門PORTA專用配件;快拆板手
	EJ.04.0104	懸吊拉門PORTA專用配件;軌道清潔刷
	EJ.04.0202	懸吊靜音門PORTA;門下條組(含門上條);S;左
	EJ.04.0203	懸吊靜音門PORTA;門下條組(含門上條);M;左
	EJ.04.0207	懸吊靜音門PORTA;門下條組(含門上條);S;右
	EJ.04.0208	懸吊靜音門PORTA;門下條組(含門上條);M;右
	EJ.04.0211	懸吊靜音門PORTA;氣密條;黑色;一捲7.7米

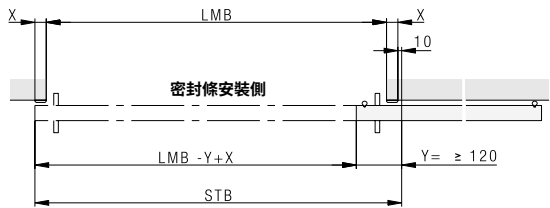
左門/右門 寬度計算

左款 (門洞在左側)

全開 $STB = LMB + X + 120$ X=門框尺寸 30-60



部分開 $STB = LMB + (2 * X) + 10$ X=門框尺寸 30-60

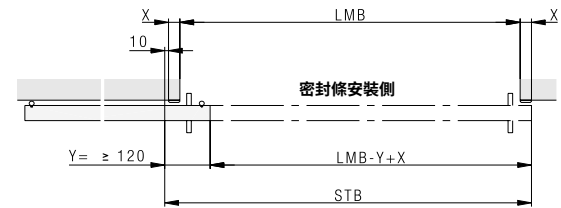


右款 (門洞在右側)

全開 $STB = LMB + X + 120$ X=門框尺寸 30-60



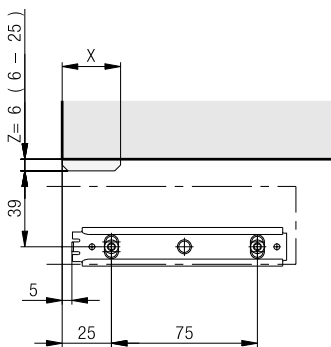
部分開 $STB = LMB + (2 * X) + 10$ X=門框尺寸 30-60



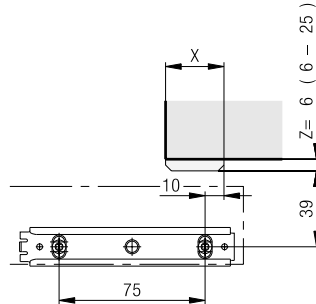
LMB=開口寬度 STB=門寬

下門止安裝尺寸圖

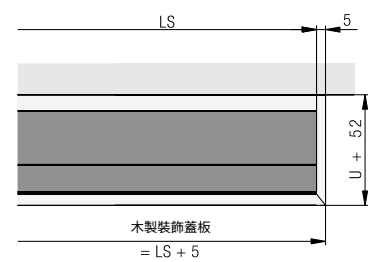
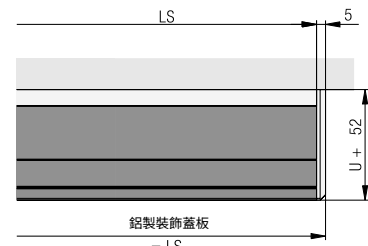
全開



部分開



裝飾蓋板計算



門下條尺寸對照表

	開口寬度 LMB (mm)				
X	30	40	50	60	
Hawa Acoustics XS	750 - 780	750 - 770	750 - 760	750	期貨
Hawa Acoustics S	780 - 900	770 - 890	760 - 880	750 - 870	
Hawa Acoustics M	900 - 1030	890 - 1020	880 - 1010	870 - 1000	
Hawa Acoustics L	1030 - 1150	1020 - 1140	1010 - 1130	1000 - 1120	期貨
Hawa Acoustics XL	1150 - 1250	1140 - 1250	1130 - 1250	1120 - 1250	期貨

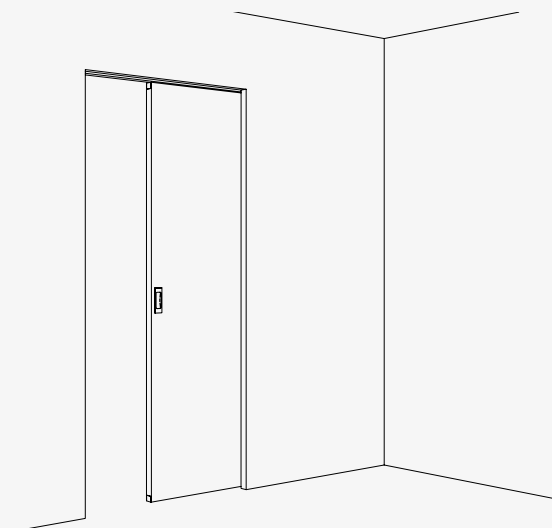
懸吊靜音門PORTA ACOUSTIC；口袋門專用HMT

商品特色

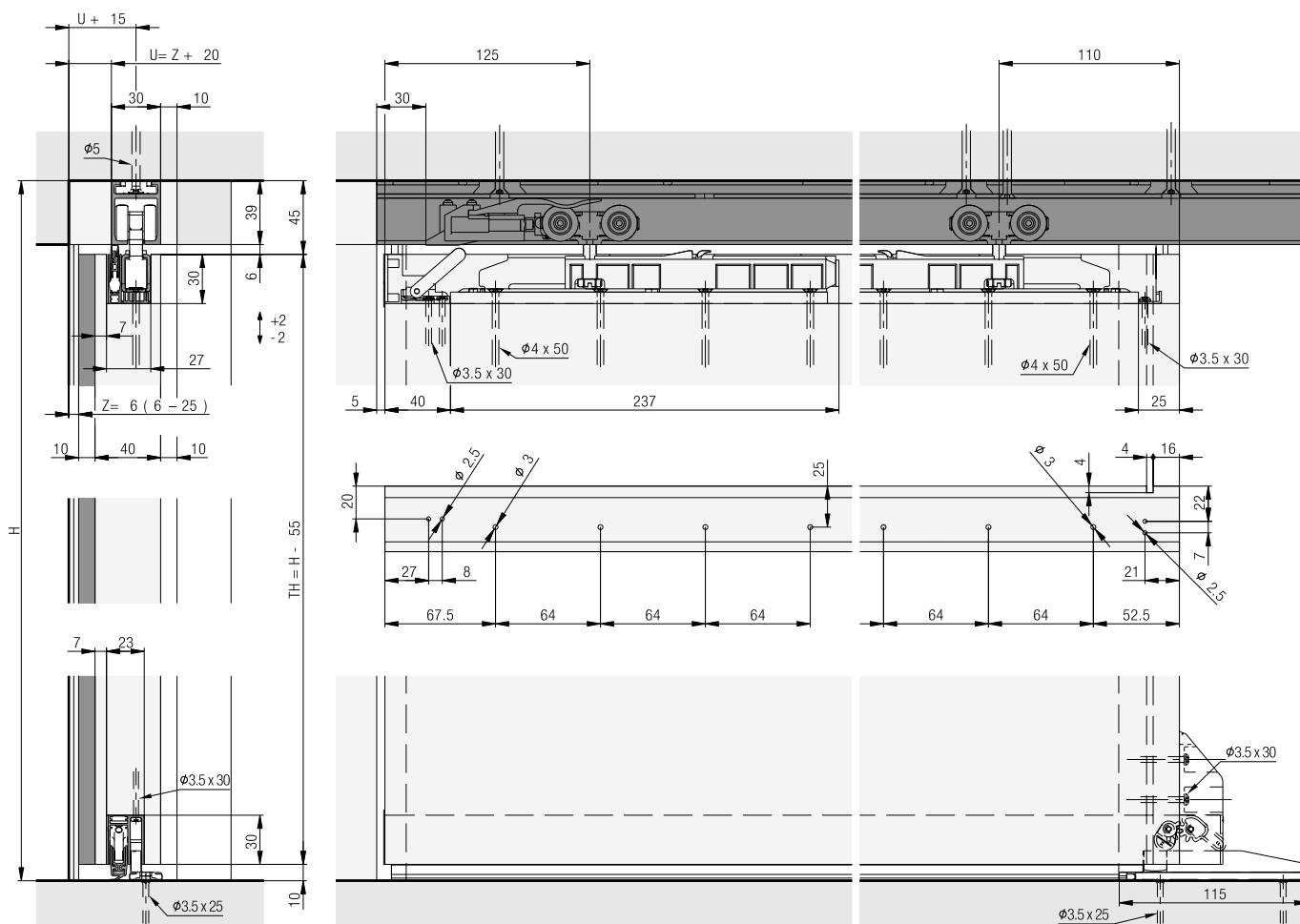
-  **舒適** 有效阻止聲音、風、氣味和光線的傳播，提升居住舒適度
-  **靈活** 口袋門設計可另購反彈裝置或反彈+緩衝達到不同效果
-  **高效** 專利快拆式軌道，方便日後維修

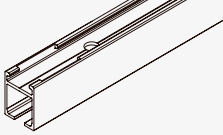
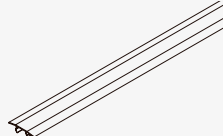
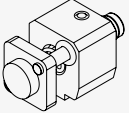
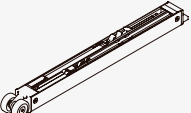
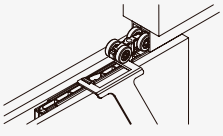
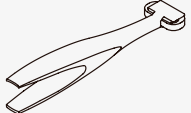
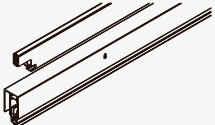
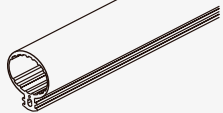
商品規格

-  門板重量 100kg
-  門板高度 2500mm
-  開口寬度 750-1250mm
-  門板厚度 39-45mm



安裝尺寸圖

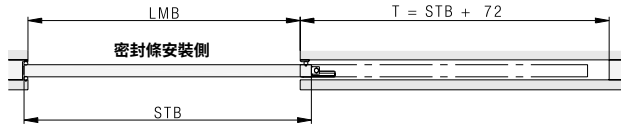


訂貨編號		品名規格
EA.09.0101		懸吊靜音門PORTA;五金輪組;100kg
加購配件		
	EA.06.0125	懸吊靜音門PORTA;軌道(口袋門專用);2米
	EA.06.0126	懸吊靜音門PORTA;軌道(口袋門專用);2.5米
	EA.06.0127	懸吊靜音門PORTA;軌道防塵條(口袋門專用);2米;黑色
	EJ.04.0101	懸吊拉門PORTA專用配件;反彈
	EJ.04.0102	懸吊拉門PORTA專用配件;反彈+緩衝
	EJ.04.0103	懸吊拉門PORTA專用配件;快拆扳手
	EJ.04.0104	懸吊拉門PORTA專用配件;軌道清潔刷
	EJ.04.0202	懸吊靜音門PORTA;門下條組(含門上條);S;左
	EJ.04.0203	懸吊靜音門PORTA;門下條組(含門上條);M;左
	EJ.04.0207	懸吊靜音門PORTA;門下條組(含門上條);S;右
	EJ.04.0208	懸吊靜音門PORTA;門下條組(含門上條);M;右
	EJ.04.0211	懸吊靜音門PORTA;氣密條;黑色;一捲7.7米

左門/右門 寬度計算

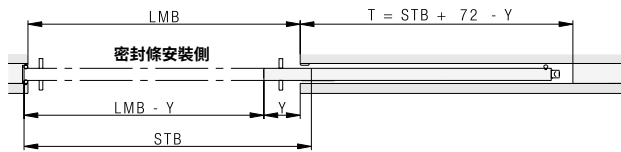
左款 (門洞在左側)

全開 $STB = LMB + 50$



部分開

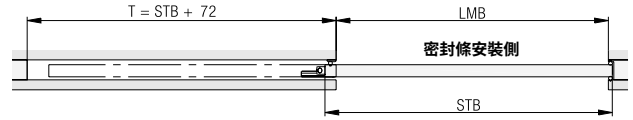
$STB = LMB + 50$



右款 (門洞在右側)

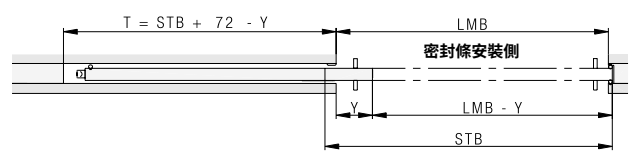
全開

$STB = LMB + 50$



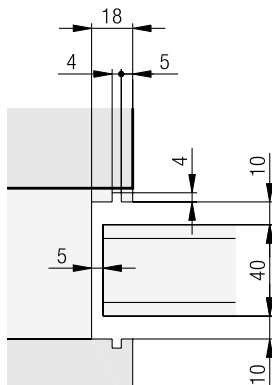
部分開

$STB = LMB + 50$

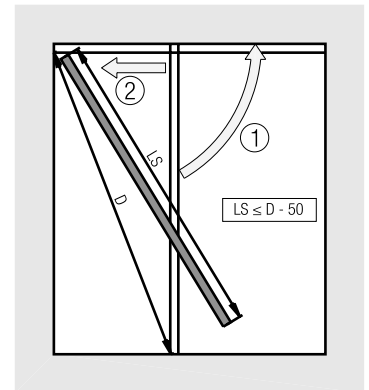
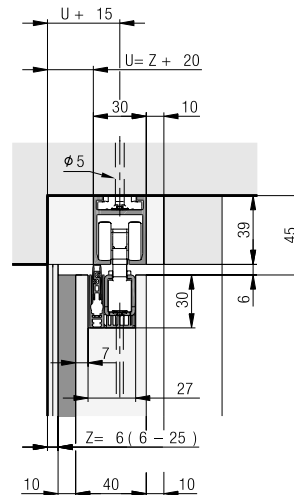


LMB=開口寬度 STB=門寬

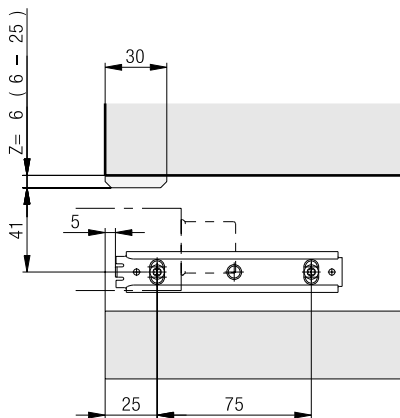
門框安裝示意圖



口袋門軌跡安裝示意圖



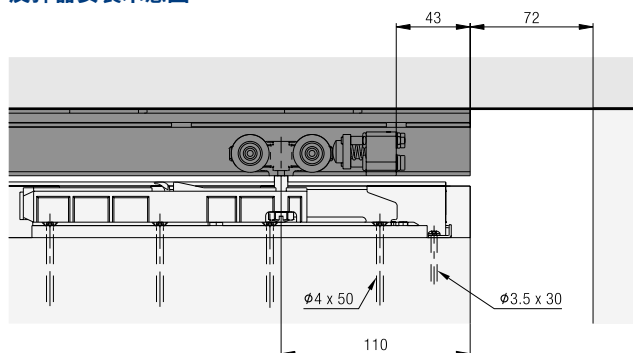
下門止安裝尺寸圖



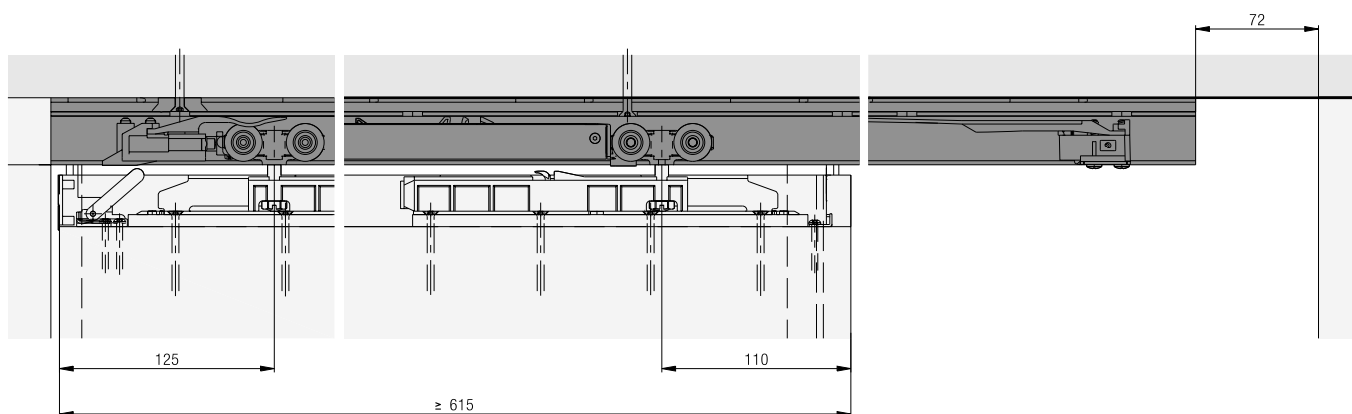
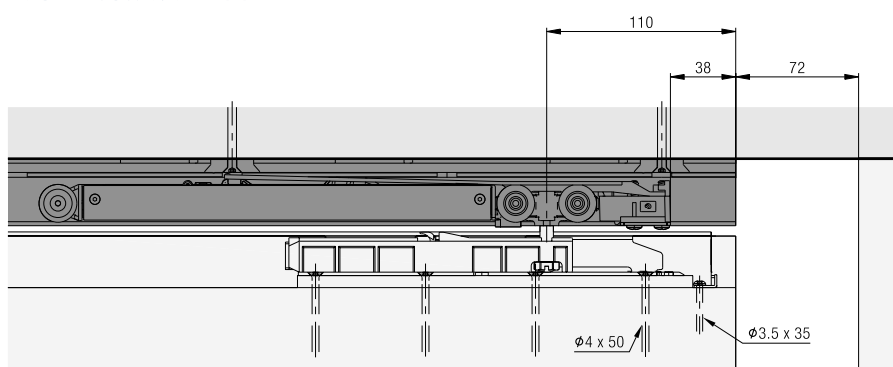
門下條尺寸對照表

	開口寬度 LMB (mm)	
Hawa Acoustics XS	750 - 850	期貨
Hawa Acoustics S	850 - 970	
Hawa Acoustics M	970 - 1100	
Hawa Acoustics L	1100 - 1220	期貨
Hawa Acoustics XL	1220 - 1250	期貨

反彈器安裝示意圖



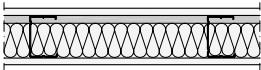
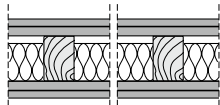
反彈器+緩衝安裝示意圖



分貝測量值參考表

隔音效果測試

所有參考值都是根據實際應用場景中測量出來的。Rw聲音衰減值是指兩個相連房間之間的聲音衰減值，它受牆壁材質、門扇材質以及是否選用靜音系統的影響。此參考值是根據DIN EN ISO 10140-2標準，採用尺寸為2.5m×2.45m的James Hardy（類型1，H 31 / Rw 52dB）輕質結構牆，門洞尺寸為2.0×1.0m而得出。聲音衰減值與整個門、牆結構有關，它是指兩個相連房間之間所實現的聲音衰減效果。

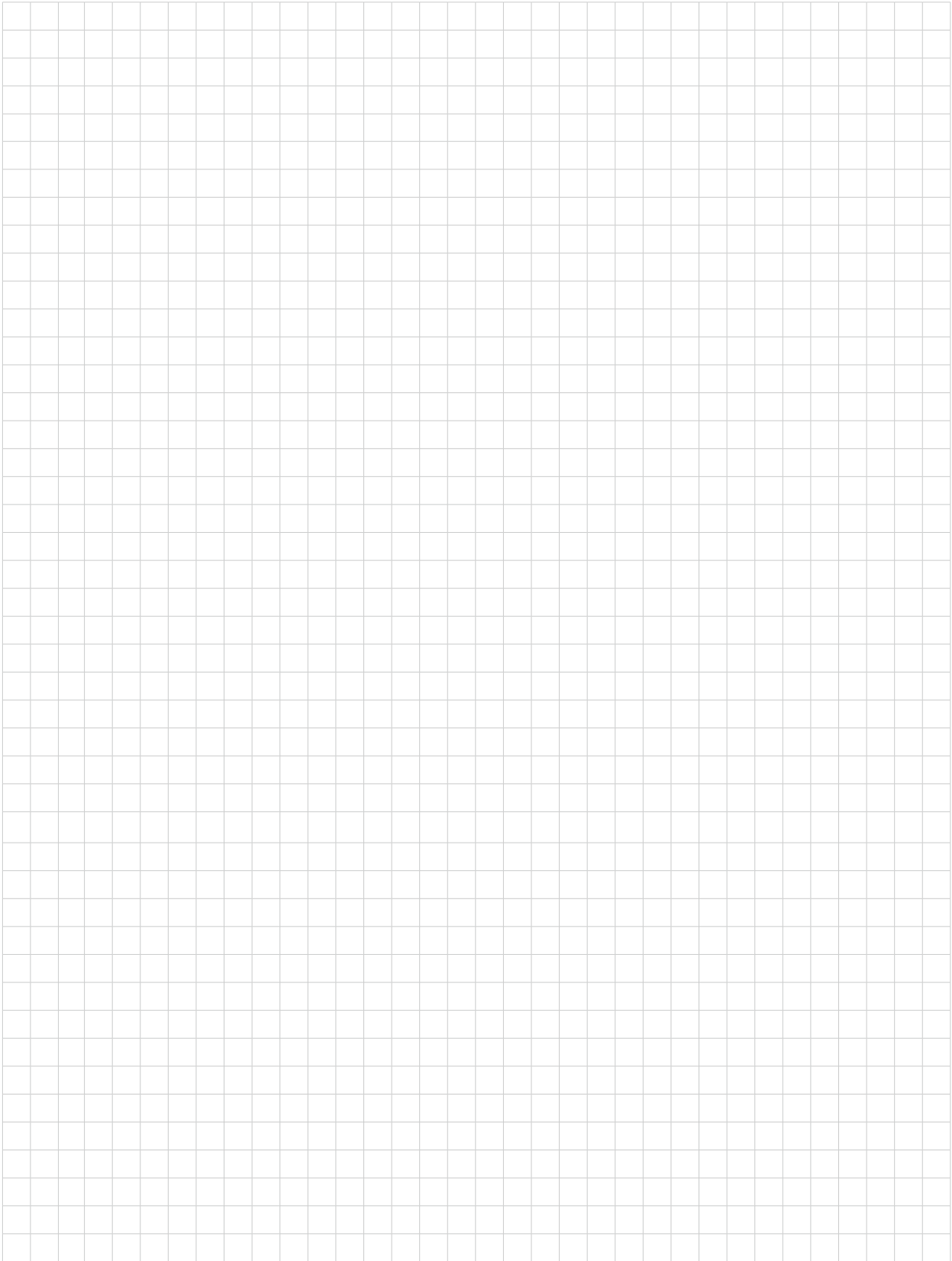
牆體	靜音系統	門扇厚度	門板類型	聲音衰減值
				房間到房間
				Rw
最低隔音等級 (Rw 52dB) 的牆體	不帶Hawa Acoustics	39mm	單門扇，無靜音系統	≈ 18dB
輕質結構牆，帶金屬支架 	Hawa Porta 60 HMD Acoustics Hawa Porta 100 HMD Acoustics		單門扇，門板密度約19kg/m ² ，隔音等級為Rw 29dB	≈ 31dB
			纖維板，門板密度約25kg/m ² ，隔音等級尚不明確	≈ 30dB
			自帶中等，隔音效果的門扇，門板密度約25kg/m ² ，隔音等級為Rw 39dB	≈ 34dB
輕質結構牆，帶木製支架 	Hawa Junior 100 B Acoustics Hawa Porta 60 HMD Acoustics Hawa Porta 100 HMD Acoustics	44mm	單門扇，門板密度約19kg/m ² ，隔音等級為Rw 29dB	≈ 30dB
			自帶中等隔音效果的門扇，門板密度約28kg/m ² ，隔音等級為Rw 40dB	≈ 34dB
實心牆 	Hawa Junior 100 B Acoustics	50mm	自帶高等級隔音效果的門扇，門板密度約33kg/m ² ，隔音等級為Rw 42dB	≈ 35dB
	不帶Hawa Acoustics	39mm	單門扇，無靜音系統	≈ 20dB
	Hawa Porta 60 HMT Pocket Acoustics Hawa Porta 100 HMT Pocket Acoustics		單門扇，門板密度約19kg/m ² ，隔音等級為Rw 29dB	≈ 31dB
			自帶中等隔音效果的門扇，門板密度約25kg/m ² ，隔音等級為Rw 39dB	≈ 37dB
	牆體結構的隔音等級，需諮詢製造商。 安裝在不同類型的牆體中，聲學性能可能會有不同。	Hawa Junior 100 B Pocket Acoustics Hawa Porta 60 HMT Pocket Acoustics Hawa Porta 100 HMT Pocket Acoustics	44mm	單門扇，門板密度約20kg/m ² ，隔音等級為Rw 29dB
		自帶中等隔音效果的門扇，門板密度約28kg/m ² ，隔音等級為Rw 40dB		≈ 39dB
	Hawa Junior 100 B Pocket Acoustics	50mm	自帶高等級隔音效果的門扇，門板密度約33kg/m ² ，隔音等級為Rw 42dB	≈ 41dB

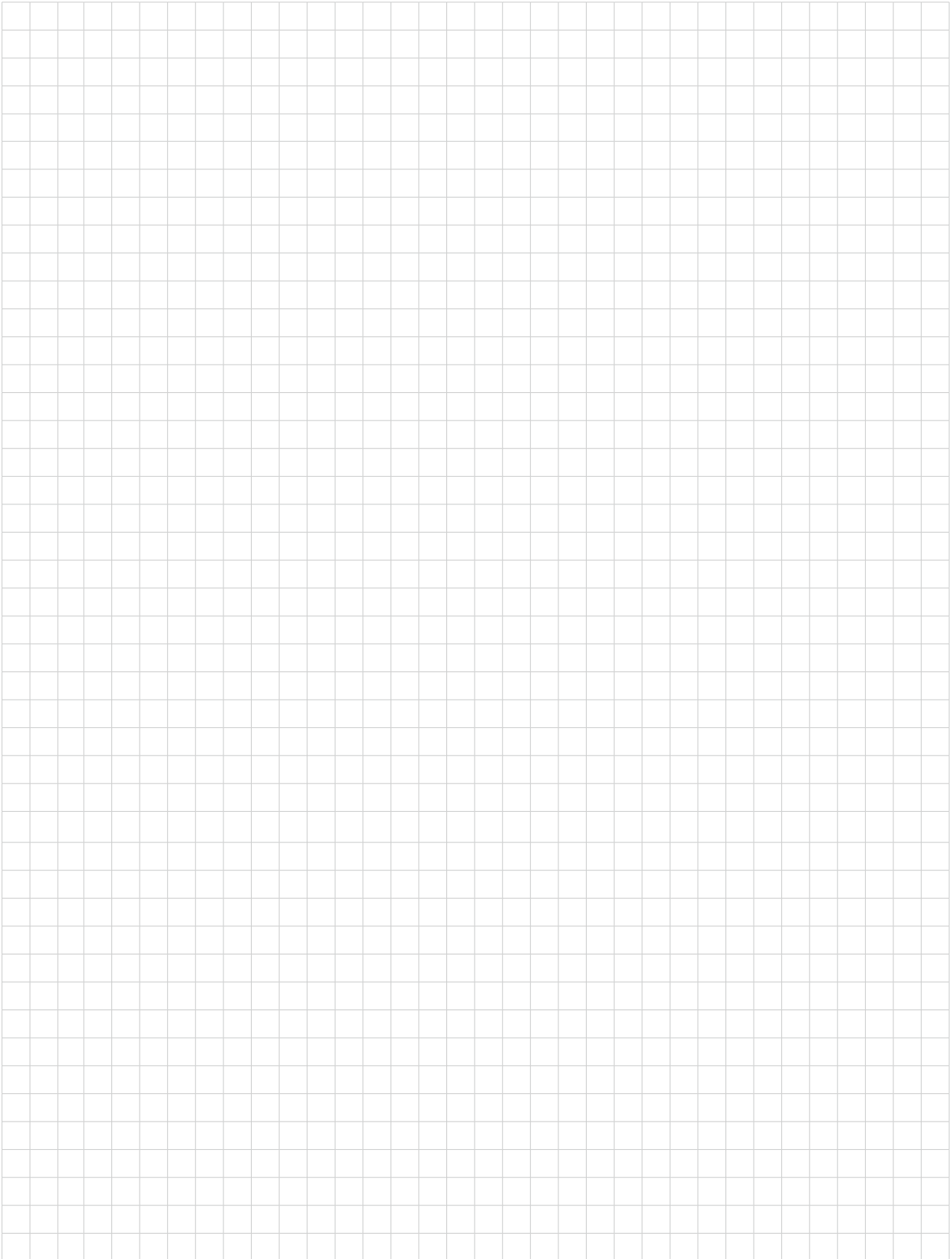


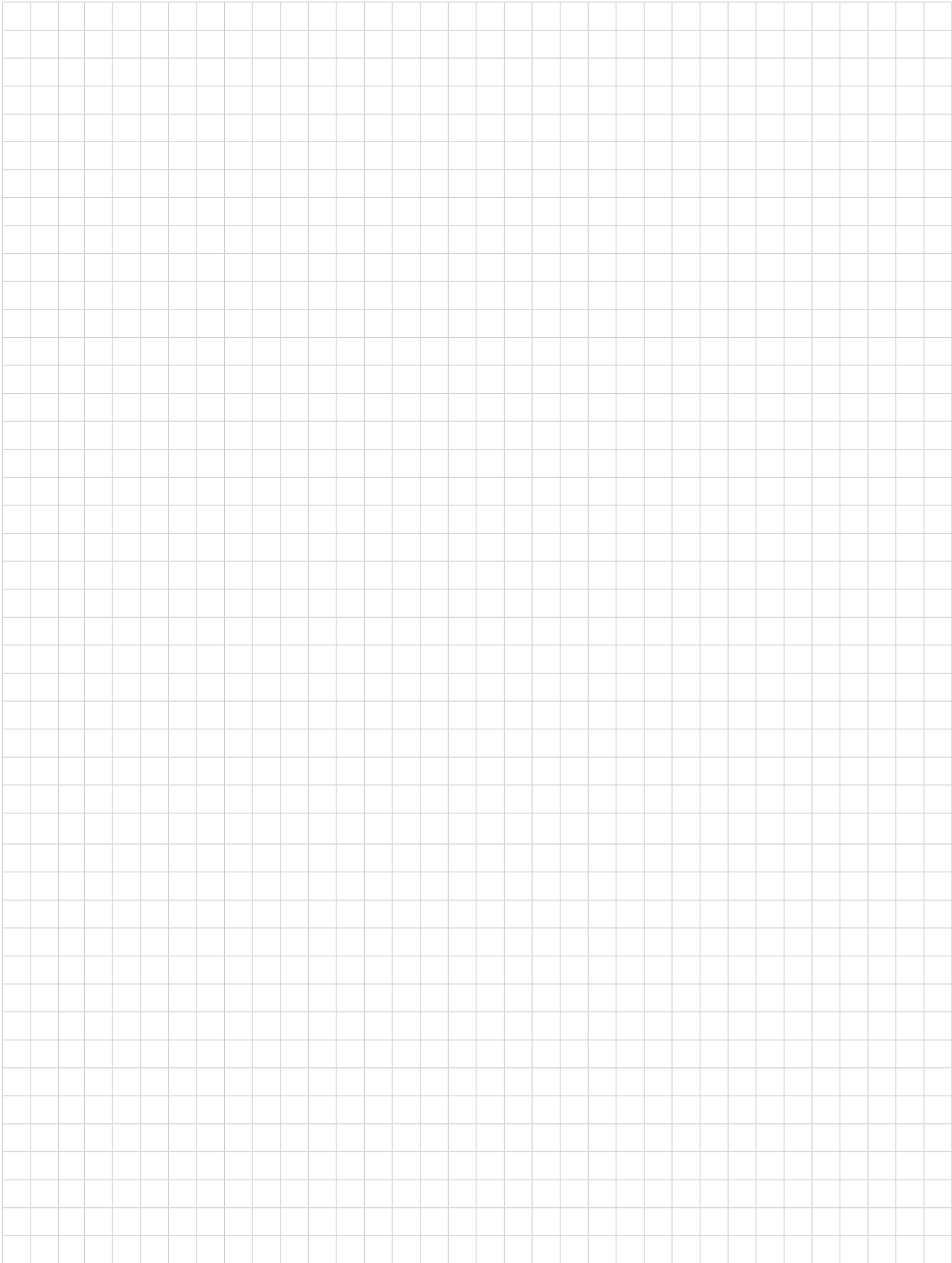
安裝影片



操作影片







版本說明

此產品目錄版權為本公司擁有；
未經事先書面允許，禁止使用任何
方式翻印其中任何一部份或
全部內容，違反必究。

本保留以後進一步技術更改的
權利，對印刷或其他錯誤，本公司
不作特別提醒。

寶豐國際有限公司
2024 年 3 月初刷

辦公室 & 物流中心

寶豐國際有限公司

GEOS International Hardware Corp.

Tel (02)8970-0070 Fax (02)8970-0071

E-mail | sales@geosic.com.tw

Website | www.hardware7-11.com

Address | 新北市樹林區佳園路三段 101 巷 120 號

概念樣品間

101 展示中心

Tel (02)8970-2728

Address | 新北市樹林區佳園路三段 101 巷 101 號

308 展示中心

Tel (04)82532-0012

Address | 台中市潭子區大豐路一段 308 號

Copyright © 2024-03-v1. All Right Reserved



寶豐便利網



LINE @