

HÄFELE



www.hafele.co.th
www.hafethailand.com



SILENT ALUFLEX 80 SLIDING DOOR SYSTEM

ระบบบานเลื่อน SILENT ALUFLEX 80



ISO 9001:2008 CERTIFIED

topCo
↔

Silent Aluflex 80 Sliding door system: A wealth of options for peoples who want the best

ระบบบานเลื่อน Silent Aluflex 80

ประตูจุดคลังแห่งทางเลือกอันหลากหลาย สำหรับผู้ที่ต้องการสิ่งที่ดีที่สุด

Escape the mundane and discover something special: Unusual inspirations and surprising solutions for your space requirements. Let us tempt you with ideas on the following pages. Let yourself be swept away by the creative applications for kitchen, dining rooms, bathrooms, offices and hallways. Make more of your rooms and furniture - with Silent Aluflex 80.

หลีกเลี่ยงจากความเรียบง่ายที่แสนจำเจเพื่อค้นพบทางเลือกใหม่สุดแสนพิเศษ ด้วยแรงบันดาลใจที่ไม่ธรรมดา มาพร้อมกับทางเลือกอันหลากหลาย สร้างความแตกต่างในพื้นที่ที่เคยมีอยู่เดิม ปลดปล่อยจินตนาการของคุณไปตามแผ่นงาน ผ่านความคิดสร้างสรรค์ สู่ห้องครัว ห้องทานข้าว ห้องอาบน้ำ สำนักงาน หรือไปตามระเบียบทางเดิน แล้วคุณจะพบว่า ความคิดสร้างสรรค์สำหรับห้องต่างๆ และเฟอร์นิเจอร์เหล่านั้นทำได้ด้วย Silent Aluflex 80

A question of individual style

Be it a living room in an old high-ceilinged city building, a cosy country home full of nooks and crannies, or a modern building, made to measure individual sliding doors can be installed up to height of 3 metres and as wide 70 cm - 150 cm . The best shape, design and materials for your situation can be decided by your own personal lifestyle.

รูปแบบที่มีเอกลักษณ์เฉพาะตัว

ไม่ว่าจะเป็นห้องนั่งเล่นในตึกเก่าแบบเพดานสูง บ้านสไตล์คันทรีอันแสนอบอุ่นเต็มไปด้วยมุมและรอยแตก แม้แต่ตึกอาคารทันสมัย บานเลื่อนที่สามารถผลิตตามความเหมาะสมของพื้นที่ ด้วยความสูงถึง 3 เมตร และสามารถกำหนดความกว้างได้ตั้งแต่ 70 เซนติเมตร ถึง 150 เซนติเมตร ทั้งรูปลักษณะ รูปแบบและวัสดุที่คุณสามารถเลือกในสิ่งที่ดีที่สุดตามรูปแบบการดำเนินชีวิตของคุณเอง

The convenience that you deserve

Silent Aluflex offers unique living and operating convenience using well-engineered hardware; Large sliding doors are particularly impressive because of their maximum running safety and gentle, reliable closing - over the course of many years.

ความสะดวกสบายที่คุณควรได้รับ

Silent Aluflex 80 เอื้ออำนวยการใช้ชีวิตที่เป็นเอกลักษณ์และการทำงานที่สะดวกสบายด้วยอุปกรณ์ที่ออกแบบมาเป็นอย่างดี บานเลื่อนขนาดใหญ่สร้างความประทับใจเป็นอย่างยิ่ง เนื่องจากความปลอดภัยในการเลื่อนและความนุ่มนวลขั้นสูงสุด การปิดที่ง่ายดาย เสียบสนิทแม้จะผ่านการใช้งานมานานปี

Silent Aluflex 80 For door weights up to 80 kg

อุปกรณ์บานเลื่อน Silent Aluflex 80 สำหรับประตูน้ำหนักไม่เกิน 80 กก.

Customised products and services

A special service for you is our Topco Service – customised configuration of Silent Aluflex systems.



Topco allows you to conveniently order ready-configured systems. This allows you to meet the specific requirements of your customers at all times and order as usual.

สินค้าและบริการที่สามารถกำหนดเอง

การบริการพิเศษเพื่อคุณคือ Topco Service คือการกำหนดรูปทรงของ Silent Aluflex ด้วยตนเอง Topco ช่วยให้คุณสามารถสั่งซื้อได้สะดวก และยังช่วยให้คุณตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้ตลอดเวลา

Please request your individual solution with the form at the end of this brochure

รบกวนกรอกความต้องการของคุณลงในแบบฟอร์มด้านหลังคู่มือการขาย



Partitioning rooms
ฉากกั้นห้อง



Concealing wardrobes
ตู้เสื้อผ้าแบบซ่อนผนัง

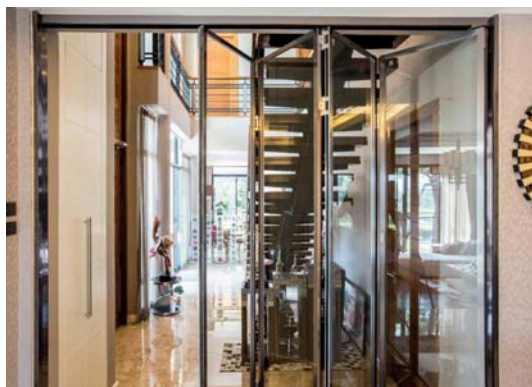


Subdividing rooms, room in room
ผนังกั้นห้อง แบ่งส่วนการใช้สอย



Top running
รางบน

Page 40



Folding Door
บานพับม

Page 43



Aluflex without frame
Aluflex แบบไม่มีเฟรม

Page 42



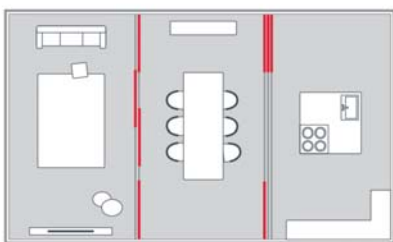
DIVIDE LIVING SPACES ADAPTABLE ARCHITECTURE

จัดสรรพื้นที่ได้อย่างลงตัว

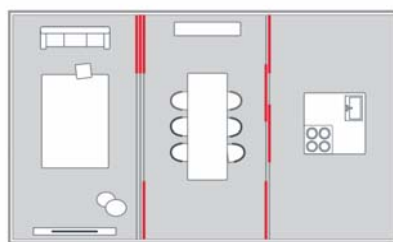
Interior architecture and division of spaces can be flexible: Silent Aluflex 80 enables the configuration of residential areas with ease and generosity.

ช่วยให้การออกแบบพื้นที่ใช้สอยในส่วนต่างๆ ของบ้าน ทำได้ง่ายและลงตัว เปิดเพื่อเชื่อมต่อพื้นที่ใช้งานและปิดเพื่อสร้างความเป็นส่วนตัวด้วยอุปกรณ์บานเลื่อน Aluflex 80 แบบไร้เสียงรบกวน ที่มีโครงสร้างน้ำหนักเบา ปรับรูปแบบให้เข้าได้กับทุกสไตล์งานออกแบบ

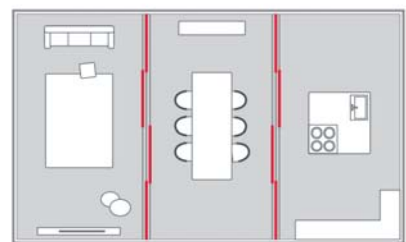




Cooking together
ทำอาหารร่วมกัน



Celebrating
เฉลิมฉลอง



Retreat, meet, cook
ผ่อนคลาย, พบคุย, ทำอาหาร

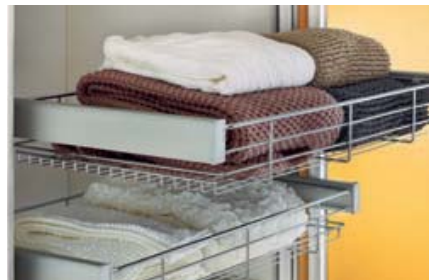


WALL-CLOSETS FOR LARGE STORAGE SPACES

พื้นที่จัดเก็บขนาดใหญ่

No matter how large the storage space, the sliding door system Aluflex 80 is capable of more than just covering up. A multitude of possible front panels make it easy to give sleeping rooms an individual touch and character.

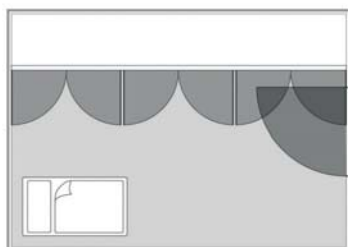
ไม่ว่าพื้นที่จัดเก็บจะถูกออกแบบไว้ขนาดใหญ่เท่าใด โดยเฉพาะในส่วนของ Wall closets ระบบบานเลื่อน Aluflex 80 ก็สามารถปรับรูปแบบการใช้งานให้บานเปิด ปิด ได้อย่างลงตัว ด้วยรูปแบบหน้าบานหลากหลายสไตล์ที่พร้อมจะช่วยกันพื้นที่อย่างเป็นสัดส่วนในพื้นที่เป็นส่วนตัวที่สุดอย่างห้องนอน





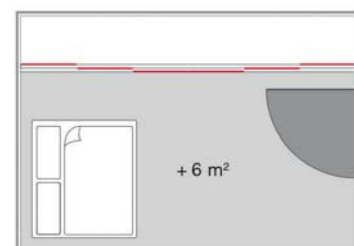
The standard solution:

วิธีการตอบใจทั้งหมด:



The Silent Aluflex 80 solution:

วิธีการตอบใจด้วย Silent Aluflex 80:





STORAGE SPACE IN HALLWAYS

TIDY SPACE DOWN
THE ENTIRE HALLWAYS

เพิ่มพื้นที่เก็บของตามทางเดิน

Storage re-designed:

Families need a lot of space for clothes, shoes, sports equipment. At the same time, everyday things need to be coordinated smoothly. Aluflex 80 unites both – with sliding doors that double as a notice board.

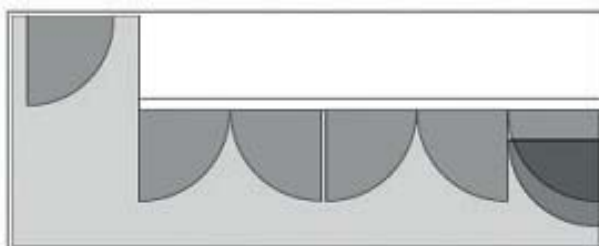
ช่วยให้พื้นที่เก็บของระหว่างทางเดินดูสะอาดตาเรียบร้อยเหมาะสำหรับเป็นพื้นที่จัดเก็บข้าวของของทุกคนในครอบครัวทั้งเสื้อผ้า รองเท้า อุปกรณ์กีฬา ซึ่งในแต่ละวันก็ต้องหยิบใช้ได้สะดวก บ้านเลื่อน Aluflex 80 พร้อมตอบโจทย์การใช้งานที่บ่อยครั้งในทุกๆวัน ด้วยบานเปิดที่เรียบลื่น หน้าบานที่มีความสวยงามเสมือนเป็นผนังตกแต่งและใช้งานสำหรับติดโน้ตเล็กๆเตือนความจำได้





The standard solution:

วิธีการตอบใจทยั้ทัวไป:



The Silent Aluflex 80 solution:

วิธีการตอบใจทยั้ทัวไปดว้ย Silent Aluflex 80:





ROOM DIVIDER IN KITCHENS

TURNING KITCHEN & DINING AREAS INTO VISUAL PLEASURE

จัดแบ่งพื้นที่ในห้องครัวได้อย่างลงตัว

Eat, drink, celebrate:

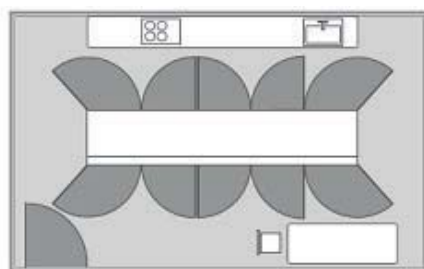
Spacious areas for cooking and eating are the center of modern houses. Kitchen shelves behind Aluflex 80 sliding doors are the elegant way of structuring these spaces and setting optical highlights.

เพราะครัวคือศูนย์กลางทั้ง ปิ้ง กิน ดื่ม และสังสรรค์ การจัดการพื้นที่อย่างเป็นระบบแยกการใช้งานให้ลงตัว ทั้งพื้นที่จัดเก็บ ปิ้งอาหาร และนั่งรับประทานอาหาร ถือเป็นฟังก์ชันจำเป็น บ้านเลื่อน Aluflex 80 พร้อมทำหน้าที่เป็นตัวช่วยในการจัดสรรพื้นที่แบ่งส่วนการใช้งาน ที่ดูนุ่มนวลไว้หลังบานเลื่อน และปล่อยให้พื้นที่ส่วนหน้าเป็นพื้นที่แห่งการสังสรรค์

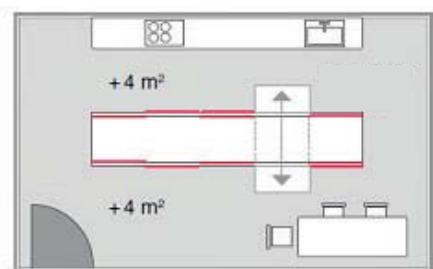




The standard solution:
วิธีการตอบใจท์ทั่วไป:



The Silent Aluflex 80 solution:
วิธีการตอบใจท์ด้วย Silent Aluflex 80:





LIVING ROOM WALLS LIVING ROOMS FOR FAMILY ACTIVITY

ห้องนั่งเล่นสำหรับทุกคนในครอบครัว

Standard living rooms are dominated by the presence of the TV screen. But there are many other activities that can fill our precious free time: communicating with guests, enjoying music, reading or playing with the children. A modern living room conceals the entertainment equipment behind a stylish Aluflex 80 sliding door system.

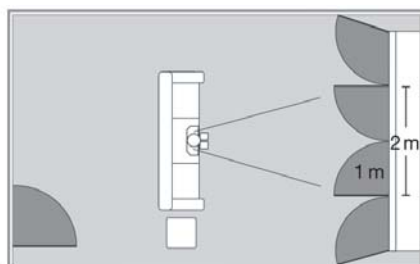
ห้องนั่งเล่นทั่วไปมักออกแบบให้ครอบคลุมพื้นที่ของกรดูทีวีเป็นหลัก แต่แท้จริงห้องนั่งเล่นมีบทบาทมากกว่านั้น ทั้งการเป็นพื้นที่ศูนย์รวมของบ้าน ต้อนรับแขก สังสรรค์ อ่านหนังสือ เล่นเกม ฟังเพลง อุปกรณ์เพื่อความบันเทิงต่างๆ จึงถูกรวมไว้ในห้องนี้ และเพื่อให้ห้องนั่งเล่นเป็นระเบียบและน่าใช้งานอยู่เสมอ บ้านเลื่อน Aluflex 80 สามารถออกแบบเพื่อเป็นผนังสำหรับเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ไว้เบื้องหลังอย่างเป็นระเบียบให้ห้องนั่งเล่นยังคงดูทันสมัยอยู่เสมอ





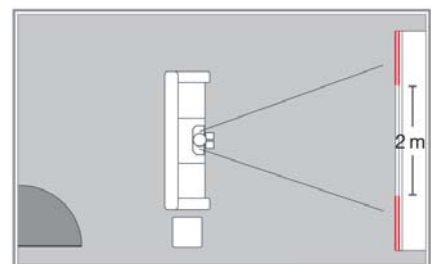
The standard solution:

วิธีการตบโจทย์ทั่วไป:



The Silent Aluflex 80 solution:

วิธีการตบโจทย์ด้วย Silent Aluflex 80:





INTEGRATING BATHROOMS ROOM IN ROOM

การแบ่งพื้นที่ห้องน้ำในห้อง

Silent Aluflex 80 creates separated areas that can be flexibly placed within the interior of rooms. The system divides spaces and can integrate bathrooms into existing areas.

ส่วนของห้องน้ำไม่ต้องถูกแบ่งแยกออกจากห้องด้วยผนังธรรมดาอีกต่อไป บ้านเลื่อน Aluflex 80 สามารถออกแบบพื้นที่ห้องน้ำให้มีผนังบานเลื่อนที่เป็นสไลด์เดียวกับการตกแต่งห้องโดยรวมได้อย่างลงตัว





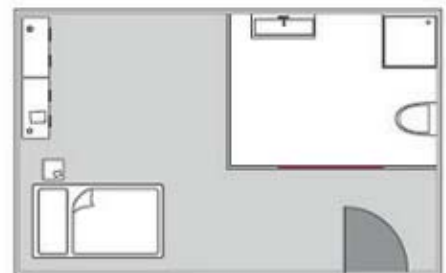
The standard solution:

วิธีการตอบใจท์ทั่วไป:



The Silent Aluflex 80 solution:

วิธีการตอบใจท์ด้วย Silent Aluflex 80:



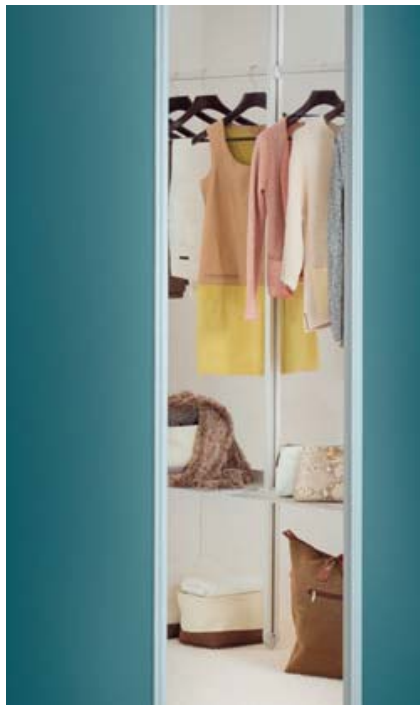


WALK IN CLOSETS SPACIOUS WARDROBES

การออกแบบพื้นที่เข้ามุม

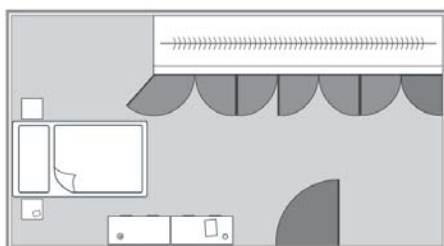
One reason more to start the day with a smile: the walk-in closet realized with Silent Aluflex 80 corner solution. Perfect comfort even in small spaces a dream come true with individual size and finish.

เริ่มต้นเช้าวันใหม่ด้วยความพร้อม กับ Walk In Closet ที่ออกแบบอย่างลงตัวแม้จะเป็นพื้นที่เข้ามุม บ้านเลื่อน Aluflex 80 ก็พร้อมจัดสรรพื้นที่เล็กให้กว้างอย่างเป็นส่วนตัวได้

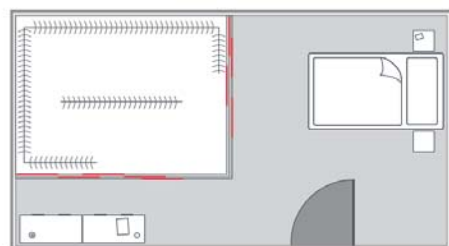




The standard solution:
วิธีการตอบใจทยัทั่วไ้:



The Silent Aluflex 80 solution:
วิธีการตอบใจทยัด้ว้ Silent Aluflex 80:





FINISHES

สี

THE FRAME COMPONENTS ARE AVAILABLE IN STANDARD FINISHES

สีมาตรฐานให้เลือกสรรสำหรับเฟรม



Silver polished anodized
สีเงินเงาไนต์



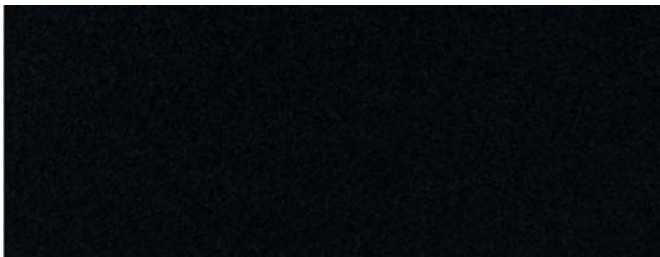
Silver natural anodized
สีเงินไนต์



Champaigne polished anodized
สีแชมเปญไนต์



Copper polished anodized
สีทองแดงไนต์



Black Charcoal powder coated
สีดำชาโคลแบบพ่น



Frosted glass
กระจกสีฝ้า



Black reflective
กระจกสีดำเงา



Paint coat
กระจกสีเงา



Smoked
กระจกสีเทา

Glass thickness : 6 mm

Material : Float glass, Tempered, Laminated glass, Smoked glass

ความหนาของกระจก : 6 มม.

ประเภทของกระจก : กระจกฝ้า, กระจกเทมเปอร์, กระจกลามิเนต, กระจกสีรวมควัน



GLASS

กระจก

Different glass type and finishes are available on request
สามารถเลือกประเภทและสีของกระจกได้ตามความต้องการ



Clear glass
กระจกใส

Häfele Silent Aluflex 80

ระบบบานเลื่อน Silent Aluflex 80

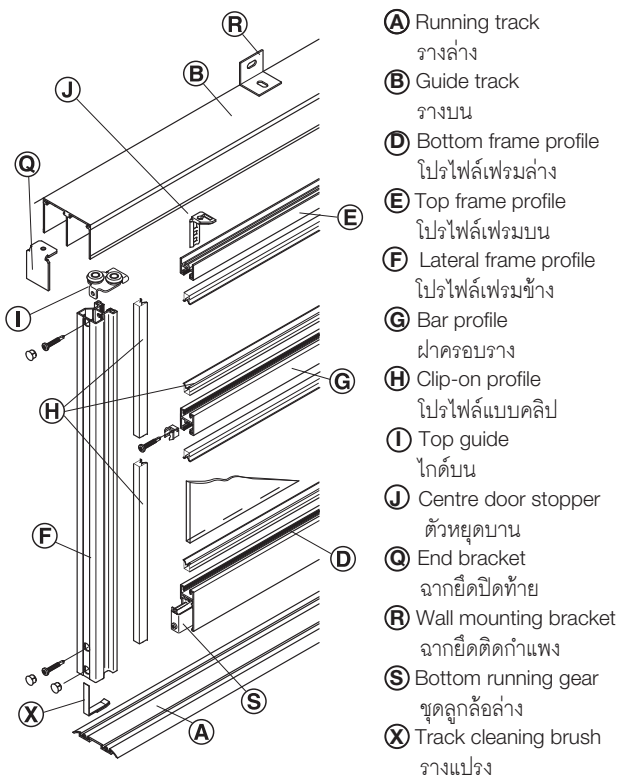


Quickly and easily plan, configure and order Silent Aluflex using the Topco configuration tool for Silent Aluflex at www.hafelethailand.com

การติดตั้งเร็วและง่ายสำหรับ Silent Aluflex สามารถเข้าไปดูได้ที่ www.hafelethailand.com

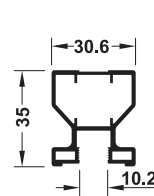


- Version: Aluminum frame door for wooder or glass mirror panels
- Internal height: 500 - 3,500 mm
- Door width: 500 - 2,500 mm
- Adjustment facility: -5/+6 mm on running gear (TS 20 drive)
- Material: Running gear: Steel, Guide rollers plastic axle steel
- Running gear: Bottom running, 1 roller plastic coated ball bearing, withspring and clip-in function
- Installation: Aluminium fram and guide track for screw fixing, running track for recess mounting or glue fixing
- รูปแบบ: อะลูมิเนียมเฟรมสำหรับไม้หรือกระจกเงา
- ความสูงภายใน: 500 - 3,500 มม.
- ประตูกว้าง: 500 - 2,500 มม.
- การปรับความสูง: -5/+6 มม. บนชุดลูกล้อ (TS 20 drive)
- วัสดุ: ชุดลูกล้อเหล็ก, โถดล้อพลาสติก, แกนเหล็ก
- ชุดลูกล้อ: ระบบลูกล้อล่าง 1 ล้อ ชุดลูกล้อระบบลูกปืนหุ้มพลาสติกสีขาว
- การติดตั้ง: อะลูมิเนียมเฟรมและรางโถดยึดด้วยสกรู, รางล่างติดตั้งโดยใช้กาว

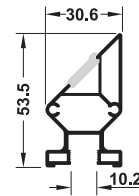


Lateral frame profiles/handle profiles

เฟรมด้านข้าง / เฟรมมือจับ

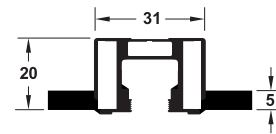


Lateral frame profile No.10
เฟรมด้านข้างเบอร์ 10

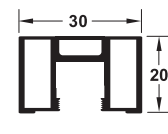


Lateral frame profile No.10-C
Only for use in combination with lateral frame profile No.10, for 90° corner solutions

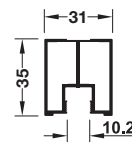
เฟรมด้านข้างเบอร์ 10-C ใช้กับเฟรมเบอร์ 10 สำหรับติดตั้งแบบ 90°



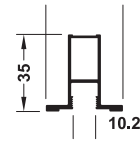
Lateral frame profile No.52 h
เฟรมด้านข้างเบอร์ 52 h



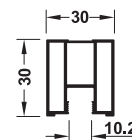
Lateral frame profile No.52
เฟรมด้านข้างเบอร์ 52



Lateral frame profile 20
เฟรมด้านข้างเบอร์ 20



Lateral frame profile 20 h
เฟรมด้านข้างเบอร์ 20 h



Lateral frame profile 51
เฟรมด้านข้างเบอร์ 51

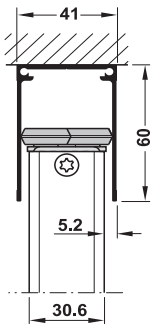
Häfele Silent Aluflex 80

ระบบบานเลื่อน Silent Aluflex 80

Infront (ceiling installation)

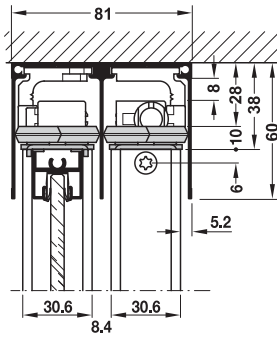
ติดตั้งเข้ากับฝ้าเพดาน IF

Single running
รางบนเดี่ยว

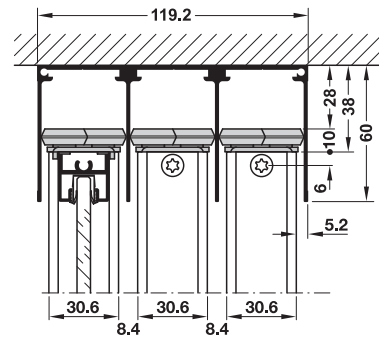


Double running
(example with integrated soft and self closing mechanism)

รางบนคู่
(เช่น ติดตั้งพร้อมกับระบบเปิด-ปิด แบบนุ่มนวล)



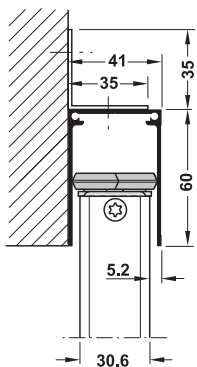
Triple running
รางบนสามราง



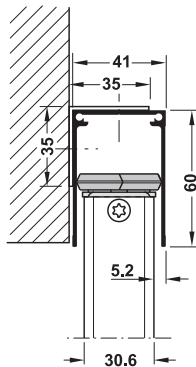
Infront (ceiling installation)

ติดตั้งเข้ากับผนัง IF

Single running
รางบนเดี่ยว

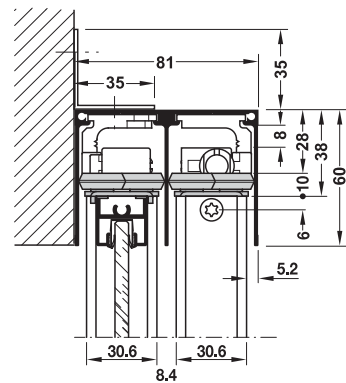


Single running
with turned wall mounting bracket
รางบนเดี่ยวสำหรับติดตั้งเข้าผนัง



Double running
(example with integrated soft and self closing mechanism) Gide track height 60 mm

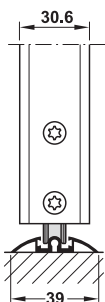
รางบนคู่
(เช่น ติดตั้งพร้อมกับระบบเปิด-ปิด แบบนุ่มนวล)
ความสูง 60 มม.



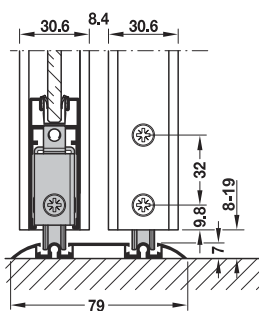
Bottom running track glued on

รางล่างติดด้วยกาว

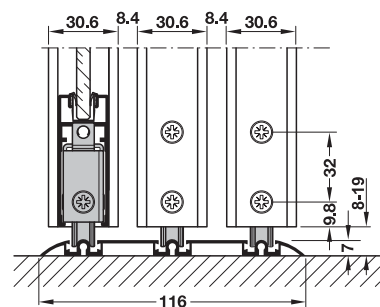
Single running
รางล่างเดี่ยว



Dual running
รางล่างคู่



Triple running
รางล่างสามราง



Häfele Silent Aluflex 80

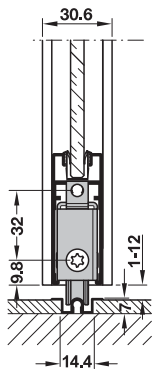
ระบบบานเลื่อน Silent Aluflex 80

Bottom running track glued on

รางล่างสำหรับติดกาว

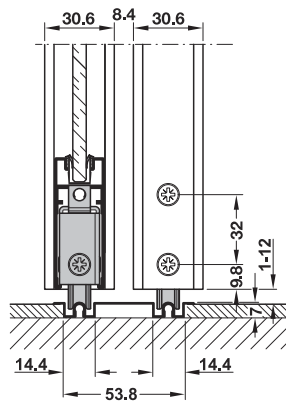
Single running

รางล่างเดี่ยว



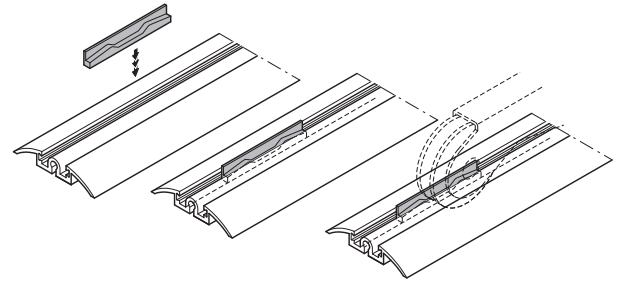
Dual running

รางล่างคู่



Centre door stopper

ตัวหยุดบาน

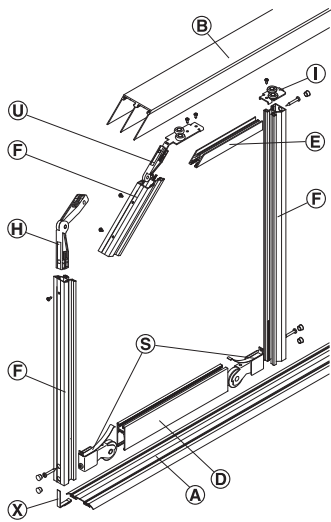


Components for partial slopes

ส่วนประกอบสำหรับพื้นที่ลาดเอียง

Partial slopes

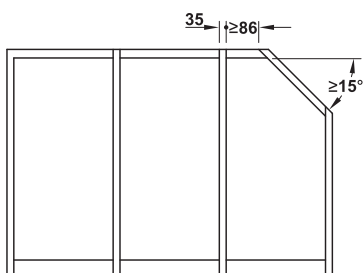
พื้นที่ลาดเอียงบางส่วน



- Ⓐ Running track
รางล่าง
- Ⓑ Guide track
รางบน
- Ⓓ Bottom frame profile
โปรไฟล์เฟรมล่าง
- Ⓔ Top frame profile
โปรไฟล์เฟรมบน
- Ⓕ Lateral frame profile
เฟรมด้านข้าง
- Ⓖ Bottom running gear
ชุดลูกกลิ้งล่าง
- Ⓗ Angle piece
ตัวยึดมุม
- Ⓒ Guide for partial slope
รางกันแกว่ง

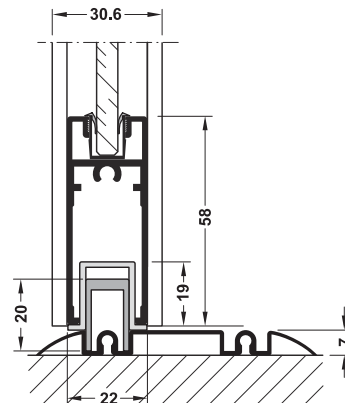
Aluminium frame profile for sloping ceilings

อะลูมิเนียมเฟรมโปรไฟล์ สำหรับเพดานลาดเอียง



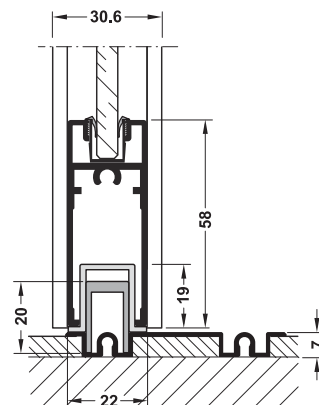
Fixed element

อุปกรณ์ยึด



Bottom running track glued on

รางล่างสำหรับติดกาว



Bottom running track recess mounted

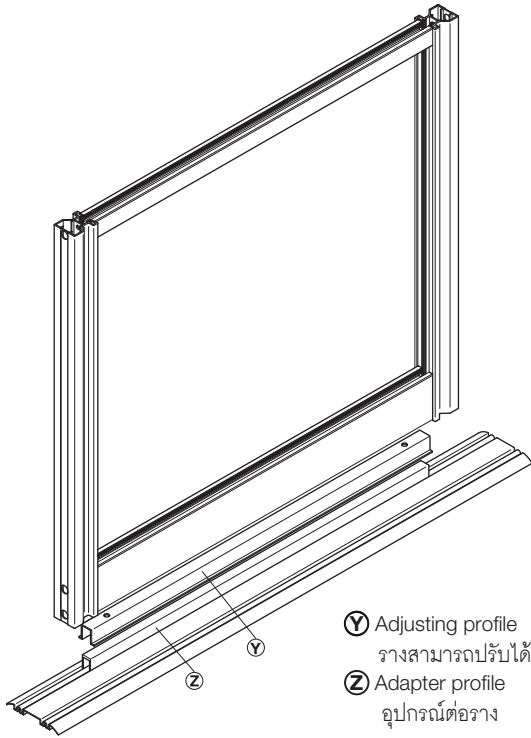
รางล่างสำหรับติดเข้ามุม

Häfele Silent Aluflex 80

ระบบบานเลื่อน Silent Aluflex 80

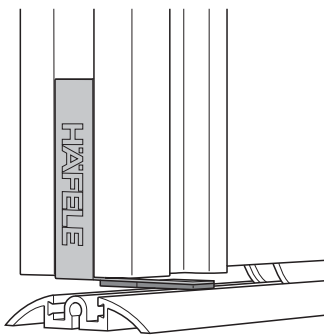
Fixed element

อุปกรณ์ยึด



Track cleaning brush for cleaning the running track

แปรงทำความสะอาด สำหรับรางล่าง



Note:

The track cleaning brush is clipped onto the handle profile to conceal the drill holes

หมายเหตุ:

แปรงทำความสะอาดจะถูกติดตั้งลงบนมือจับโปรไฟล์เพื่อปกปิดรูเจาะ

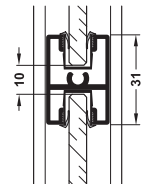
Panel dimension with bar profiles

ตารางแสดงขนาดฝากรอบราง

Clip-on profile ฝากรอบราง	Panel height mm ความสูง มม.
Without ไม่มีฝากรอบราง	$((H - 58) - (10 \times S)) : (S + 1)$
With มีฝากรอบราง	$((H - 60) - (10 \times S)) : (S + 1)$

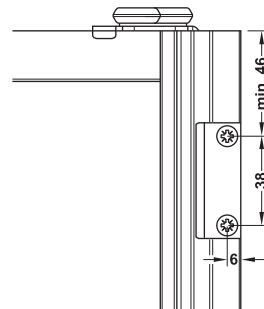
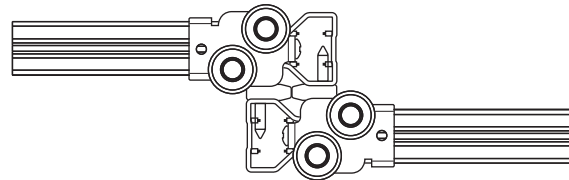
Bar Profile

ฝากรอบราง



Follower for door

อุปกรณ์สำหรับจูงบาน



Note:

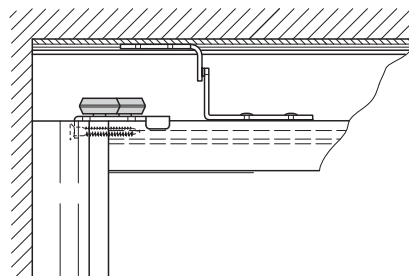
can be use for frame profile No.10 and No.50

หมายเหตุ:

สามารถใช้ได้กับเฟรมโปรไฟล์เบอร์ 10 และ 50

Stopper

ตัวหยุดบาน



Häfele Woodflex 80

ระบบบานเลื่อน Woodflex 80

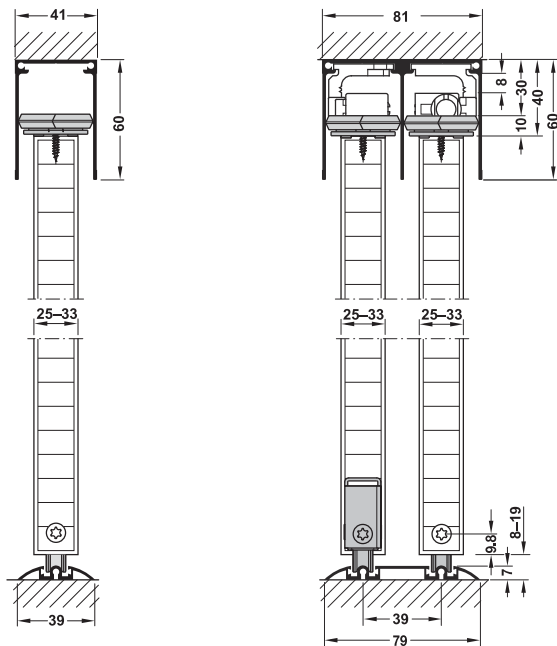


- Internal height: Max. 3,000 mm
- Door width: 500–1,500 mm
- Adjustment facility: –5/+6 mm on running gear (TS 20 drive)
- Version: Plastic coated ball bearing
- Material: Running gear: Steel, guide rollers: Plastic, axle: Steel
- Running gear: Bottom running, 1 roller
- Installation: Running track for adhesive fixing

- ความสูงภายใน: สูงสุด 3,000 มม.
- ความกว้างประตู: 500-1,500 มม.
- การปรับความสูง: -5/+6 มม. บนชุดลูกล้อ (TS 20 drive)
- รูปแบบ: ชุดลูกล้อระบบลูกปืนหุ้มพลาสติกสีขาว
- วัสดุ: ชุดลูกล้อเหล็ก, ไกด์ล้อพลาสติก, แกนเหล็ก
- ชุดลูกล้อ: ชุดลูกล้อล่าง 1 ล้อ
- การติดตั้ง: รางล่างติดตั้งโดยใช้เทปกาว

Installation

การติดตั้ง



		Cat. No. รหัสสินค้า
For 1 door สำหรับ 1 บานประตู		403.50.941

Packing: 1 set
บรรจุ: 1 ชุด

Note:

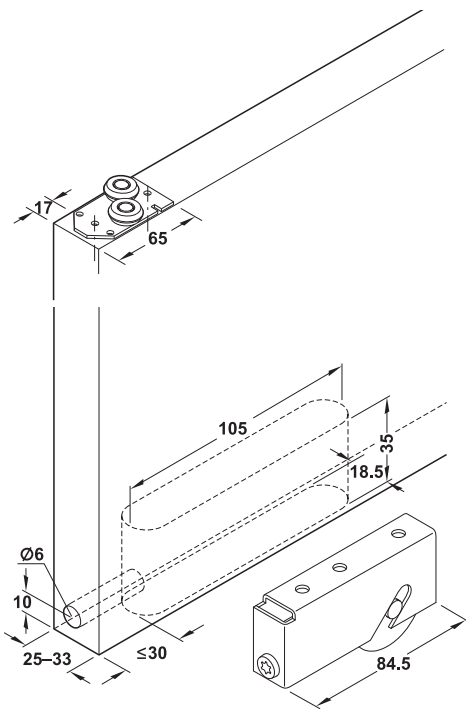
Compatible with the Aluflex system.
For other application options please see following Aluflex page.

หมายเหตุ:

ใช้งานร่วมกับระบบ Aluflex
สำหรับตัวเลือกการใช้งานอื่นๆ โปรดดูที่หน้า Aluflex ต่อไปนี้

Häfele Woodflex 80

ระบบบานเลื่อน Woodflex 80

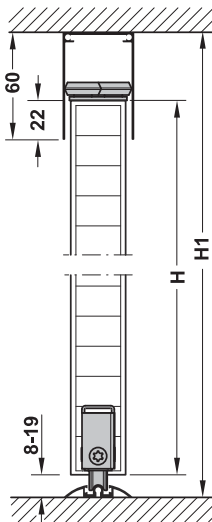


Installation reference

The roller is inserted from below and screwed to the door leaf through the middle hole.

ข้อมูลอ้างอิงการติดตั้ง

ลูกล้อถูกติดตั้งเข้ากับบานประตูจากด้านล่างโดยการยึดสกรูผ่านรูตรงกลาง



Door height H

ความสูง H

With glued-on running track and guide track 60 mm:

$$H = H1 - 50 \text{ mm}$$

ติดตั้งแบบใช้กาวที่รางบนและรางล่าง ขนาด 60 มม.

$$H = H1 - 50 \text{ มม.}$$

With glued-on running track and guide track 70 mm:

$$H = H1 - 60 \text{ mm}$$

ติดตั้งแบบใช้กาวที่รางบนและรางล่าง ขนาด 70 มม.

$$H = H1 - 60 \text{ มม.}$$

With groove mounted running track and guide track 60 mm:

$$H = H1 - 44 \text{ mm}$$

ติดตั้งแบบเซาะร่องที่รางบนและรางล่าง ขนาด 60 มม.

$$H = H1 - 44 \text{ มม.}$$

With groove mounted running track and guide track 70 mm:


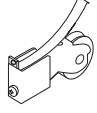
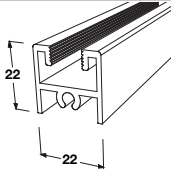
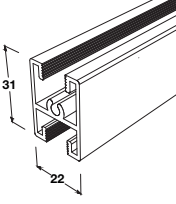
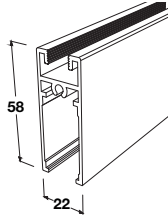
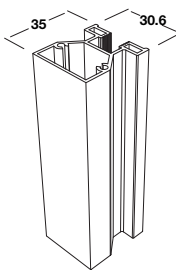
$$H = H1 - 54 \text{ mm}$$

ติดตั้งแบบเซาะร่องที่รางบนและรางล่าง ขนาด 70 มม.

$$H = H1 - 54 \text{ มม.}$$

Component parts - Silent Aluflex 80

รายการอุปกรณ์สำหรับ Silent Aluflex 80

Model รูปแบบ	Description รายละเอียด		Material วัสดุ	Finish สี	Length m ความยาว ม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	Top guide roller ไกด์ลู่ล๊อบบน	①	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	-	403.50.971
	Bottom running gear with spring and clip ลูกล้อล่าง พร้อมสปริงแบบคลิปหนีบด้านใน	②	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	-	403.50.940
	Top frame profile อุปกรณ์หนีบเฟรมด้านบน	③	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver natural anodized สีเงินอนไดซ์	3	403.75.300
					6.01	403.62.960
				Champaigne polished anodized สีแชมเปญเงาอนไดซ์	3	403.75.301
				Copper polished anodized สีทองแดงเงาอนไดซ์	3	403.75.302
				Silver polished anodized สีเงินเงาอนไดซ์	3	403.75.303
				Black Charcoal powder coated สีดำชาโคลแบบพ่น	3	403.75.304
	6.01	403.75.305				
	Bar profile อุปกรณ์หนีบเฟรมตรงกลาง	④	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver natural anodized สีเงินอนไดซ์	3	403.52.930
					6.01	403.52.960
				Champaigne polished anodized สีแชมเปญเงาอนไดซ์	3	403.75.310
				Copper polished anodized สีทองแดงเงาอนไดซ์	3	403.75.311
				Silver polished anodized สีเงินเงาอนไดซ์	3	403.75.312
				Black Charcoal powder coated สีดำชาโคลแบบพ่น	3	403.75.313
	6.01	403.75.314				
	Bottom frame profile อุปกรณ์หนีบเฟรมด้านล่าง	⑤	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver natural anodized สีเงินอนไดซ์	3	403.61.930
					6.01	403.61.960
				Champaigne polished anodized สีแชมเปญเงาอนไดซ์	3	403.75.319
				Copper polished anodized สีทองแดงเงาอนไดซ์	3	403.75.320
				Silver polished anodized สีเงินเงาอนไดซ์	3	403.75.321
				Black Charcoal powder coated สีดำชาโคลแบบพ่น	3	403.75.322
	6.01	403.75.323				
	Lateral frame profile No.10 อุปกรณ์หนีบเฟรมด้านข้างเบอร์ 10	⑥		Silver natural anodized สีเงินอนไดซ์	3	403.75.328
					6.01	403.75.329
				Champaigne polished anodized สีแชมเปญเงาอนไดซ์	3	403.75.330
				Copper polished anodized สีทองแดงเงาอนไดซ์	3	403.75.331
				Silver polished anodized สีเงินเงาอนไดซ์	3	403.75.332
				Black Charcoal powder coated สีดำชาโคลแบบพ่น	3	403.75.333
	6.01	403.75.334				

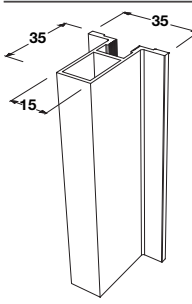
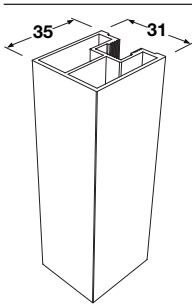
Component parts - Silent Aluflex 80

รายการอุปกรณ์สำหรับ Silent Aluflex 80

Model รูปแบบ	Description รายละเอียด		Material วัสดุ	Finish สี	Length m ความยาว ม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	Lateral frame profile No.52 อุปกรณ์หนีบเฟรมด้านข้างเบอร์ 52	Ⓣ	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver natural anodized สีเงินไนต์	3	403.75.339
				Silver natural anodized สีเงินไนต์	6.01	403.75.340
				Champaign polished anodized สีแชมเปญเงาไนต์	3	403.75.341
				Copper polished anodized สีทองแดงเงาไนต์	3	403.75.342
				Silver polished anodized สีเงินเงาไนต์	3	403.75.343
				Black Charcoal powder coated สีดำชาโคลแบบพ่น	3	403.75.344
				6.01	403.75.345	
	Lateral frame profile No.52h อุปกรณ์หนีบเฟรมด้านข้างเบอร์ 52h	Ⓣ	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver natural anodized สีเงินไนต์	3	403.75.350
				Silver natural anodized สีเงินไนต์	6.01	403.75.351
				Champaign polished anodized สีแชมเปญเงาไนต์	3	403.75.352
				Copper polished anodized สีทองแดงเงาไนต์	3	403.75.353
				Silver polished anodized สีเงินเงาไนต์	3	403.75.354
				Black Charcoal powder coated สีดำชาโคลแบบพ่น	3	403.75.355
				6.01	403.75.356	
	Lateral frame profile No.51 อุปกรณ์หนีบเฟรมด้านข้างเบอร์ 51	Ⓣ	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver natural anodized สีเงินไนต์	3	403.75.361
				Silver natural anodized สีเงินไนต์	6.01	403.75.362
				Champaign polished anodized สีแชมเปญเงาไนต์	3	403.75.363
				Copper polished anodized สีทองแดงเงาไนต์	3	403.75.364
				Silver polished anodized สีเงินเงาไนต์	3	403.75.365
				Black Charcoal powder coated สีดำชาโคลแบบพ่น	3	403.75.366
				6.01	403.75.367	
	Bar profile No.51 อุปกรณ์หนีบเฟรมตรงกลางเบอร์ 51	Ⓣ	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver natural anodized สีเงินไนต์	3	403.75.372
				Silver natural anodized สีเงินไนต์	6.01	403.75.373
				Champaign polished anodized สีแชมเปญเงาไนต์	3	403.75.374
				Copper polished anodized สีทองแดงเงาไนต์	3	403.75.375
				Silver polished anodized สีเงินเงาไนต์	3	403.75.376
				Black Charcoal powder coated สีดำชาโคลแบบพ่น	3	403.75.377
				6.01	403.75.378	

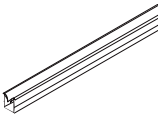
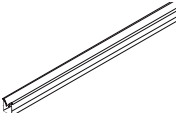


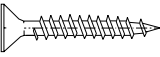
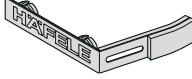
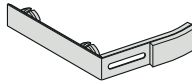
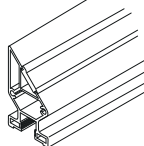
Component parts - Silent Aluflex 80

รายการอุปกรณ์สำหรับ Silent Aluflex 80

Model รูปแบบ	Description รายละเอียด		Material วัสดุ	Finish สี	Length m ความยาว ม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	Lateral frame profile No.20h อุปกรณ์หนีบเฟรมด้านข้างเบอร์ 20h (Handle profile for lateral frame profile 20) (มือจับโปรไฟล์สำหรับอุปกรณ์หนีบเฟรมด้านข้างเบอร์ 20)	Ⓢ	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver natural anodized สีเงินอนไดซ์	3	403.75.383
					6.01	403.75.384
	Lateral frame profile No.20 อุปกรณ์หนีบเฟรมด้านข้างเบอร์ 20	Ⓢ	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver natural anodized สีเงินอนไดซ์	3	403.75.514
					6.01	403.75.515

Component parts - Silent Aluflex 80

รายการอุปกรณ์สำหรับ Silent Aluflex 80

Model รูปแบบ	Description รายละเอียด		Material วัสดุ	Finish สี	Length m ความยาว ม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	Clip-on profile to stabilize and as clatter prevention for inserted glass panel (thickness 6 mm) พลาสติกกันกระแทกแบบหนีบสำหรับยึดให้แน่นและช่วยป้องกันเสียงดังจากการกระทบกัน สำหรับใสบานกระจก (ความหนา 6 มม.)	⊕	Plastic พลาสติก	Transparent plastic สีพลาสติกใส	6	403.56.960
	Clip-on profile to stabilize and as clatter prevention for inserted glass panel (thickness 6 mm) พลาสติกกันกระแทกแบบหนีบสำหรับยึดให้แน่นและช่วยป้องกันเสียงดังจากการกระทบกัน สำหรับใสบานกระจก (ความหนา 8 มม.)	⊕	Plastic พลาสติก	Transparent plastic สีพลาสติกใส	6	403.79.960
	Fixing clips for bar profile คลิปยึดสำหรับกรอบโครงขวาง	⊙	Plastic พลาสติก	Transparent plastic สีพลาสติกใส	-	403.50.960
	Cover plug to plug into drilled hole of lateral aluminium frame profile ฝาปิดสำหรับปิดรูเจาะกรอบโครงขวางของชุดบานอะลูมิเนียม	⊙	Plastic พลาสติก	Silver coloured สีเงิน	-	403.50.978
				Black coloured สีดำ		403.50.976
				White coloured สีขาว		403.50.977
	Screw 4.5 x 50 mm สกรู 4.5 x 50 มม.	-	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	-	017.31.988
	Track cleaning brush set (2 piece) for cleaning the running track with Häfele logo ลูกล้อแบบไม้เก็บกักฝุ่นพร้อมโลโก้เฮเฟลล์	⊗	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured สีเงิน	-	403.55.988
	Track cleaning brush set (2 piece) for cleaning the running track without Häfele logo ลูกล้อแบบไม้เก็บกักฝุ่นไม่มีโลโก้เฮเฟลล์	⊗	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured สีเงิน	-	403.55.997
	Lateral frame profile 10-c* with magnet for 45 degree conner connection Long delivery time ฝาครอบเฟรมด้านข้างพร้อมแม่เหล็กแบบเอียง 45 องศา	⊕	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver natural anodized สีเงินอนไดซ์	5.25	403.82.915

Note:

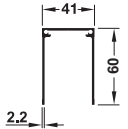
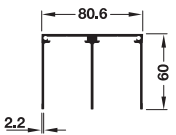
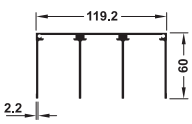

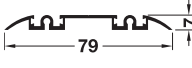
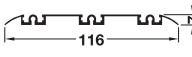
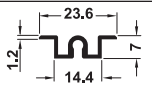
Please order track and additional parts separately

หมายเหตุ

กรุณาลังวางและอุปกรณ์เสริมแยกต่างหาก

Running tracks - Silent Aluflex / woodflex 80

ร่างสำหรับ Silent Aluflex woodflex 80

Model รูปแบบ	Description รายละเอียด		Material วัสดุ	Finish สี	Length m ความยาว ม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	Single top guide track รางบนแบบเดี่ยว	Ⓑ	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver natural anodized	3	403.36.903
					6.05	403.36.906
	Double top guide track รางบนแบบคู่	Ⓑ	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver natural anodized	3	403.75.385
				สีเงินอโนไดซ์	6.01	403.36.916
				Champaign polished anodized	3	403.75.386
				สีแชมเปญเงาอโนไดซ์	3	403.75.387
				Copper polished anodized	3	403.75.388
				สีทองแดงเงาอโนไดซ์	3	403.75.389
Black Charcoal powder coated	3	403.75.389				
สีดำชาโคลแบบพ่น	6.01	403.75.390				
	Triple top guide track รางบนแบบสามราง	Ⓑ	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver natural anodized	3	403.71.930
					สีเงินอโนไดซ์	6
	Single bottom running track รางล่างแบบเดี่ยว	Ⓐ	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver natural anodized	3	403.36.933
					สีเงินอโนไดซ์	6.05
	Double bottom running track รางล่างแบบคู่	Ⓐ	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver natural anodized	3	403.36.943
				สีเงินอโนไดซ์	6.01	403.36.946
				Champaign polished anodized	3	403.36.395
				สีแชมเปญเงาอโนไดซ์	3	403.36.396
				Copper polished anodized	3	403.36.397
				สีทองแดงเงาอโนไดซ์	3	403.36.398
Black Charcoal powder coated	3	403.36.398				
สีดำชาโคลแบบพ่น	6.01	403.36.399				
	Triple bottom running track รางล่างแบบสามราง	Ⓐ	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver natural anodized	3	403.66.930
					สีเงินอโนไดซ์	6.05
	Single bottom running track รางล่างแบบเดี่ยว	Ⓐ	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver natural anodized	3	403.77.930
					สีเงินอโนไดซ์	6.01

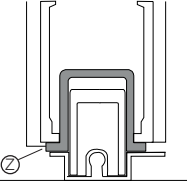
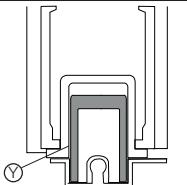



Running tracks - Silent Aluflex / woodflex 80

ร่างสำหรับ Silent Aluflex woodflex 80

Model รูปแบบ	Description รายละเอียด		Material วัสดุ	Finish สี	Length m ความยาว ม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	Double bottom running track รางล่างแบบคู่	Ⓐ	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver natural anodized สีเงินไนต์	3	403.75.404
				Silver natural anodized สีเงินไนต์	6.01	403.78.960
				Champaigne polished anodized สีแชมเปญเงาไนต์	3	403.75.405
				Copper polished anodized สีทองแดงเงาไนต์	3	403.75.406
				Silver polished anodized สีเงินเงาไนต์	3	403.75.407
				Black Charcoal powder coated สีดำชาโคลแบบพ่น	3	403.75.408
					6.01	403.75.409
	Connecting pin set (2 pieces) for joining running or guide tracks อุปกรณ์ต่อราง (2ชิ้น) สำหรับต่อรางบนและรางล่าง	Ⓟ	Steel เหล็ก	Bright สีสว่าง	-	403.50.965
	Wall connection profile รางต่อผนัง	-	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver natural anodized สีเงินไนต์	3	403.75.414
				Silver natural anodized สีเงินไนต์	6.01	403.75.415
				Champaigne polished anodized สีแชมเปญเงาไนต์	3	403.75.416
				Copper polished anodized สีทองแดงเงาไนต์	3	403.75.417
				Silver polished anodized สีเงินเงาไนต์	3	403.75.418
				Black Charcoal powder coated สีดำชาโคลแบบพ่น	3	403.75.419
					6.01	403.75.420
	Cover for wall connection profile ฝาครอบรางต่อผนัง	-	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver natural anodized สีเงินไนต์	3	403.75.425
				Silver natural anodized สีเงินไนต์	6.01	403.75.426
				Champaigne polished anodized สีแชมเปญเงาไนต์	3	403.75.427
				Copper polished anodized สีทองแดงเงาไนต์	3	403.75.428
				Silver polished anodized สีเงินเงาไนต์	3	403.75.429
				Black Charcoal powder coated สีดำชาโคลแบบพ่น	3	403.75.430
					6.01	403.75.431


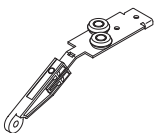
Running tracks - Silent Aluflex / woodflex 80

ร่างสำหรับ Silent Aluflex woodflex 80

Model รูปแบบ	Description รายละเอียด		Material วัสดุ	Finish สี	Length m ความยาว ม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	Adapter profile Z* for fixed element Required size = door width -70 mm *adapter profile Z and Y must be used together ร่างต่อสำหรับเฟรม Z* สำหรับบานตาย ขนาดที่ต้องการ = ความกว้างบาน - 70 มม. *ร่างต่อเบอร์ด์ Z และ Y จำเป็นต้องใช้ด้วยกัน	Ⓩ	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver natural anodized สีเงินโนไดซ์	3	403.75.436
					6.01	403.75.437
				Champaign polished anodized สีแชมเปญเงาโนไดซ์	3	403.75.438
				Copper polished anodized สีทองแดงเงาโนไดซ์	3	403.75.439
				Silver polished anodized สีเงินเงาโนไดซ์	3	403.75.440
				Black Charcoal powder coated สีดำชาโคลแบบพ่น	3	403.75.441
	6.01	403.75.442				
	Adapter profile Y* for fixed element Required size = door width -70 mm *adapter profile Z and Y must be used together ร่างต่อสำหรับเฟรม Y* สำหรับบานตาย ขนาดที่ต้องการ = ความกว้างบาน - 70 มม. *ร่างต่อเบอร์ด์ Z และ Y จำเป็นต้องใช้ด้วยกัน	Ⓨ	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver natural anodized สีเงินโนไดซ์	3	403.75.447
					6.01	403.75.448
				Champaign polished anodized สีแชมเปญเงาโนไดซ์	3	403.75.449
				Copper polished anodized สีทองแดงเงาโนไดซ์	3	403.75.450
				Silver polished anodized สีเงินเงาโนไดซ์	3	403.75.451
				Black Charcoal powder coated สีดำชาโคลแบบพ่น	3	403.75.452
	6.01	403.75.453				
	End bracket for single guide track, height 60 mm to cover sides of single guide track with Vorfront design, screw fixing ฝาปิดสำหรับรางบนเดี่ยว ความสูง 60 มม. สำหรับปิดด้านข้างขอบรางบนเดี่ยว สำหรับออกแบบเพื่อเป็นบานนอก โดยการยึดด้วยสกรู	ⓐ	Steel เหล็ก	Powder coated white aluminium RAL 9006 สีฟันเคลือบ สีอะลูมิเนียมขาว RAL 9006	-	403.55.993
	Mounting bracket แบนยึด	ⓑ	Steel เหล็ก	Powder coated white aluminium RAL 9006 สีฟันเคลือบ สีอะลูมิเนียมขาว RAL 9006	-	403.55.980
	Cover cap for single running track ฝาครอบสำหรับรางล่างเดี่ยว	-	Stainless steel สแตนเลสสตีล	Brushed ขัดเงา	-	403.55.060

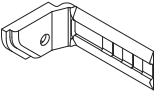
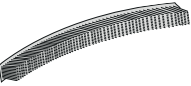
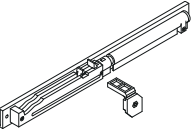
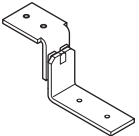
Parts for partially sloped door - Silent Aluflex 80

อุปกรณ์สำหรับบานเอียงสำหรับ Silent Aluflex/Woodflex 80

Model รูปแบบ	Description รายละเอียด		Material วัสดุ	Finish สี	Length m ความยาว ม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	Angle piece, for connecting the lateral frame profiles with sloping ceilings อุปกรณ์ยึดมุมสำหรับเฟรมด้านข้าง กับเฟรมแบบเอียง	⊕	Plastic พลาสติก	White สีขาว	-	403.50.973
	Guide, for partial slope ไกด์สำหรับเฟรมแบบเอียง	⊙	Steel / Plastic เหล็ก / พลาสติก	-	-	403.50.975

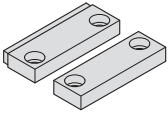
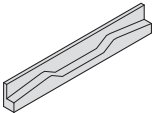
Accessories for Silent Aluflex / woodflex 80

อุปกรณ์เสริมเพิ่มเติม Silent Aluflex/Woodflex 80

Model รูปแบบ	Description รายละเอียด		Material วัสดุ	Finish สี	Length m ความยาว ม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	Centre door stopper to screw into top guide track ตัวหยุดบานสำหรับยึดด้วยสกรู เข้าไปในรางบน	⊙	Plastic พลาสติก	Grey สีเทา	-	403.50.945
	Brush seal to protect inside of wardrobe from dust, self-adhesive on one side, to stick onto lateral aluminium frame profile แปรงปิดกันฝุ่น เพื่อป้องกันฝุ่นเข้าด้าน ในของตู้เสื้อผ้าพร้อมกาวในตัว สำหรับยึดหนึ่งด้าน สำหรับติดบน กรอบโครงด้านข้าง	-	Artificial hair ชิลแปรง	Grey สีเทา	200	403.54.510
		-	Artificial hair ชิลแปรง	Grey สีเทา	20	403.54.520
	Soft closing mechanism, for door weight up to 15 kg อุปกรณ์เพื่อระบบปิดแบบนุ่มนวล สำหรับประตูน้ำหนัก 15 กก.	-	Plastic พลาสติก	Black / grey สีดำ / สีเทา	-	403.50.988
	Soft closing mechanism, for door weight up to 40 kg อุปกรณ์เพื่อระบบปิดแบบนุ่มนวล สำหรับประตูน้ำหนัก 40 กก.	-	Plastic พลาสติก	Black / grey สีดำ / สีเทา	-	403.50.999
	Soft closing mechanism, for door weight up to 80 kg อุปกรณ์เพื่อระบบปิดแบบนุ่มนวล สำหรับประตูน้ำหนัก 80 กก.	-	Plastic พลาสติก	Black / grey สีดำ / สีเทา	-	403.50.989
	Door stopper, for door leaves without soft and self closing mechanism, for guide tracks, height 60 mm อุปกรณ์ยึดมุมสำหรับเฟรมด้านข้าง กับเฟรมแบบเอียง	-	Steel เหล็ก	Galvanized สีกัลวาไนซ์	-	403.55.950

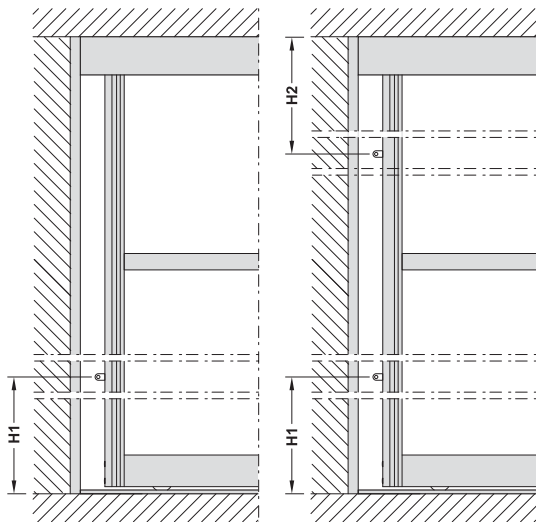
Accessories for Silent Aluflex / woodflex 80

อุปกรณ์เสริม Silent Aluflex/Woodflex 80

Model รูปแบบ	Description รายละเอียด		Material วัสดุ	Finish สี	Length m ความยาว ม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	Follower set (2 pieces) for door, including fixing screws, suitable for lateral frame profile No.10, 50, 51, 52 อุปกรณ์งูบ้าน (2ชิ้น) สำหรับประตูรวมอุปกรณ์ติดตั้ง เหมาะสำหรับเฟรมกรอบด้านข้าง	-	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver natural anodized สีเงินอนไดซ์	-	403.50.966
				Black anodized สีดำอนไดซ์	-	403.50.967
				White powder coated สีขาวแบบพ่น	-	403.50.968
	Centre door stopper, for glue fixing into bottom running track on site, also suitable for door leaves with complete slopes อุปกรณ์หยุดบานตรงกลาง ติดตั้งด้วยกาวสำหรับรางล่าง เหมาะสำหรับบานตายแบบเอียง	-	Plastic พลาสติก	Transparent สีใส	-	403.50.992

Dialock Locking system EFL 3 - Silent Aluflex/Woodflex 80

ระบบล็อก Dialock EFL 3 สำหรับอุปกรณ์บานเลื่อน Silent Aluflex/Woodflex 80



Recommendation: H1 = 300 mm
1 lock at a point
Door height < 2,000 mm

ข้อเสนอแนะ: H1 = 300 มม.
อุปกรณ์ล็อก 1 ชิ้นตามจุดที่กำหนด
ความสูงบาน < 2,000 มม.

Recommendation: H1, H2 = 300 mm
2 lock at a point
Door height > 2,000 mm

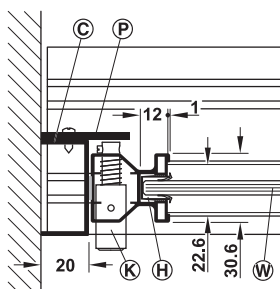
ข้อเสนอแนะ: H1 = 300 มม.
อุปกรณ์ล็อก 2 ชิ้นตามจุดที่กำหนด
ความสูงบาน < 2,000 มม.

- Area of application: For 1 and 2 leaf sliding doors Infront
- For door weight up to 80 kg
- Suitable for: Silent Aluflex/Woodflex 80
- Height adjustment: -5/+10 mm with screw driver
- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับบานเลื่อน 1 หน้าบานแบบในขอบ
- สำหรับน้ำหนักบานไม่เกิน 80 กก.
- เหมาะสำหรับ: บานเลื่อน Silent Aluflex/Woodflex 80
- การปรับความสูง: -5/+10 มม. ด้วยไขควง

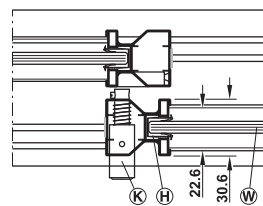
Complete set อุปกรณ์ครบชุด	Version รุ่น	Finish สี	Cat.No. รหัสสินค้า
1 Leaf sliding door with 1 lock 1 บานเลื่อน 1 ล็อก	A	Silver anodized สีเงินอนไดซ์	403.50.910
1 Leaf sliding door with 2 locks ¹ 1 บานเลื่อน 2 ล็อก	B	Silver anodized สีเงินอนไดซ์	403.50.911

Accessories for Silent Aluflex / woodflex 80

อุปกรณ์เสริมสำหรับ Silent Aluflex/Woodflex 80



Lock on wall connection profile
การล็อกกับโปรไฟล์ต่อผนัง



Lock on rear door
การล็อกกับด้านหลังประตู

- Ⓒ Wall connection profile
โปรไฟล์ต่อผนัง
- Ⓗ Clip-on profile
ฝาครอบราง
- Ⓚ Lock
อุปกรณ์ล็อก
- Ⓟ Striking plate
เพลทรับกลอน
- Ⓦ Glass, acrylic or wood
กระจก, อะคริลิกหรือไม้

Note:

The cylinder extends by 12 mm in open position

หมายเหตุ:

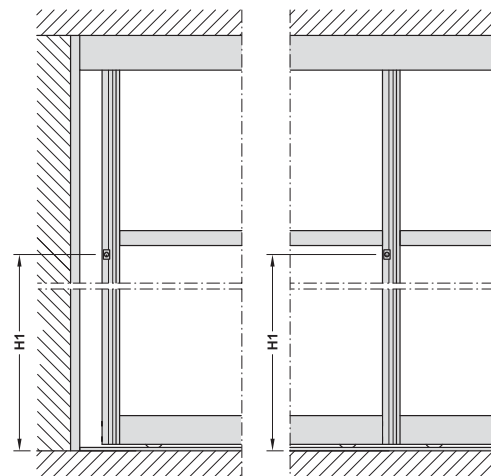
สามารถขยายความยาวได้ถูกใจได้ถึง 12 มม.

- Area of application: For 1-leaf and multiple-leaf systems,
- Suitable for: Combination with Aluflex system
- Adjustment facility: ± 4 mm on running gear using screw

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับบานเลื่อน 1 บานและหลายบาน
- เหมาะสำหรับ: การทำงานร่วมกับ Aluflex
- การปรับความสูง: ± 4 มม. บนลูกล้อโดยใช้สกรู

Installation

การติดตั้ง



H1 = 978 mm with glued-on bottom track
H1 = 971 mm with recessed bottom track
1 locking point

H1 = 978 มม. โดยติดกาวบนรางล่าง
H1 = 971 มม. โดยปิดล็อกรางล่าง 1 จุด

Note:

Other heights (H1) available on request.

หมายเหตุ:

สามารถปรับเปลี่ยนความสูง (H1) ได้ตามความต้องการ

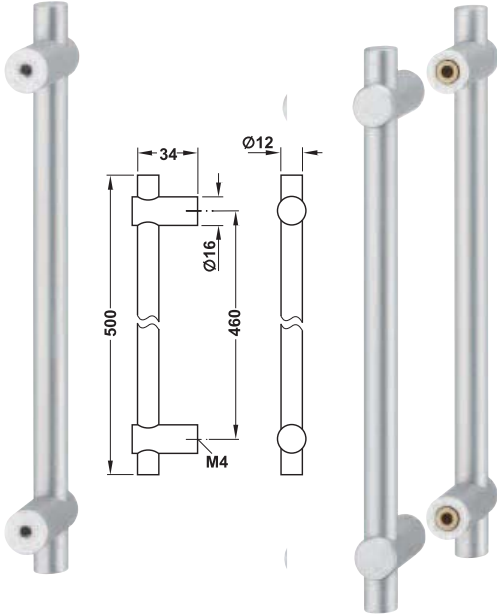
Manual lock for Aluflex 80 ระบบล็อกสำหรับ Aluflex 80	Finish สี	Cat.No. รหัสสินค้า
Manual lock for Aluflex 80, locking action in rear door, frame profile No.10, keyed to differ or keyed alike (optional), lock for door on left or right hand side (optional). ระบบล็อกสำหรับ Aluflex 80 สามารถล็อกจากด้านหลังประตูโดยใช้เฟรมโปรไฟล์เบอร์ 10 ดอกกุญแจประจำตัวที่เปิดได้เฉพาะล็อกของตัวเองเท่านั้นกับดอกกุญแจประจำตัวที่เปิดได้ทุกล็อก สามารถล็อกประตูได้ทั้งซ้ายและขวา	Matt nickel plated สีนิกเกิลด้าน	403.89.210
Manual lock for Aluflex 80, locking action in rear door, frame profile No.50, keyed to differ or keyed alike (optional), lock for door on left or right hand side (optional). ระบบล็อกสำหรับ Aluflex 80 สามารถล็อกจากด้านหลังประตูโดยใช้เฟรมโปรไฟล์เบอร์ 50 ดอกกุญแจประจำตัวที่เปิดได้เฉพาะล็อกของตัวเองเท่านั้นกับดอกกุญแจประจำตัวที่เปิดได้ทุกล็อก สามารถล็อกประตูได้ทั้งซ้ายและขวา	Matt nickel plated สีนิกเกิลด้าน	403.89.211
Manual lock for Aluflex 80, locking action in striking plate (prepared for installation on wall connection profile), frame profile No.10 and No.50, keyed to differ or keyed alike (optional), lock for door on left or right hand side (optional). ระบบล็อกสำหรับ Aluflex 80 สามารถล็อกโดยใช้เพลทรับกลอน(จัดเตรียมเพื่อการติดตั้งการเชื่อมต่อโปรไฟล์) เฟรมโปรไฟล์เบอร์ 10 และ 50 ดอกกุญแจประจำตัวที่เปิดได้เฉพาะล็อกของตัวเองเท่านั้นกับดอกกุญแจประจำตัวที่เปิดได้ทุกล็อก สามารถล็อกประตูได้ทั้งซ้ายและขวา	Matt nickel plated สีนิกเกิลด้าน	403.89.212

Door handles for Häfele Slient Aluflex 80

มือจับสำหรับ Slient Aluflex 80

For frame profile No.50

สำหรับอุปกรณ์ทึบเฟรมเบอร์ 50



• Material: Aluminium

• วัสดุ: อะลูมิเนียม

Model รูปแบบ	Finish สี	Cat.No. รหัสสินค้า
One-sided installation, without mounting material ติดตั้งด้านเดียว, ไม่มีอุปกรณ์ยึดติดในชุด	Silver anodized สีเงินอโนไดซ์	115.66.608
	Stainless steel coloured สีสแตนเลสสตีล	115.66.008
	Powder coated, black matt RAL 9004 สีดำด้านแบบพ่น RAL 9004	115.66.308
	Powder coated, white matt RAL 9016 สีขาวด้านแบบพ่น RAL 9016	115.66.708
Installation in pairs, with mounting material ติดตั้งเป็นคู่, พร้อม อุปกรณ์ยึดติดในชุด	Silver anodized สีเงินอโนไดซ์	115.66.618
	Stainless steel coloured สีสแตนเลสสตีล	115.66.018
	Powder coated, black matt RAL 9004 สีดำด้านแบบพ่น RAL 9004	115.66.318
	Powder coated, white matt RAL 9016 สีขาวด้านแบบพ่น RAL 9016	115.66.718

Note:

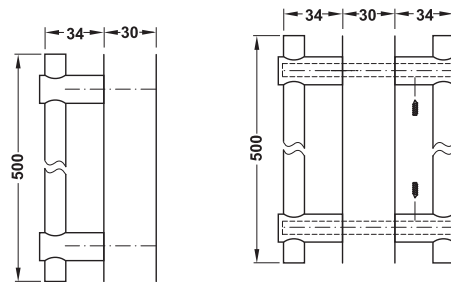
Please order M4 threaded screws separately.

(M4 x 40 for one-sided installation, M4 x 50 for two-sided installation)

หมายเหตุ:

กรุณาสั่งซื้อสกรู M4 แยกต่างหาก

(M4 x 40 สำหรับการติดตั้งด้านเดียว, M4 x 50 สำหรับการติดตั้งสองด้าน)

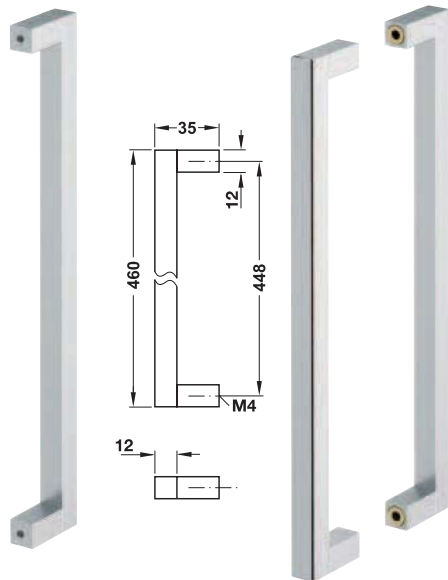


Door handles for Häfele Slient Aluflex 80

มีอจับสำหรับ Slient Aluflex 80

For frame profile No.50

สำหรับอุปกรณ์ทึบเฟรมเบอร์ 50



• Material: Aluminium

• วัสดุ: อะลูมิเนียม

Model รูปแบบ	Finish สี	Cat.No. รหัสสินค้า
One-sided installation, without mounting material ติดตั้งด้านเดียว, ไม่มีอุปกรณ์ยึดติดในชุด	Silver anodized สีเงินอโนไดซ์	109.32.909
	Stainless steel coloured สีสแตนเลสสตีล	109.32.009
	Powder coated, black matt RAL 9004 สีดำด้านแบบพ่น RAL 9004	109.32.309
	Powder coated, white matt RAL 9016 สีขาวด้านแบบพ่น RAL 9016	109.32.709
Installation in pairs, with mounting material ติดตั้งเป็นคู่, พร้อม อุปกรณ์ยึดติดในชุด	Silver anodized สีเงินอโนไดซ์	109.32.919
	Stainless steel coloured สีสแตนเลสสตีล	109.32.019
	Powder coated, black matt RAL 9004 สีดำด้านแบบพ่น RAL 9004	109.32.319
	Powder coated, white matt RAL 9016 สีขาวด้านแบบพ่น RAL 9016	109.32.719

Note:

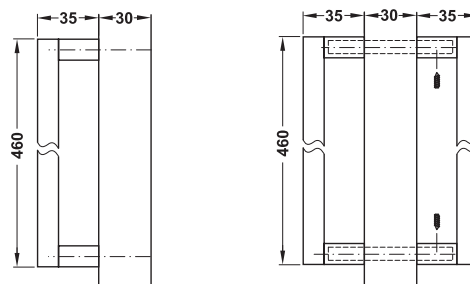
Please order M4 threaded screws separately.

(M4 x 40 for one-sided installation, M4 x 50 for two-sided installation)

หมายเหตุ:

กรุณาสั่งซื้อสกรู M4 แยกต่างหาก

(M4 x 40 สำหรับการติดตั้งด้านเดียว, M4 x 50 สำหรับการติดตั้งสองด้าน)



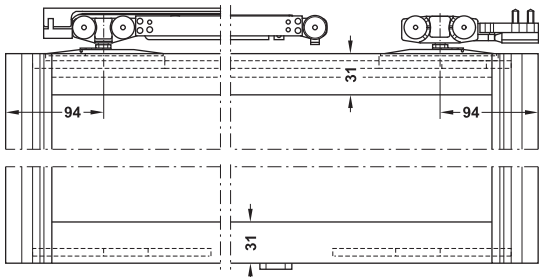
Silent Aluflex 80, top running

รางบนรุ่น Silent Aluflex 80,



Section trolley hanger and floor guide

ส่วนที่เกี่ยวข้องลูกล้อกับรางล่าง



Door leaf, top running with trolley hanger, soft and self closing mechanism on one side, stopper at top and floor guide at bottom

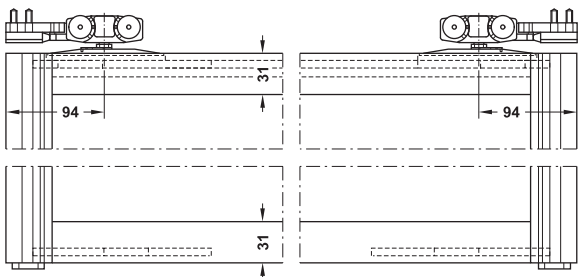
บานประตูหนึ่งบาน รางบนกับอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องลูกล้อจะติดอุปกรณ์ปิดอัตโนมัติและปิดแบบนุ่มนวลเพียงด้านเดียว ส่วนอุปกรณ์หยุดบานจะติดที่รางบนและรางล่าง

Note:

Dimensions depend on soft and self closing mechanism version

หมายเหตุ:

ขนาดจะขึ้นอยู่กับรูปแบบของอุปกรณ์ปิดอัตโนมัติและปิดแบบนุ่มนวล



Door leaf as fixed element with stopper, fixing at top and bottom

บานประตูสามารถติดตั้งอุปกรณ์หยุดบานได้ที่รางบนและรางล่าง

- Door height: Max. 2,500 mm
- Door width: 500 – 1,200 mm
- Adjustment facility: ± 3 mm on running gear
- Material: Running gear: Steel, guide rollers: Plastic, axle: Steel
- Running gear: Top running
- Installation: Suspension with flange clip (without tools)
- Version: Profile design No.10, 52, 52h, 51, 20, 20h wooden and glass panels possible

- ความสูงประตู: สูงสุด 2,500 มม.
- ความกว้างประตู: 500-1,200 มม.
- การปรับความสูง: ± 3 มม. บนชุดลูกล้อ
- วัสดุ: ชุดลูกล้อเหล็ก, ไกด์ล้อพลาสติก, แกนเหล็ก
- ชุดลูกล้อ: รางบน
- การติดตั้ง: แขวนกับคลิปหนีบ (โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ)
- รูปแบบ: โปริไฟล์เบอร์ 10, 52, 52h, 51, 20, 20h สามารถติดตั้งบนไม้และกระจกได้

Note:

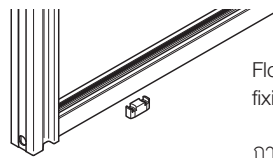
Wooden and glass panels possible.

PETG and acrylic glass panels cannot be used due to the torsional stiffness of the material.

หมายเหตุ:

สามารถติดตั้งกับไม้และกระจกได้

ไม่สามารถใช้งานร่วมกับแผงพลาสติกและกระจกอะคริลิกได้ เนื่องจากจะทำให้วัสดุเกิดความเสียหายได้



Floor guide or floor mount, for screw fixing to floor

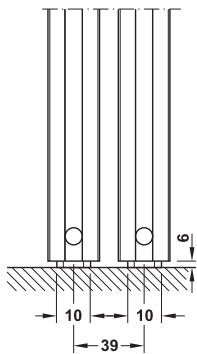
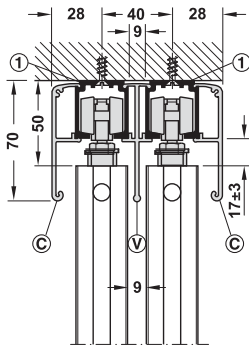
การติดตั้งรางล่างกับพื้นสามารถใช้สกรูในการติดตั้งได้

Due to the floor guide, the door can only be moved max. by its width, please take into consideration.

เนื่องจากรางล่างประตูสามารถปรับได้สูงสุดตามความยาว โปรดคำนึงถึงเรื่องนี้

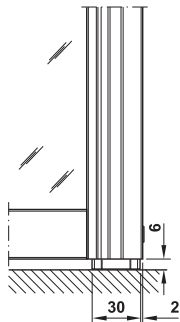
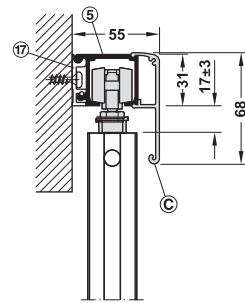
Ceiling installation

การติดตั้งฝ้าเพดาน



Wall mounting

การติดตั้งผนัง



Panel dimensions without or with decorative bar profiles

ขนาดของผนังที่ไม่ติดบาร์โปรไฟล์และติดบาร์โปรไฟล์

Lateral frame profile เฟรมด้านข้าง	Panel height mm ความสูงผนัง	Panel width mm ความกว้างผนัง
---------------------------------------	--------------------------------	---------------------------------

Without clip-on profile

ไม่มีฝาครอบราง

Profile No.10, 52, 52h, 51, 20, 20h โปรไฟล์เบอร์ 10, 52, 52h, 51, 20, 20h	H - 40	B - 46
	H - 40	B - 46

With clip-on profile (6 and 8 mm)

มีฝาครอบราง

Profile No.10, 52, 52h, 51, 20, 20h โปรไฟล์เบอร์ 10, 52, 52h, 51, 20, 20h	H - 42	B - 48
	H - 42	B - 48

Panel dimensions with bar profiles

ขนาดของผนังที่ติดบาร์โปรไฟล์

Clip-on profile ฝาครอบราง	Panel height mm ความสูง มม.
Without ไม่มีฝาครอบราง	$((H - 40) - (10 \times S)) : (S + 1)$
With มีฝาครอบราง	$((H - 42) - (10 \times S)) : (S + 1)$

Floor guide (door leaf) and floor mount (fixed element)

กันแกว่งบาน (สำหรับประตู) ติดตั้งกับพื้น (อุปกรณ์ติดตั้ง)



Silent Aluflex 80, without frame

Silent Aluflex 80, ไม่มีเฟรม



Handle aperture

ช่องมือจับ



Handle aperture in glass, grip recess depth 12 mm, with cover panel in grip recess (same appearance than cladding)

ช่องมือจับในกระจก, มือจับมุดลึก 12 มม.

มีแผงครอบในช่องยึดตามจับ (ลักษณะเดียวกับการปกปิดผิว)

Note:

> Other handle heights are available on request

> Delivery with installation

หมายเหตุ:

> สามารถติดตั้งมือจับขนาดอื่นได้ตามความต้องการ

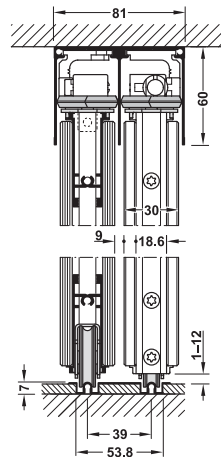
> ขายเป็นพร้อมจัดส่งและติดตั้ง

- Door height: Max. 2,500 mm
- Door width: 500–1,500 mm
- Adjustment facility: $-5/+6$ mm on running gear (TS 20 drive)
- Material: Running gear: Steel, guide rollers: Plastic, axle: Steel
- Running gear: Bottom running, 1 roller, ball bearing
- Installation: Guide track for screw fixing, running track for recess mounting or glue fixing

- ความสูงประตู: สูงสุด 2,500 มม.
- ความกว้างประตู: 500-1,500 มม.
- การปรับความสูง: $-5/+6$ มม. บนชุดลูกล้อ (TS 20 drive)
- วัสดุ: ชุดลูกล้อเหล็ก, โกวล้อพลาสติก, แกนเหล็ก
- ชุดลูกล้อ: ชุดลูกล้อล่าง 1 ล้อ, ลูกปืน
- การติดตั้ง: รางโกวยึดด้วยสกรู, รางล่างติดตั้งโดยใช้กาว

Ceiling installation

การติดตั้งกับฝ้าเพดาน

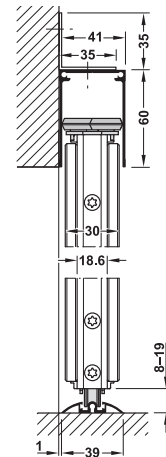


Door cladding on both sides, bottom running track recessed

ปกปิดผิวประตูทั้งสองด้าน, มุมรางล่าง

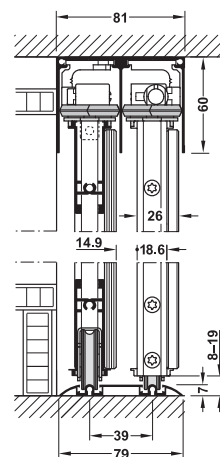
Wall mounting

การติดตั้งกับผนัง



Door cladding on both sides, bottom running track glued on

ปกปิดผิวประตูทั้งสองด้าน, ติดกาวรางล่าง



Door cladding on one side, bottom running track glued on

ปกปิดผิวประตูด้านเดียว ติดกาวรางล่าง

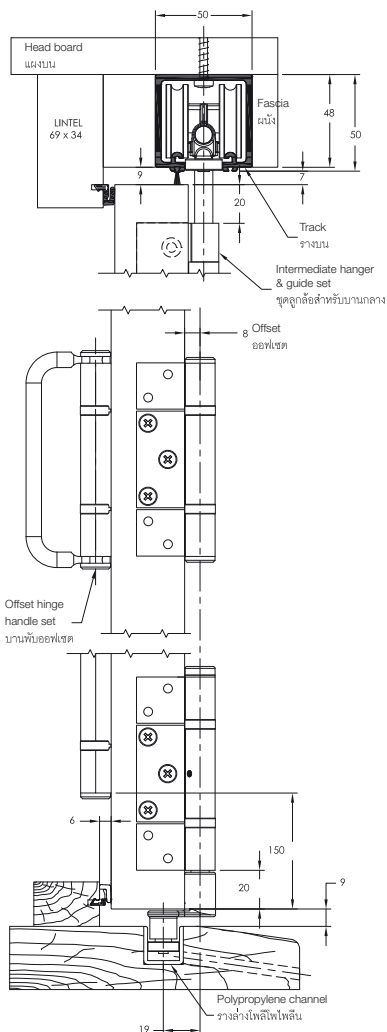
Silent Aluflex 90, folding

อุปกรณ์บานพับม้วน Silent Aluflex 90



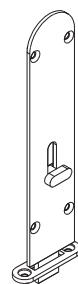
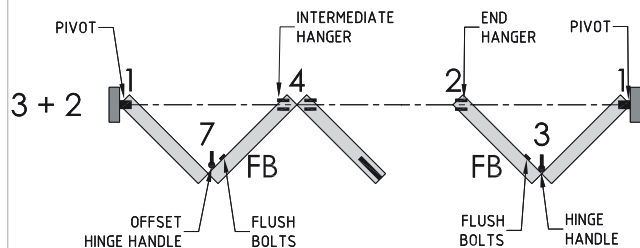
- Door height: max 2,500mm
- Door width: max 600mm
- Adjustment facility: +/-3mm on running gear
- Material: Running gear stainless steel precision ball bearing, nylon rollers; Hinges stainless steel sus304; Pivot, hanger bodies and bottom guides stainless steel sus316;
- Installation: Top running; concealed top track; bottom guide track embedded in floor
- Version: Profile design No.50, wood and glass panels possible

- ความสูงประตู: สูงสุด 2,500 มม.
- ความกว้างประตู: 600 มม.
- การปรับความสูง: +/-3 มม. บนชุดลูกล้อ
- วัสดุ: ชุดลูกล้อสแตนเลสสตีลแบบระบบลูกปืน ลูกล้อไนลอน, บานพับสแตนเลสสตีล 304, จุดหมุนและตัวกันแฉกด้านล่างสแตนเลสสตีล 316
- ชุดลูกล้อ: ชุดลูกล้อล่าง 1 ล้อ, ลูกปืน
- การติดตั้ง: รางโถยัดด้วยสลกรู, รางล่างติดตั้งโดยใช้กาว
- รูปแบบ: โพรไฟล์เบอร์ 50 สามารถใช้กับแผงไม้และแผงกระจกได้



Example overview for 3 + 2 system

ตัวอย่างวิธีการติดตั้งบานพับสำหรับ 3 + 2 บาน



- Standard flush bolt
- รูปแบบกลอนฝัง

HÄFELE Quotation Request Aluflex / Alusion (ใบขอเสนอราคางาน Aluflex / Alusion)

ระบุประเภทงานที่ขอราคา <input type="checkbox"/> Job General / งานลูกค้าบ้านทั่วไป (ปกติใช้เวลา 3 วันในการออกใบเสนอราคา)	<input type="checkbox"/> Job Project / งานโครงการ (ปกติใช้เวลา 7 วันในการออกใบเสนอราคา)
Customer No. / เลขที่ลูกค้า :	Request Date / วันที่ขอ :
Customer Name / ชื่อลูกค้า :	Salesman No. / เลขที่ผู้ขาย :
Project No. / เลขที่โครงการ :	Name / ชื่อผู้ขาย :
Tel. / เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ :	Tel. / เบอร์ติดต่อผู้ขาย :
E-Mail / E-Mail ลูกค้า :	E-Mail / E-Mail ผู้ขาย :
Address / ที่ตั้งโครงการ :	Attach file / ไฟล์ที่แนบ **โปรดระบุตำแหน่งที่ขอราคา <input type="checkbox"/> Yes / แนบ <input type="checkbox"/> No / ไม่แนบ
Map No. / เลขที่แผนที่ :	

Opening Size / ขนาดช่องเปิด	Width / ความกว้าง (m)	Height / ความสูง (m)	W x H / ตารางเมตร (ม ²)	Panel / ระบุจำนวนบาน
Door type / ประเภทบานอลูมิเนียม	<input type="checkbox"/> Aluflex /Bottom roller บานเลื่อนล้อย่าง <input type="radio"/> รางล่างแบบหลังเต่า <input type="radio"/> รางล่างแบบฝังพื้น	<input type="checkbox"/> Aluflex /Top roller บานเลื่อนลือบน	<input type="checkbox"/> Aluflex Folding* บานพับ <small>* (Long delivery time) (ใช้ระยะเวลาในการจัดส่งนาน)</small>	<input type="checkbox"/> Aluflex / Frameless* ไม่มีเฟรม <small>* (Long delivery time) (ใช้ระยะเวลาในการจัดส่งนาน)</small>
Glass / กระจก	Glass Type / ชนิดกระจก	Color / ระบุสีกระจก	Thickness / ความหนา (mm)	
	<input type="checkbox"/> Clear Glass / กระจกใส		<input type="radio"/> 6 mm. <input type="radio"/> 8 mm.	
	<input type="checkbox"/> Tempered / กระจกนิรภัย		<input type="radio"/> 6 mm. <input type="radio"/> 8 mm.	
	<input type="checkbox"/> Laminate / กระจก Laminate		<input type="radio"/> 6 mm. <input type="radio"/> 8 mm.	
Frame color / สีเฟรมอลูมิเนียม	<input type="radio"/> Silver nature anodized <input type="radio"/> Silver polished anodized	<input type="radio"/> Champagne polished anodized <input type="radio"/> copper polished anodized	<input type="radio"/> Black charcoal powder coated <input type="radio"/> Other / อื่นๆระบุ _____	

Direction of sliding / ระบุทิศทางการเลื่อนบาน

1 บาน

2 บาน

3 บาน

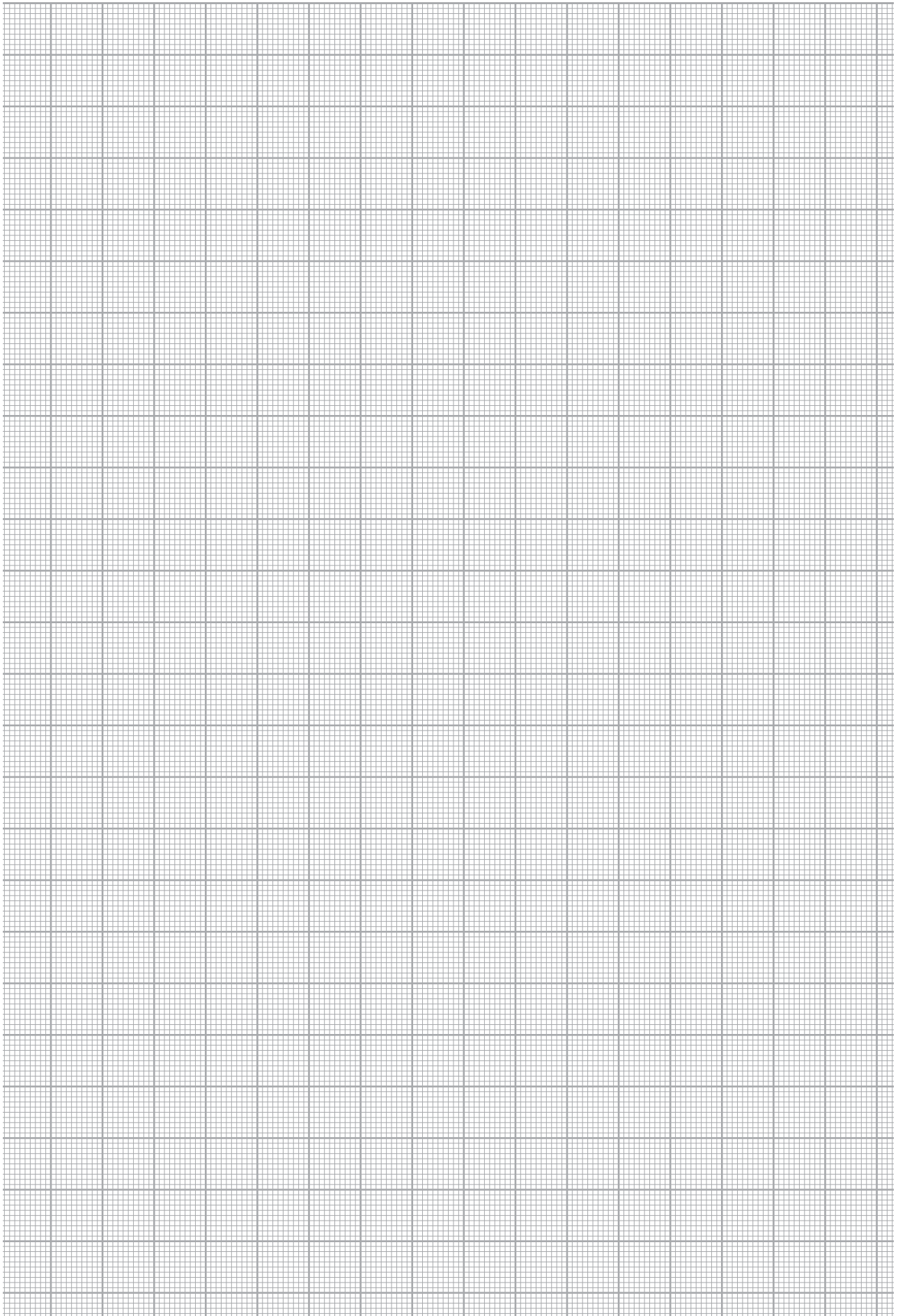
4 บาน

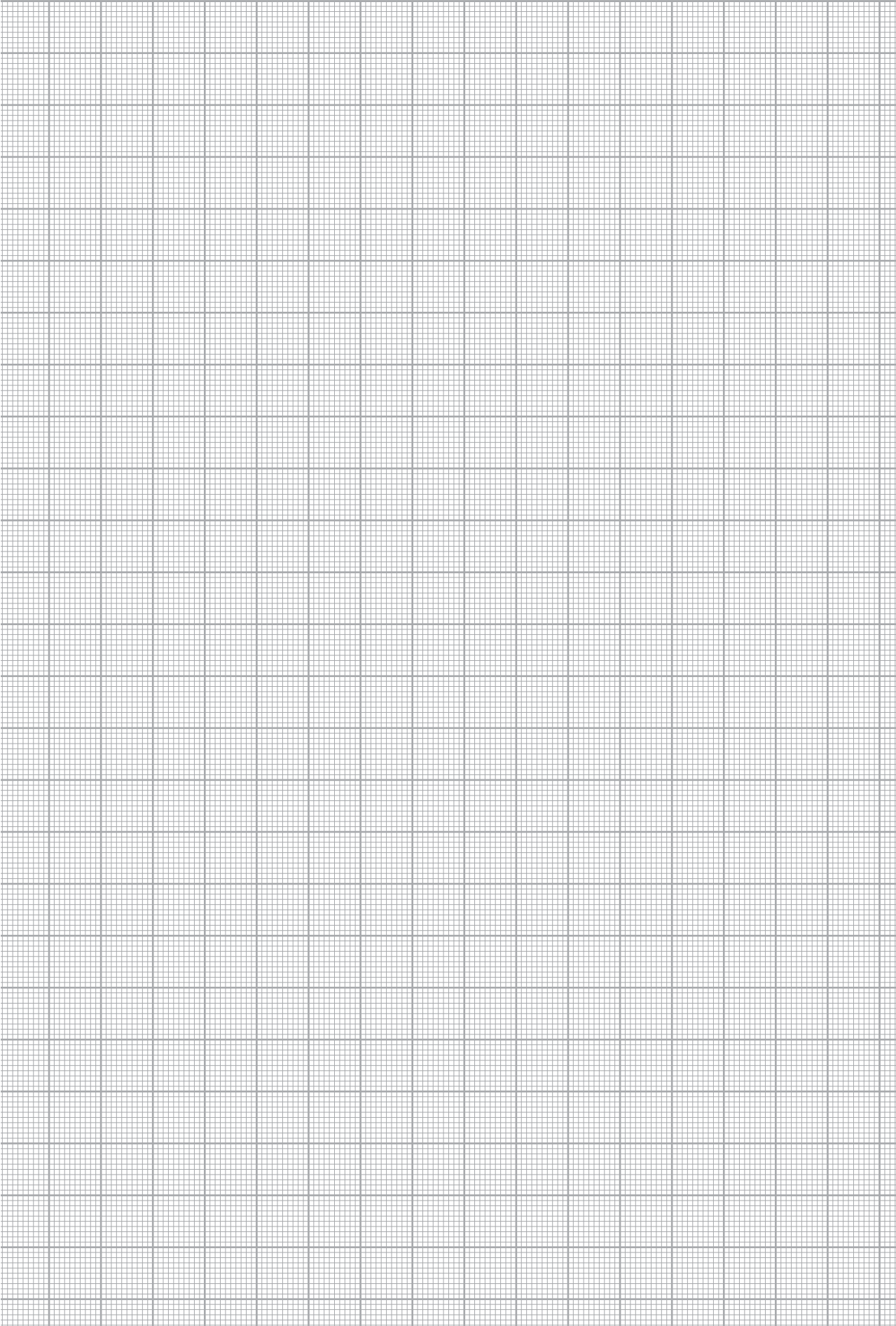
5 บาน

Remark / คำอธิบายเพิ่มเติม นอกเหนือจากที่ไม่ได้กำหนดในแบบฟอร์ม

เงื่อนไขการออกใบเสนอราคา

1. ให้ลงข้อมูลให้ครบทุกรายการ เพื่อให้แผนก Aluminium สามารถออกใบเสนอราคาได้ทันที โดยไม่ต้องทำการขอข้อมูลเพิ่มเติม
2. Lead time ในการออกใบเสนอราคา งานบ้านทั่วไป ไม่เกิน 3 วัน งานโครงการ ไม่เกิน 7 วัน





Imprint

This brochure 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.

May 2018

© Copyright by Häfele (Thailand) Limited

All rights reserved

Printed in Thailand

สงวนลิขสิทธิ์

คู่มือการขายเล่มนี้สงวนลิขสิทธิ์ในการใช้เป็นคู่มือเลือกซื้อผลิตภัณฑ์เท่านั้น และถือเป็นสมบัติของบริษัทเฮเฟลโดยสมบูรณ์

การผลิตลอกเลียนแบบทั้งหมดหรือส่วนหนึ่งส่วนใด รวมทั้งการลอกเลียนแบบภาพหรือรูปแบบการจัดวางถือเป็นการละเมิดลิขสิทธิ์

คำบรรยายทางเทคนิคและขนาดของผลิตภัณฑ์ รวมถึงภาพและแบบร่างที่ปรากฏภายในไม่ถือเป็นข้อผูกมัดทางกฎหมายแต่อย่างใด ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับเปลี่ยนงานออกแบบในภายหลัง ขนาดของผลิตภัณฑ์ทั้งหมดมีหน่วยเป็นมิลลิเมตร ยกเว้นในกรณีที่จะระบุเป็นหน่วยอื่น

ทั้งนี้ทางบริษัทฯ จะไม่ขอรับผิดชอบต่อความผิดพลาดใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นระหว่างขั้นตอนการผลิตคู่มือการขาย

การจัดส่งสินค้าจะเป็นไปตามเงื่อนไขการขายที่ระบุโดยบริษัทเฮเฟล

พฤษภาคม 2561

ลิขสิทธิ์ของบริษัท เฮเฟล (ประเทศไทย) จำกัด

สงวนลิขสิทธิ์

พิมพ์ที่ประเทศไทย

 Häfele Thailand

 hafelethailand

 hafelethailand

 hafelethailand

 hafelethailand



*New products,
latest information
and regular promotions!*

www.hafele.co.th

www.hafelethailand.com



*Contact our sales department
for detailed information!*

info@hafele.co.th

Häfele (Thailand) Limited

Häfele Design Studio (Bangkok)

57 Soi Sukhumvit 64, Sukhumvit Rd.,
Phrakanong Tai, Phrakanong,
Bangkok 10260
Telephone: (02) 741-7171
(02) 768-7171

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,
Petchkasem Rd., Hua Hin,
Prachubkirikhan 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 (Chiang Mai)

498 Chiang Mai-Lampang Road
Thasala, Muang Chiang Mai,
Chiang Mai 50000
Telephone: (053) 240-300

