



## Movable Wall Systems

ระบบผนังเลื่อนจัดเก็บ

topCo  
↔

A flexible solution for every space

นวัตกรรมที่สามารถปรับใช้ให้เหมาะสมกับทุกพื้นที่ใช้สอย



## A flexible solution for every space

นวัตกรรมที่สามารถปรับใช้ให้เหมาะสมกับพื้นที่ใช้สอย

Our products help to expand the imagination of designers. This applies especially to the environment of flexible space-saving solutions for hotels, congress and convention centers, schools, restaurants, shopping centers and commercial buildings. Our greatest strength is our ability to deliver custom work. The Palace series, especially, is proof of this: a durable movable wall that is extremely easy to operate. In addition to our standard models Palace 80 and 110 we offer many other possibilities, all of them are functional and fire-resistant. The design can be tailored seamlessly to your project. For instance, if you wish to divide a room with sound insulation and transparency, our latest model Transpalace and President may offer laminated, wall paper or fabric the best solution.

ช่วยต่อเติมความคิด และจินตนาการของนักออกแบบให้สามารถใช้งานพื้นที่ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ เช่น โรงแรม ห้องประชุม ศูนย์ประชุม โรงเรียน ร้านอาหาร ศูนย์การค้า และอาคารพาณิชย์ต่างๆ จุดเด่นของนวัตกรรมชิ้นนี้คือ สามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้า โดยเฉพาะผนังบานเลื่อนรุ่น Palace 80 และ 110 ผ่านการทดสอบการทนไฟได้ โดยลูกค้าสามารถเลือกวัสดุมาตกแต่งปิดผิว เพื่อให้สอดคล้องกับการออกแบบได้อย่างสวยงาม เช่น ลามิเนต วอลเปเปอร์ หรือ ผ้าขนวม เป็นต้น



Create efficiency and space with Palace movable walls!  
The stable space-saver can be exactly tailored to your requirements. It's not only user-friendly, it can be perfectly integrated into your environment too.



สรรสร้างพื้นที่ใช้สอยของอาคารให้เต็มประสิทธิภาพด้วยผนังบานเลื่อนรุ่น Palace พื้นที่สำหรับเก็บบานเลื่อนสามารถออกแบบได้หลากหลายตามความต้องการ แต่ยังสามารถทำให้อาคารคงความสวยงาม เหมาะสมกับความต้องการและแนวคิดของท่านได้



Photo: World Medical Center Hospital/ Nonthaburi

## PALACE

From tiny offices to huge conference halls: the stylish, functional Palace movable walls can give every space a new dimension.

In no time at all, Palace will enable you to divide a large space into smaller units. Thanks to our extensive experience with bearing technology and the rolling properties of a variety of different materials, we can find a high-quality, durable rail and trolley construction for every application that will also ensure an optimal ease of operation. (Floor guidance mechanisms will not be an obstruction to your floor) Stability as well as a perfect sound insulation: two typifying characteristics of Palace walls. The spindle mechanism and the so-called acoustic pressure sleeves secure the different panels firmly between the floor and the track. In addition, the parking possibilities are virtually unlimited.

แม้ว่าจะเป็นสำนักงานที่มีพื้นที่จำกัด หรือห้องประชุมอันมโหฬาร ผนังบานเลื่อน รุ่น Palace สามารถสร้างสรรคพื้นที่ห้องประชุมในแบบต่างๆ หรือพื้นที่การใช้งานแบบใหม่ให้ท่านได้

ไม่ว่าจะเป็นเวลาไหน บานเลื่อน รุ่น Palace สามารถจัดแบ่งห้องประชุมขนาดใหญ่ ให้กลายเป็นห้องประชุมขนาดเล็กได้อย่างทันใจ ต้องขอขอบคุณเทคโนโลยีอันทันสมัย ที่ทำให้หน่วยงานของท่านมีทางเลือกของรูปแบบห้องประชุมได้หลากหลาย ระบบราง และลูกล้อที่ผลิตจากวัสดุที่ทนทานและมีให้เลือกหลากหลายรูปแบบ รวมถึงกลไก และแถบซีลยางกันเสียง ทำให้ผนังจัดเก็บรุ่น Palace มีลักษณะเด่น 2 ประการ คือ ความแข็งแรง คงทนและกันเสียงได้ดี นอกจากนี้ยังสามารถออกแบบการจัดเก็บ บานเลื่อนได้หลากหลายอีกด้วย



Every square metre of your area can be used as efficiently as possible. We offer durable and quickly realisable solutions for every work or meeting place. Of course, we also offer an optimal support; not only during the design and construction process, afterwards as well.

เพื่อตอบสนองการใช้ประโยชน์ของทุกพื้นที่ให้สอยในทุกๆ ตารางเมตรของอาคารเราขอแนะนำนวัตกรรมที่สามารถจัดการแบ่งกันห้องประชุมให้อาคารได้อย่างง่ายดาย และแน่นอนไม่เพียงแต่การออกแบบติดตั้งเท่านั้น แต่ยังรวมถึงบริการหลังการขายด้วย



Photo: The Cheewin Palace Hotel/ Khon Kaen

## PALACE 110

The Palace 110 makes it much easier to organise your space: a high degree of sound insulation, single or double doors, heights of more than fifteen metres, curved panels (if required), semi-automatic operation and a fire resistance rating of up to 60 minutes!

The Palace 110 proves that quality and design can be perfectly integrated. This wall can be adapted to suit every interior design. There are countless possibilities as shape, material, colour, finished edges, corner elements and glass openings. Even curved walls and tracks are available.

The Palace 110 suites perfectly to create a silent atmosphere with panels measuring only 110 mm of thickness. Even when this will concern heights of more than 15 metres. Custom solutions are our specialty. In consultation with Häfele, you can determine the parking positions and the layout of the track, tailored to your personal requirements. For those who requires a product that operates extremely easy, our semi-automatically movable walls may be the best solution. Häfele aims to deliver products that will fulfill all your needs.

รุ่น Palace 110 สามารถจัดการกับพื้นที่ของท่านได้อย่างง่ายดาย และกันเสียงได้ดี อีกทั้งยังสามารถเพิ่มประตูบานเดียวหรือบานคู่ สำหรับเชื่อมต่อห้องที่มีความสูงบานได้มากกว่า 15 ม. และสามารถทำบานโค้ง (ถ้าต้องการ) กิ่งอัตโนมัติ หรือบานกันไฟนานกว่า 60 นาที

รุ่น Palace 110 รับประกันด้านคุณภาพ และดีไซน์ที่สวยงามทันสมัยบานเลื่อนสามารถปรับให้เข้ากับทุกรูปแบบการใช้งาน และการออกแบบมีให้เลือกหลากหลาย ทั้งรูปแบบ วัสดุ สี ขอบเหลี่ยมหรือมุมโค้งมน ช่องกระจก บานแบบโค้งหรือรางโค้ง

รุ่น Palace 110 ด้วยความหนาของบานเพียง 110 มม. ก็สามารถป้องกันเสียงรบกวนได้ หรือถ้าต้องการบานที่มีความสูงมากกว่า 15 เมตร ก็สามารถทำได้ด้วย รวมถึงการออกแบบและกำหนดจุดติดตั้งราง หรือพื้นที่จัดเก็บบานได้เองตามความต้องการ หรือถ้าต้องการฟังก์ชันใช้งานแบบง่าย เราขอแนะนำระบบบานเลื่อนแบบกึ่งอัตโนมัติเป็นอีกทางเลือกหนึ่ง Häfele มีความมุ่งมั่นที่ต้องการนำเสนอผลิตภัณฑ์ให้เหมาะสมกับความต้องการของท่าน



### Palace 110

- Sound insulation of 37 to 57 dB Rw
- Durable and stable metal construction
- Possible heights of more than 15 m
- Optimal flexibility, curved walls and tracks possible
- Available as a fire-resistant version too (up to 30–60 minutes)
- Available in a broad range of finishes
- High-quality track and trolley system
- Semi-automatically operated top and bottom seals possible



**Palace 110**

- การป้องกันเสียง 37 ถึง 57 เดซิเบล
- โครงสร้างโลหะเพื่อความมั่นคง และทนทาน
- ความสูงของบานสามารถสูงได้มากกว่า 15 ม.
- ปรับเปลี่ยนได้ตามความต้องการ เช่น ผับบาร์และรางโค้ง
- สามารถทนไฟได้นาน 30 และ 60 นาที
- สามารถเลือกวัสดุปิดผิวได้หลายชนิด
- ระบบลู่ล่อรางคุณภาพสูง
- ระบบซิลดาวน์บน และล่างกึ่งอัตโนมัติ



Photo: Buri Sripu Boutique Hotel/ Hat Yai



Photo: Bunjongburi Hotel/ Surat Thani

**Unlimited possibilities in design**

Efficiency and safety, as well as esthetics and stability: that is what the Palace 110 stands for. This robustly executed movable wall satisfies even almost all.

ไม่มีข้อจำกัดในการออกแบบ

รุ่น Palace 110 มีประสิทธิภาพ ปลอดภัย สวยงาม มั่นคง แข็งแรง ตามที่ท่านต้องการ

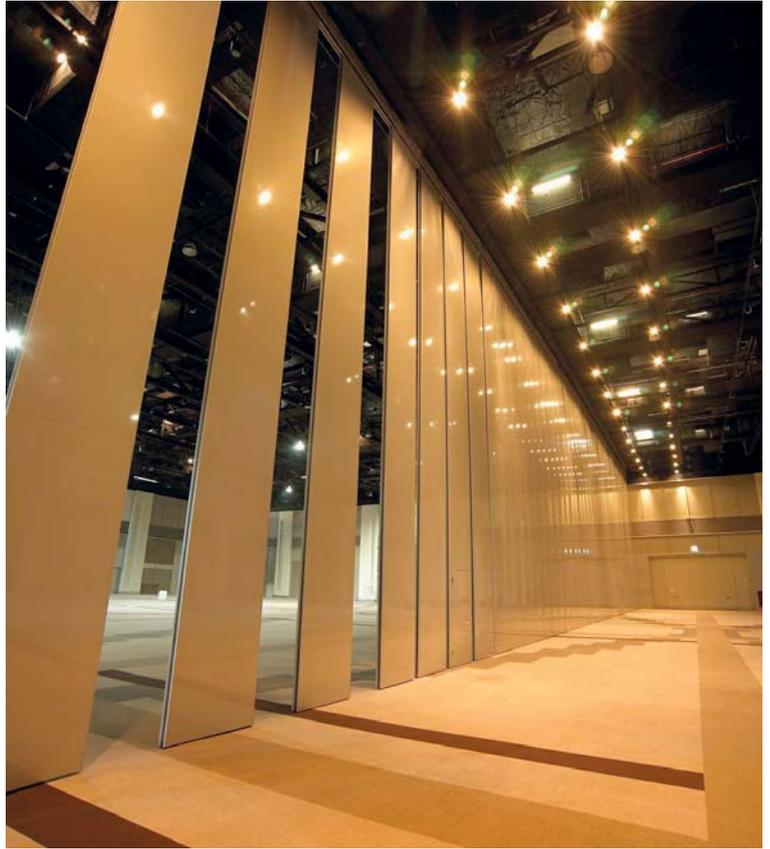


Photo: Siam Paragon/ Bangkok



Photo: Marina Bay Sands/ Singapore

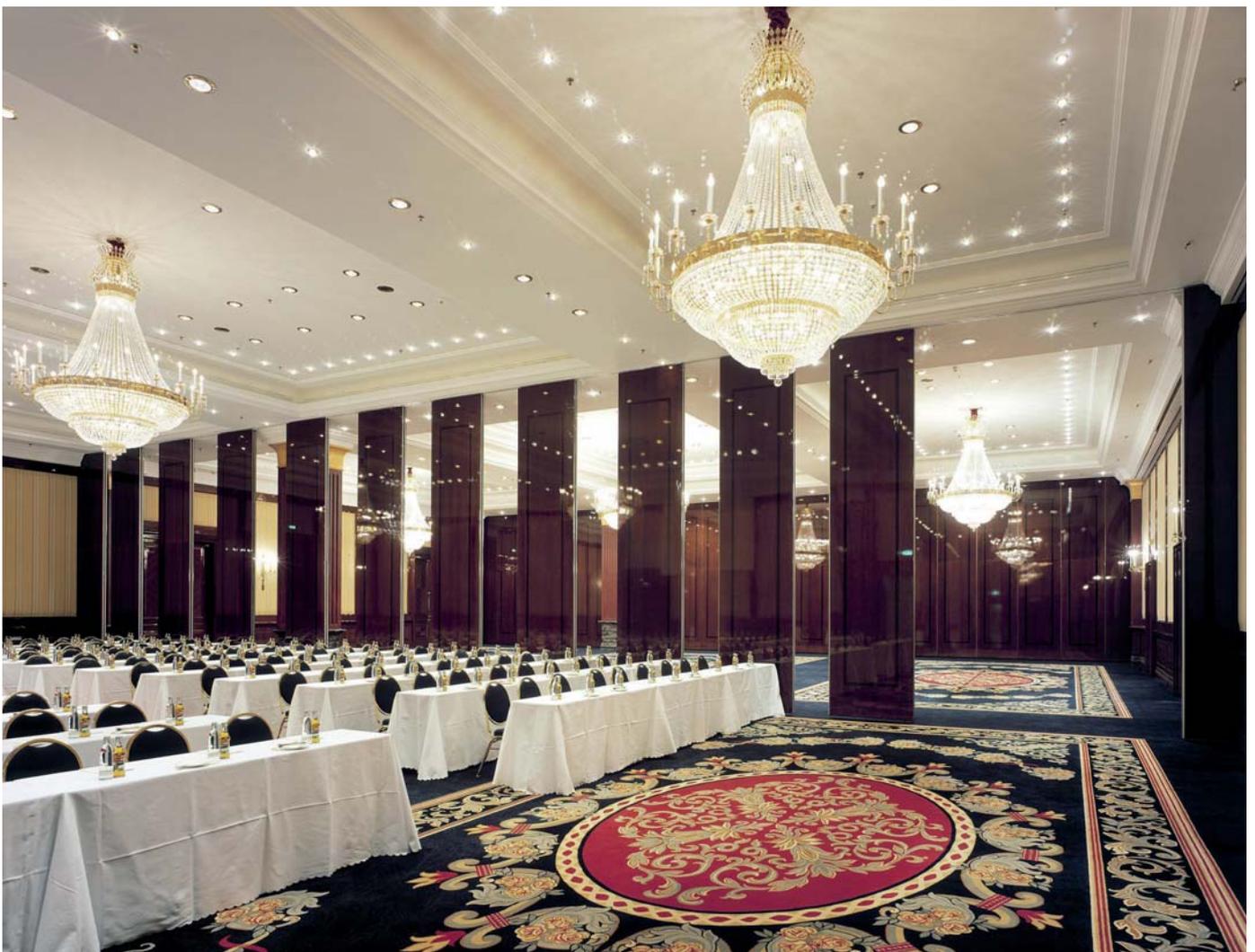


Photo: The Ritz-Carlton/ Berlin

PALACE 80

For many types of users, the Palace 80 may be the ultimate solution to create more space and flexibility. This movable wall with a panel thickness of 80 mm only will guarantee an optimal ease of operation with only a slightest loss of space. The favourable cost aspect creates an excellent alternative. Furthermore, the Palace 80 proves that a slim construction does not affect the stability and sound insulation. The trolleys of this wall are suspended on metal bearers, running horizontally through the panel. The result is a self supporting structure.

สำหรับผนังบานเลื่อนกันเสียงรุ่น Palace 80 อาจเป็นทางเลือกที่ดีที่สุดสำหรับการเพิ่มพื้นที่การใช้งาน เหมาะกับทุกพื้นที่ ด้วยผนังบานเลื่อนกับความหนาบานเพียงแต่ 80 มม. และน้ำหนักเบา อีกทั้งยังเสียพื้นที่น้อยมากในการจัดเก็บ นอกจากนี้รุ่น Palace 80 ยังพิสูจน์ให้เห็นว่าโครงสร้างที่บางไม่กระทบถึงความแข็งแรง และคุณสมบัติด้านการกันเสียง ชุดลูกล้อของชุดผนังนี้ ถูกแขวนบนแกนโลหะและวิ่งไปแนวนอนตามผนัง





**Palace 80**

- Sound insulation from 40 to 44 dB Rw
- Maximum height 4 m
- Stable and self-supporting frame construction
- Enormous flexibility thanks a broad range of panels
- Very easy to operate due to light construction
- High-quality track and trolley system

**Palace 80**

- การป้องกันเสียง 40 ถึง 44 เดซิเบล
- ความสูงของบานสูงสุด 4 เมตร
- โครงสร้างที่มั่นคงและแข็งแรง
- ปรับเปลี่ยนได้ตามความต้องการจากผนังหลายรูปแบบ
- ง่ายในการใช้งาน เนื่องจากบานเลื่อนมีน้ำหนักเบา
- ระบบลูกล้อ และรางคุณภาพสูง

## TRANSPALACE

The most exclusive model in the Palace series is the Transpalace. This sturdy, transparent movable allows you to retain the transparency, while enjoying the finish with double-layered safety glass. Transpalace solutions offer a high degree of sound insulation, a stable frame and a beautiful design. The technology is subtly incorporated behind a thin pane of glass, in the colour of your choice.

รุ่น Transpalace เป็นรุ่นที่มีความพิเศษที่สุดของซีรีส์ Palace ผนังจัดเก็บรุ่นนี้ จะมีความแข็งแรง โปร่งใสด้วยกระจกนิรภัย 2 ชั้น Transpalace จะให้คุณ รู้สึกปลอดภัยโปร่งสบาย และยังคงมีคุณสมบัติการกันเสียงอยู่ มีโครงสร้างกรอบบานที่แข็งแรงและการออกแบบที่สวยงาม เทคโนโลยีได้ถูกสร้างขึ้นอย่างชาญฉลาดภายใต้แผ่นกระจก และสามารถเลือกสีได้



Photo: SCG Service Training Center/ Bangkok

### Transpalace

- Sound insulation till 44 dB Rw
- Glass can be replaced separately
- Aluminium profile, available in every RAL colour
- Slim glass available in every colour
- Welded aluminium/steel construction



**Transpalace**

- การป้องกันเสียงถึง 44 เดซิเบล
- สามารถเปลี่ยนเฉดพวกระจกได้
- กรอบบานอะลูมิเนียมสามารถสั่งทำสีตามมาตรฐาน RAL ได้ทุกสี
- กรอบกระจกสามารถเลือกสีได้
- โครงสร้างแบบเชื่อมอะลูมิเนียม และเหล็ก





Photo: Häfele Design Studio Mega Bangna/ Bangkok

## SEMI-AUTOMATIC

More comfortable and convenient the solutions come with semi-automatic operation. The top and bottom pressure seals are controlled by an electrical device. Closing or releasing of the adjusting panel will be controlled electrically by a key-switch positioned on one side of the panel. In order to overcome a power failure, we supply an emergency transformer, which can be used when the main transformer of the wall does not able to give 24 V to the wall.

With the emergency transformer, panels can be overruled and released. This transformer is not battery operated and needs to be connected with a normal 230 V main power supply.

เพิ่มเติมความสะดวกสบายด้วยการทำงานแบบ กึ่งอัตโนมัติ โดยควบคุมการทำงานซึ่ลด้านบน และด้านล่างโดยอุปกรณ์ไฟฟ้า ยึดหรือหกดบานเลื่อนบานสุดท้ายด้วยสวิตช์ฉุกเฉิน ในกรณีระบบไฟฟ้าขัดข้อง และหม้อแปลงหลักของบานจัดเก็บไม่สามารถจ่ายไฟ 24 โวลต์ ให้กับบานจัดเก็บ ผู้ใช้งานสามารถต่อไฟฟ้าเข้ากับหม้อแปลงสำรอง เพื่อที่จะสามารถปลดล็อคบานได้ หม้อแปลงสำรองนี้ ไม่ได้ทำงานด้วยแบตเตอรี่ จึงมีความจำเป็นต้องต่อเข้ากับไฟ 230 โวลต์



## PRESIDENT

### Create privacy with an open look and feeling

The movable glass walls of our President series are elegant, offer countless practical applications and create a perfect partition for those who are foremost interested in to combine spaciousness, design and transparency.

สร้างความเป็นส่วนตัวพร้อมการมองเห็น และความรู้สึกที่เปิดโล่ง

ผนังบานเลื่อนกระจก รุ่น President ของเรามีความสวยงาม และตอบสนองการใช้งานที่ได้จริงในทางปฏิบัติ อีกทั้งยังสร้างระบบกันห้องที่สมบูรณ์แบบสำหรับลูกค้าที่สนใจพร้อมกับดีไซน์ที่กว้างขวางและโปร่งโล่งมองผ่านได้

#### President

- Completely transparent partition
  - Height up to 3.5 meter
  - Curved segmented models available
  - High-quality track and trolley system
  - Extremely durable clamping construction without necessity of drilling the glass
  - Vertical profile with magnetic rubber
  - Variety of colours for glass clamps and vertical profiles
- 
- ผนังเลื่อนจัดเก็บแบบโปร่งแสง
  - ระยะเวลาสูงบาน สูงสุด 3.5 เมตร
  - มีรุ่นที่เป็นรางโค้ง โดยการต่อรางให้เลือกได้
  - ระบบลูกล้อ และรางคุณภาพสูง
  - อุปกรณ์หนีบกระจกที่แข็งแรง โดยไม่จำเป็นต้องเจาะกระจก
  - สามารถเพิ่มเฟรมอะลูมิเนียมด้านข้าง พร้อมด้วยแถบแม่เหล็ก เพิ่มการกระชับของอะลูมิเนียมให้แน่นสนิทกัน
  - สามารถเลือกสีที่ต้องการสำหรับตัวหนีบกระจก และเฟรมด้านข้าง



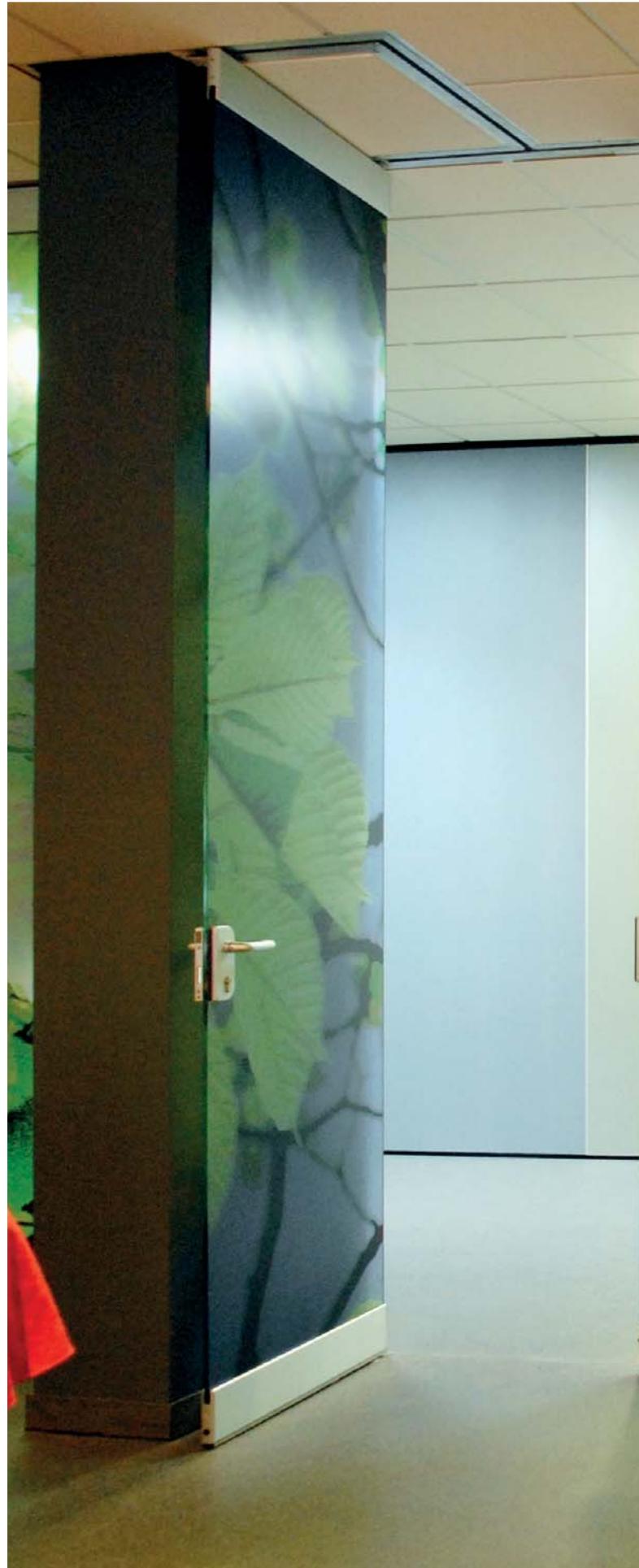


## Advantages of a well engineered design

Perfection to even the tiniest details: that's one of our typifying characteristics. From raw materials and a perfectly monitored production process to finished products of highest quality. Our standard options include an extensive choice of glass types and finishes. Regardless of whether your interior is dominated by light or dark colours: the aluminium parts of our President series are available in nearly every imaginable colour. An important detail: the glass panels of the President series have been developed that vertical aluminium profiles will not be necessary. So you can choose either, glass panels with or without vertical profile (frame).

## ประโยชน์จากการออกแบบทางวิศวกรรมที่ดี

ความสมบูรณ์แบบแม้กระทั่งรายละเอียดที่เล็กที่สุดนั้น คือ หนึ่งในคุณสมบัติพิเศษของเรา ตั้งแต่วัตถุดิบและการควบคุมการผลิตที่ละเอียดรอบคอบจนมาเป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพดี นอกจากนี้ยังมีตัวเลือกเพิ่มเติม คือ ชนิดของกระจก และสีของกระจก ไม่ว่าจะดีไซน์ของคุณจะมีสีอ่อนหรือสีเข้มเป็นหลัก เพราะส่วนที่เป็นอะลูมิเนียมของ President สามารถเลือกได้เกือบทุกเฉดสี รายละเอียดที่สำคัญ บานกระจกของผนังบานเลื่อนกระจก รุ่น President ได้ถูกพัฒนาให้แข็งแรง ทำให้ไม่จำเป็นต้องใช้ขอบอะลูมิเนียมแนวตั้งเสริมความแข็งแรง ดังนั้น คุณสามารถเลือกรูปแบบของบานกระจกได้ว่า จะต้องการให้มีขอบอะลูมิเนียมด้านข้าง หรือไม่ก็ได้





## MONO

### Flexibility with robust simplicity

With the Mono we emphasises the most essential aspects of movable walls: flexibility and the efficient use of space in a simple form as possible. The single panels form the basis of a robust accordionstyle folding wall that is very easy to use. The ball bearing trolleys with PVC treads run smoothly and silently along the high-quality aluminium track. This hard-wearing system guarantees an easy and silent operation.

The Mono does not require floor guides. Our wall systems aren't only easy to use, they're also to assemble simply. It's simple to install the wall by following the clear installation instructions. The Mono can be installed by one person, in principle. Of course, you may always call our experienced assembly teams as well. The Mono is available in diverse panel widths and many possible combinations, e.g. closure on one side, centre closure or closure on both sides. It's also possible to connect several walls together. The closing post is fitted with a simple lock function. We also offer a heavier lock and a cylinder euro lock. When the wall is completely open, the panels form an attractive partition that takes up very little space.

### MONO

- Single folding wall
- Choice of several panel widths
- Perfectly easy to operate
- Easy assembly
- Very attractive price
- Large selection of finishes
- Very "space friendly"

ความยืดหยุ่น ที่มาพร้อมกับความเรียบง่ายที่แข็งแรง

ระบบ Mono เน้นความสำคัญกับการจัดการบานเลื่อน ความยืดหยุ่นและประสิทธิภาพในการทำงานของพื้นที่ในแบบที่ง่ายที่สุดเท่าที่เป็นไปได้ รูปแบบที่ติดกันเป็นบานเดียวตามแบบบานพับมอดูเลียน ทำให้ง่ายในการใช้งาน ลูกล้อ PVC ระบบลูกปืนทำให้การเลื่อนของบานลื่นและเงียบ เมื่อเลื่อนผ่านรางคุณภาพสูง จึงมั่นใจได้ในการทำงานที่ง่ายและความเงียบขณะใช้งาน ระบบ Mono ไม่จำเป็นต้องใช้รางล่าง ระบบบานเลื่อนของเราไม่เพียงแค่ง่ายในการใช้งานเท่านั้น แต่ยังง่ายในการประกอบและการติดตั้ง โดยหลักการแล้ว ระบบ Mono สามารถติดตั้งได้โดยคนคนเดียว แต่แน่นอนคุณสามารถเรียกใช้บริการจากทีมติดตั้งผู้เชี่ยวชาญของเราได้ตลอดเวลา Mono มีให้เลือกหลายขนาดตามความหนาบาน และการประกอบแบบปิดแบ่งพื้นที่ด้านเดียว ปิดแบ่งพื้นที่กึ่งกลาง หรือปิดแบ่งพื้นที่ทั้งสองด้าน การเชื่อมต่อของผนังหลายๆ ชุดก็สามารถทำได้ ลักษณะการปิดก็สามารถติดตั้งเข้ากับอุปกรณ์ล็อคทั่วไปหรืออุปกรณ์ล็อคของ ซึ่งมีความแข็งแรงและเป็นแบบใส่กุญแจยุโรป เมื่อผนังถูกเลื่อนเปิดออกทั้งหมด รูปแบบของบานจะเป็นลักษณะที่สวยงามและใช้พื้นที่ในการทำงานน้อยมาก

### MONO

- ผนังบานพับมอดูเลียน
- มีขนาดความกว้างบานให้เลือก
- สะดวกในการใช้งาน
- ง่ายในการติดตั้ง
- ราคาน่าสนใจ
- มีพื้นผิวให้เลือกหลากหลาย
- ประหยัดพื้นที่



## PROGRESS

### Budget-friendly flexibility

We put the dynamic use of space within everyone's reach with the Progress. The most important characteristics of this folding wall are ease of operation, compact dimensions and efficient design. Slim construction and a well thought-out, patented hinge system mean that you benefit from great user-friendliness. Despite this lightweight construction, Progress has the desired stability and an excellent acoustic value (Rw) of 28 or 31 dB. With the Progress, you can quickly and effortlessly make new, comfortable rooms. You may choose from closure on one side or centre closure. A cylinder euro lock is optional.

The dB values are measured in accordance with ISO 140 Standard, the Rw values are determined in accordance with ISO 717 Standard. Test reports are available upon request.

### PROGRESS

- Double folding wall
- Maximum ease of operation
- Favourable price-quality ratio
- Flat or accordion wall
- Acoustic value (Rw) of 28 or 31 dB

### งบประมาณที่เหมาะสม

เราสร้างการใช้พื้นที่แบบคุ้มค่าให้กับทุกคนด้วย Progress ลักษณะสำคัญของบานเพี้ยมประเภทนี้ คือ ความสะดวกสบายในการใช้งาน ขนาดที่เหมาะสม และรูปแบบที่ใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โครงสร้างแบบบาง และระบบบานพับพิเศษที่จดสิทธิบัตรหมายความว่า คุณจะได้ประโยชน์มากที่สุดในการใช้งาน แม้ว่าผนังจะมีโครงสร้างที่เบามาก แต่ Progress มีความมั่นคงและมีลักษณะด้าน กันเสียง (Rw) 28 ถึง 31 เดซิเบล คุณสามารถสร้างห้องใหม่ของคุณขึ้นมาอย่างง่ายดาย สามารถเลือกได้ว่า จะกั้นด้วยผนังเดี่ยวหรือสองผนัง นอกจากนี้ยังสามารถใช้ใส่กุญแจเสริมเข้าไป เป็นอุปกรณ์ล็อคเพื่อความปลอดภัย

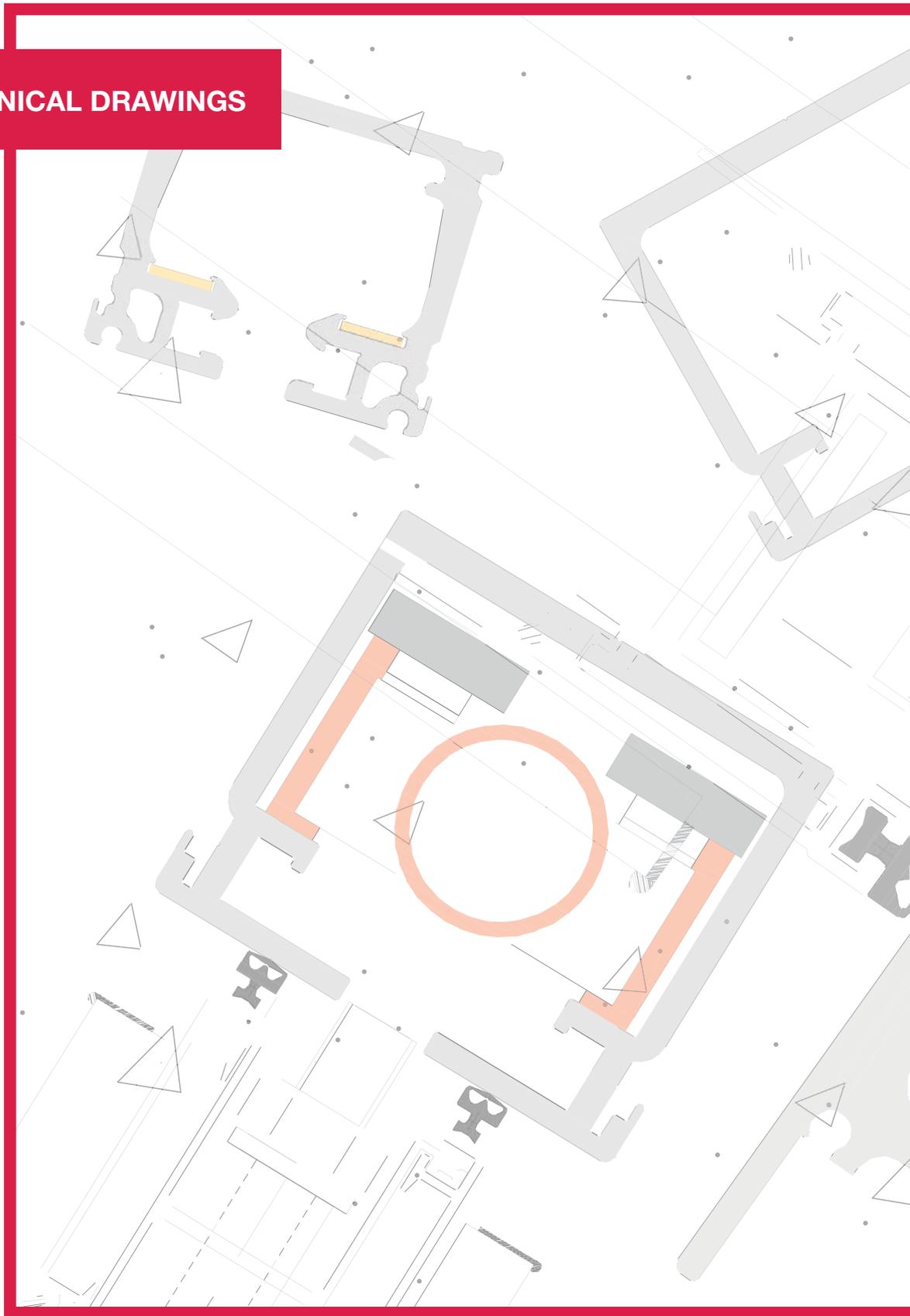
การวัดค่าเดซิเบล (dB) นั้น เราวัดโดยอ้างอิงมาตรฐาน ISO 140 และ วัดค่า Rw อ้างอิงถึง มาตรฐาน ISO 717 ติดต่อขอรายงานการทดสอบได้จากพนักงานฝ่ายขาย

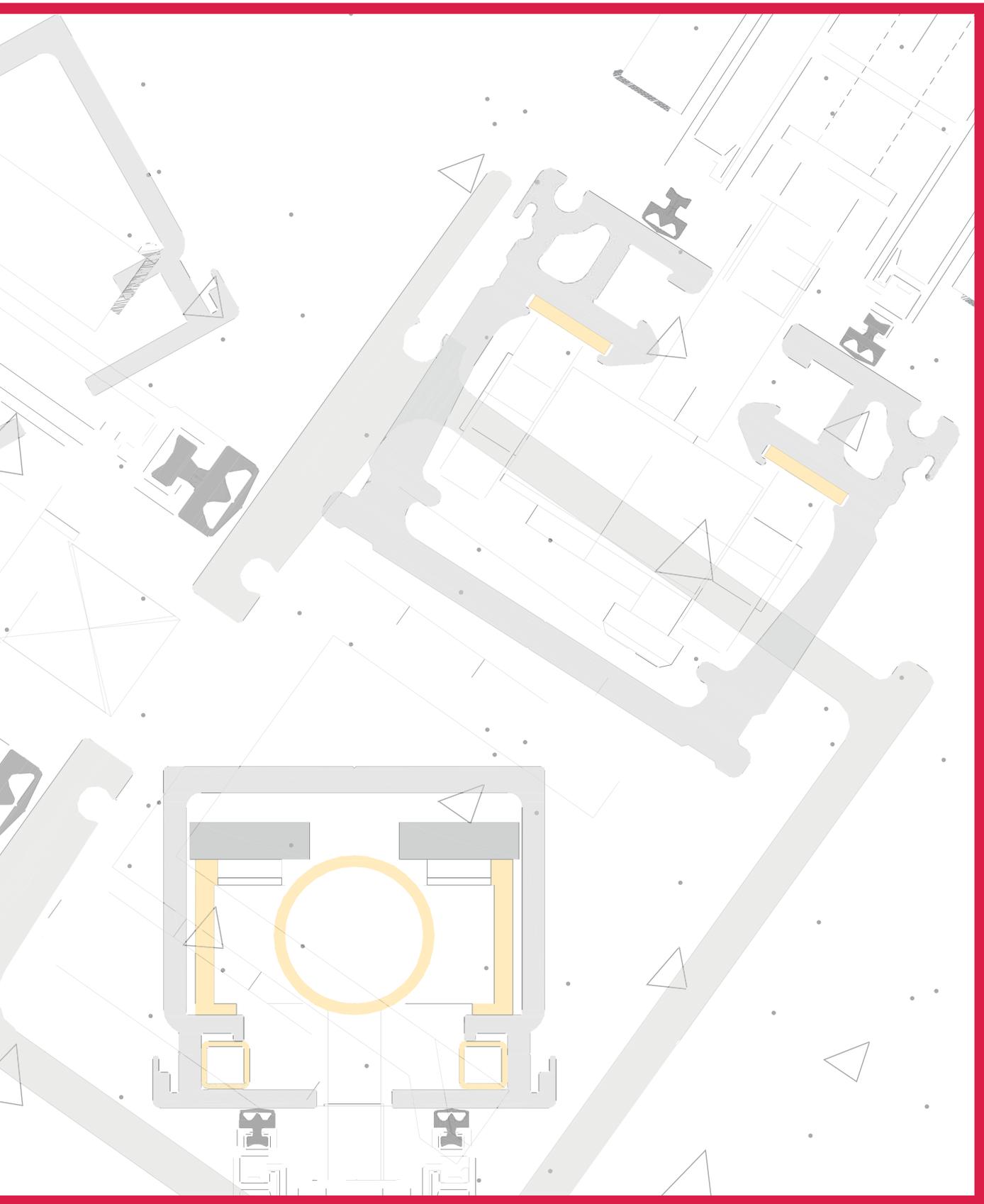
### PROGRESS

- บานเพี้ยมคู่
- สะดวกในการใช้งาน
- คุ้มค่าในด้านราคาและคุณภาพ
- ผนังแบบเรียบหรือบานเพี้ยมแอดคอร์ดียน
- การป้องกันเสียง 28 ถึง 31 เดซิเบล



**TECHNICAL DRAWINGS**

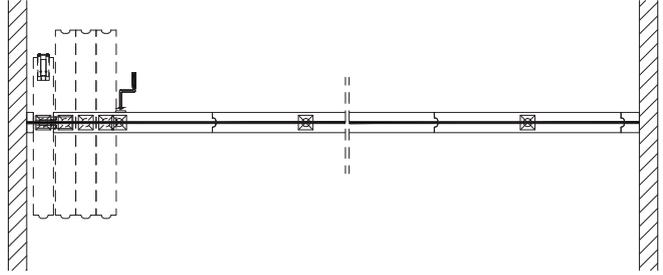




## Example: Parking possibilities

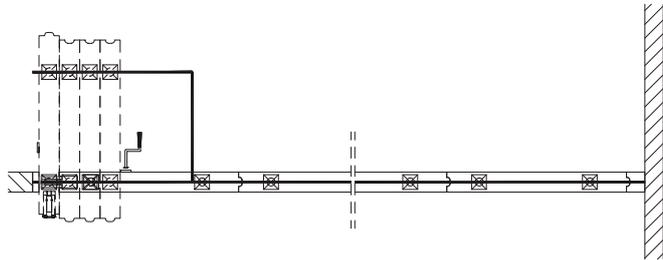
ตัวอย่างรูปแบบการจัดเก็บบานเลื่อนที่สามารถทำได้

**1** **One-point suspension**  
การจัดเก็บบานเลื่อนแบบ 1 ลูกล้อ

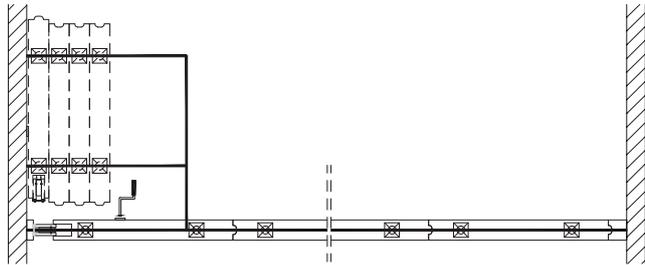


**2** **Two-point suspension cross guidance**  
การจัดเก็บบานเลื่อนแบบ 2 ลูกล้อ

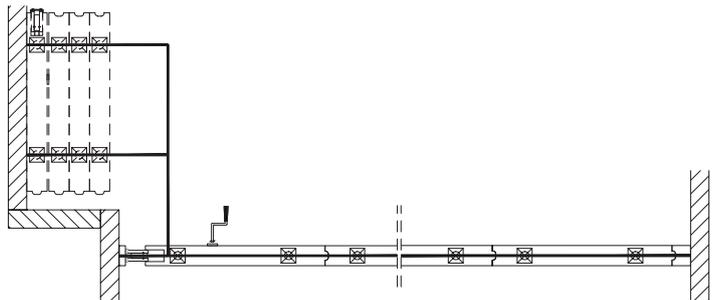
**Type 1**  
แบบที่ 1



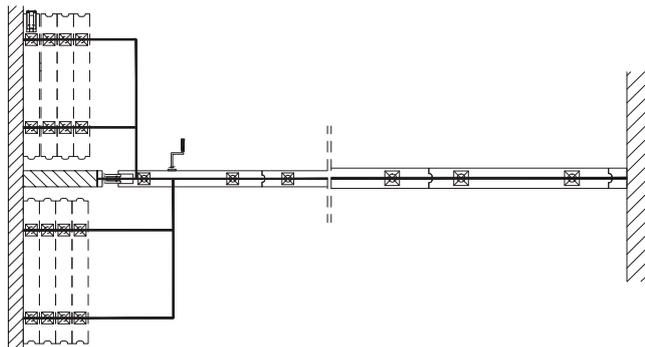
**Type 2**  
แบบที่ 2



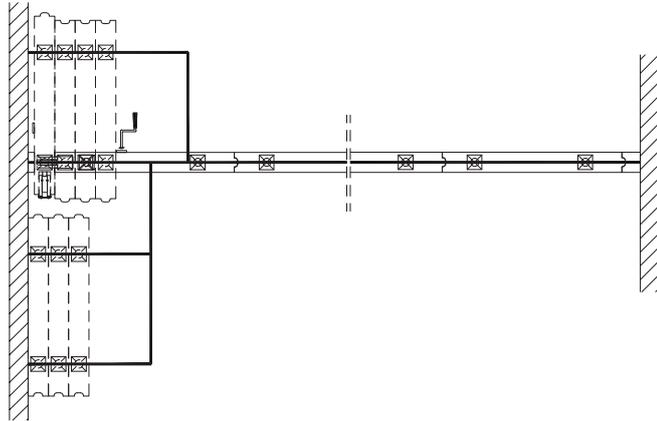
**Type 3**  
แบบที่ 3



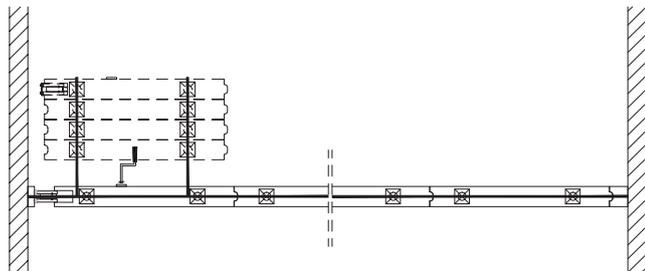
**Type 4**  
แบบที่ 4



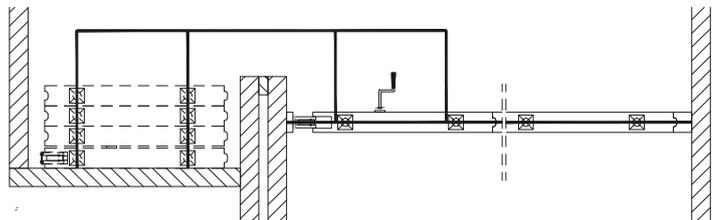
Type 5  
แบบที่ 5



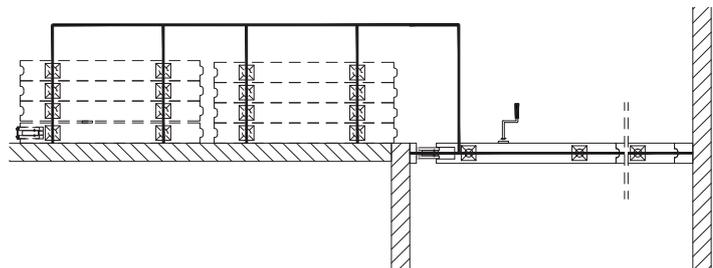
Type 6  
แบบที่ 6



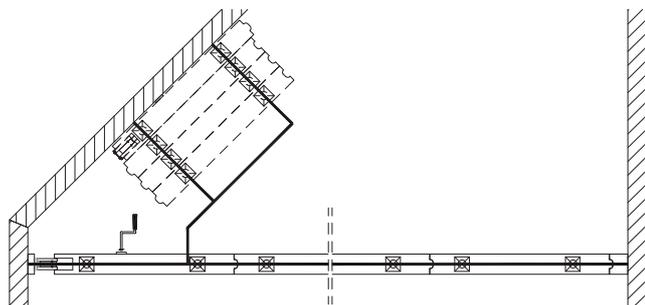
Type 7  
แบบที่ 7



Type 8  
แบบที่ 8

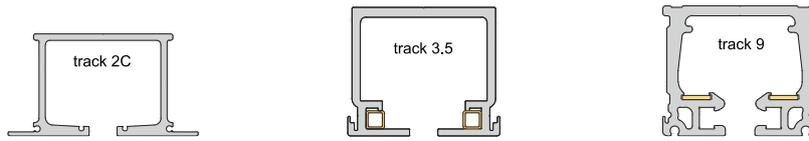


Special type  
แบบพิเศษอื่นๆ



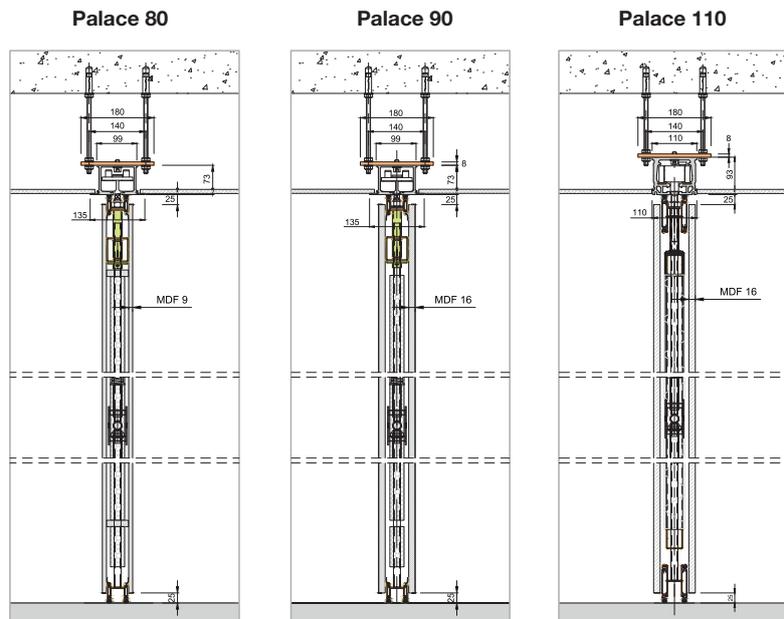
## Sample: Track

ตัวอย่างราง



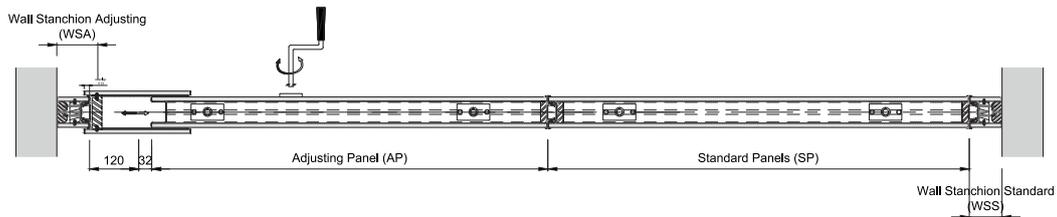
## Section details

รูปตัดบาน



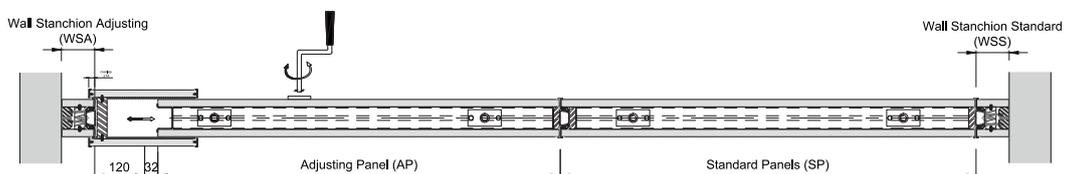
### Element details: Palace 80

รายละเอียดส่วนประกอบ Palace 80



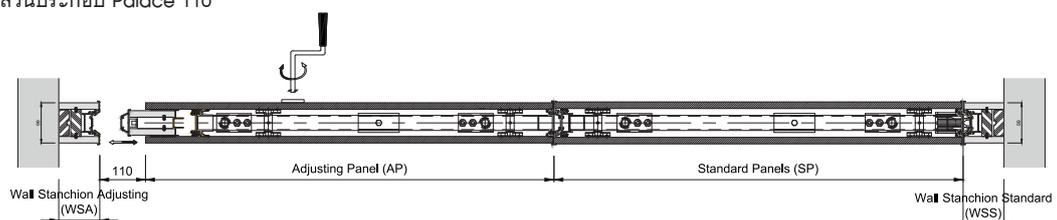
### Element details: Palace 90

รายละเอียดส่วนประกอบ Palace 90



### Element details: Palace 110

รายละเอียดส่วนประกอบ Palace 110

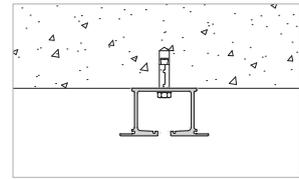
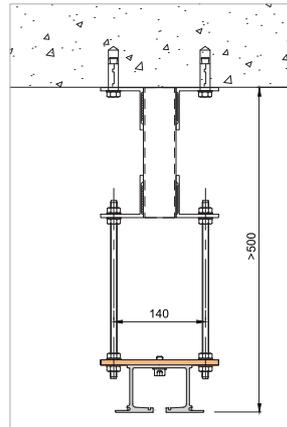
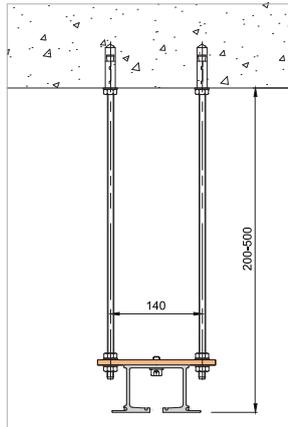


**Sample: Support**

ตัวอย่างการติดตั้งราง

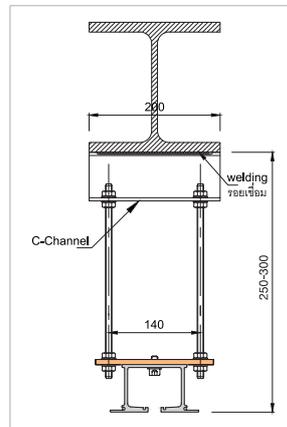
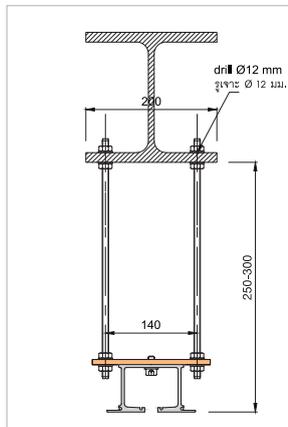
**Concrete slab**

การติดตั้งรางกับท้องพื้น



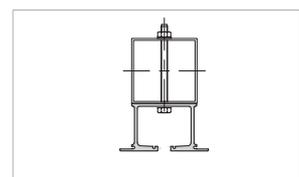
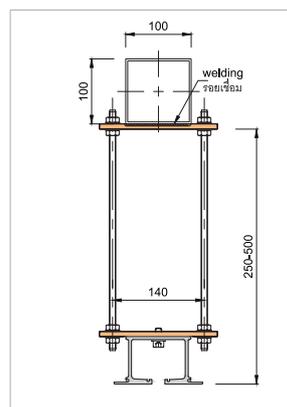
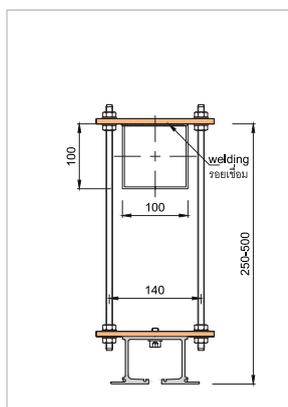
**H-beam**

การติดตั้งรางกับคานเหล็กบีม



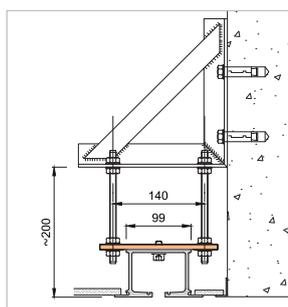
**Steel tube**

การติดตั้งรางกับโครงเหล็ก



**Others**

อื่นๆ





**Imprint**

This catalogue is only intended for use by the recipient.  
It remains in all respects the property of Häfele.

Reproductions of this catalogue in whole or in part, the copying or imitation of any illustrations and the imitation of the layout are strictly prohibited.

The technical descriptions and dimensions in this catalogue, also those with the photographs and drawings, are not binding.  
We reserve the right to make design improvements. All dimensions in mm, unless stated otherwise.

We bear no liability for any misprints or other errors that might occur in the production of the catalogue.

All deliveries are made pursuant to Häfele's sales conditions.

July 2016

© Copyright by Häfele (Thailand) Limited

All rights reserved

Printed in Thailand

**สงวนลิขสิทธิ์**

แคตตาล็อกเล่มนี้สงวนลิขสิทธิ์ในการใช้เป็นคู่มือเลือกซื้อผลิตภัณฑ์เท่านั้น  
และถือเป็นสมบัติของบริษัทเฮเฟลโดยสมบูรณ์

การผลิตลอกเลียนแบบทั้งหมดหรือส่วนหนึ่งส่วนใด รวมทั้งการลอกเลียนแบบภาพหรือ  
รูปแบบการจัดวางถือเป็นการละเมิดลิขสิทธิ์

คำบรรยายทางเทคนิคและขนาดของผลิตภัณฑ์ รวมถึงภาพและแบบร่าง  
ที่ปรากฏภายในไม่ถือเป็นข้อผูกมัดทางกฎหมายแต่อย่างใด  
ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับเปลี่ยนงานออกแบบในภายหลัง  
ขนาดของผลิตภัณฑ์ทั้งหมดมีหน่วยเป็นมิลลิเมตร ยกเว้นในกรณีที่จะระบุเป็นหน่วยอื่น

ทั้งนี้ทางบริษัทฯ จะไม่ขอรับผิดชอบต่อความผิดพลาดใดๆ ที่อาจเกิดขึ้น  
ระหว่างขั้นตอนการผลิตแคตตาล็อก

การจัดส่งสินค้าจะเป็นไปตามเงื่อนไขการขายที่ระบุโดยบริษัทเฮเฟล

กรกฎาคม 2559

ลิขสิทธิ์ของบริษัท เฮเฟล (ประเทศไทย) จำกัด

สงวนลิขสิทธิ์

พิมพ์ที่ประเทศไทย



*Online Shop:  
24 hours - exclusive & easy  
with special prices!*

[www.hafelehome.in.th](http://www.hafelehome.in.th)



*New products,  
latest information  
and regular promotions!*

[www.hafele.com](http://www.hafele.com)



*Contact our sales department  
for detailed information!*

[info@hafele.co.th](mailto:info@hafele.co.th)

#### **Häfele (Thailand) Limited**

##### **Häfele Design Studio (Bangkok)**

57 Soi Sukhumvit 64, Sukhumvit Rd.,  
Bangchak, Phrakonong,  
Bangkok 10260  
Telephone: (02) 741-7171

##### **Häfele Design Studio (Pattaya)**

Opposite Outlet Mall, 140/89 Moo 11,  
Nongprue, Banglamung,  
Chonburi 20150  
Telephone: (038) 332-485-8

##### **Häfele Design Studio (Hua Hin)**

15/84 Hua Hin 29,  
Soi Mooban Borfai,  
Hua Hin, Hua Hin,  
Prachubkirkhan 77110  
Telephone: (032) 547-704

##### **Häfele Design Center (Phuket)**

Opposite Big C, 81 Moo 5,  
Chalermprakiet Ror-9 Rd.,  
Vichit, Muang, Phuket 83000  
Telephone: (076) 304-460

##### **Häfele Design Studio (Mega Bangna)**

1534 1<sup>st</sup> FL. Mega Home Zone,  
39 Moo 6 Bangna-Trad Rd.,  
Bangkaew, Bangplee,  
Samutprakarn 10540  
Telephone: (02) 105-1557-8

##### **Häfele Design Studio (Ratchapruok)**

2<sup>nd</sup> FL. Room SB201-202  
S.B. Design Square,  
The Crystal SB Ratchapruok,  
Bangkhanun, Bangkruai,  
Nonthaburi 11130  
Telephone: (02) 001-7040

