

ALUSION Door Program



www.hafele.co.th



ISO 9001:2008 CERTIFIED

Aluminium Frame Doors

กรอบอลูมิเนียม

topCo
↔



ALUSION Aluminium framed door program www.hafele.co.th/alusion

อีกหนึ่งความภูมิใจล่าสุดที่เฮเฟล่นำเสนอ ALUSION www.hafele.co.th/alusion

ALUSION, Häfele's latest Aluminium framed door program offers innovative solutions for a wide variety of applications.

As always, our extensive selection of profiles and inserts help you to create a smooth and clean line for today's modern kitchen.

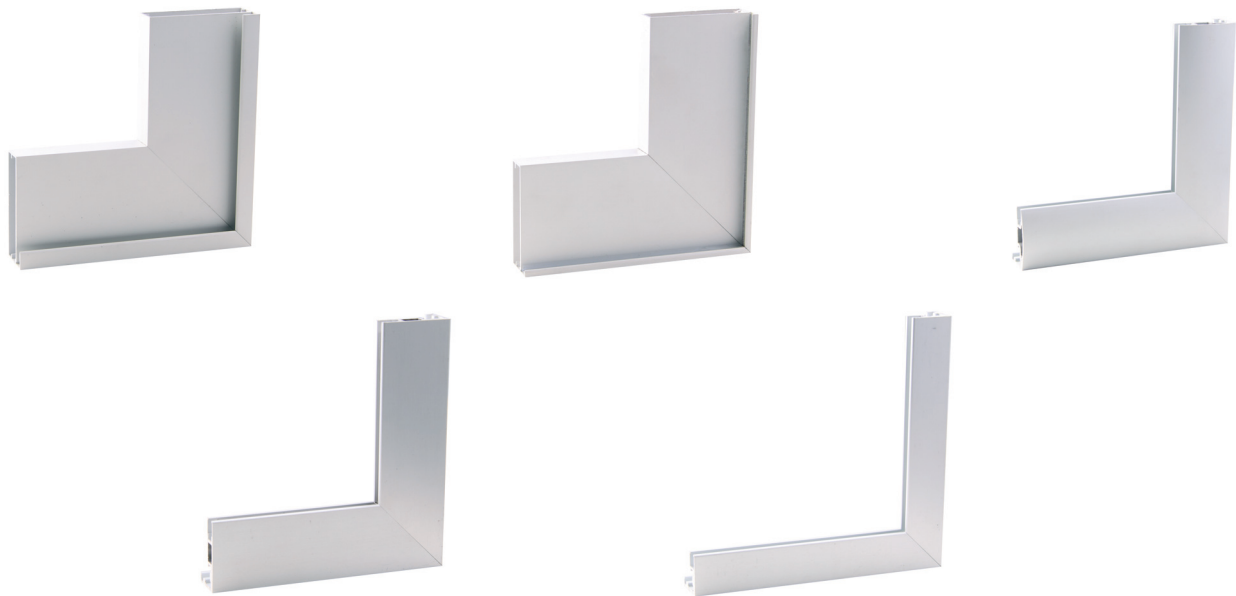
ALUSION อีกหนึ่งความภูมิใจล่าสุดที่เฮเฟล่นำเสนอ กรอบบานอลูมิเนียมสำเร็จรูป เหมาะสำหรับการใช้งานที่หลากหลาย และเช่นเคยความไม่จำกัดของการเลือกรูปแบบ โปรไฟล์ และอุปกรณ์เสริมต่างๆช่วยให้คุณออกแบบขอบบานที่ราบลื่นและเรียบง่ายสำหรับห้องครัวที่ทันสมัยของวันนี้

Follow the simple step by step process to create your individual door, exact to your specifications:

1. Select one of two different door types hinge door or lift-up flap door
2. Select one of five different profile types
3. Select your door size and configuration
4. Select type of glass insert material
5. Select hinges and specific hinge positions
6. Select handle and specific handle positions
7. Select the quantity of doors required for your project

เพียงขั้นตอนง่ายๆ ไม่กี่ขั้นตอนคุณก็สามารถออกแบบกรอบบานตามที่คุณต้องการได้

1. เลือกลักษณะการใช้งานของกรอบที่คุณต้องการ แบบบานเปิด หรือ บานยก
2. เลือกรูปแบบ Profile ของกรอบอลูมิเนียม ที่ต้องการ
3. กำหนดขนาดและรูปแบบของอุปกรณ์ที่ใช้ร่วม
4. เลือกชนิดของกระจก
5. เลือกขนาดบานพับและกำหนดชนิดของบานพับ
6. เลือกมือจับและกำหนดตำแหน่งมือจับ
7. เลือกจำนวนของกรอบบานตามที่คุณต้องการ



Order reference

Doors can be supplied assembled ready for installation.

All doors are quoted and supplied with all associated hardware in accordance with selected door type.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรอบบานอลูมิเนียมจะทำสำเร็จพร้อมที่จะติดตั้ง กรอบบานอลูมิเนียมทุกกรอบบานจะมีอุปกรณ์ครบชุดตามกำหนดของประเภทประตูที่เลือก

Made-to-measure products and services

สินค้าและบริการแบบตามขนาด



The **topCo** service makes it possible for you to order conveniently ready-made components for immediate installation in furniture and equipment – even front the quantity of one. Made-to-measure aluminium frame doors, for example.

การบริการจาก **topCo** ทำให้คุณสะดวกสบายในการสั่งซื้ออุปกรณ์สำเร็จรูป พร้อมติดตั้งเข้ากับเฟอร์นิเจอร์ได้ทันที และใช้อุปกรณ์ที่รวมเป็นชิ้นเดียว ตัวอย่างเช่น กรอบเฟรมหน้าบานอลูมิเนียมแบบตามขนาด



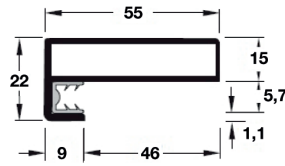
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH ALUSION Door program 2012).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH ALUSION ชุดกรอบบานสำเร็จรูป 2555).

Aluminium frame profiles

รูปแบบของโปรไฟล์อลูมิเนียม

Profile type 1

โปรไฟล์แบบที่ 1

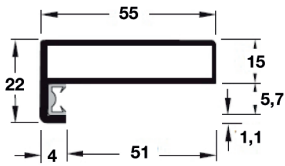


Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
4,000	563.85.904
5,000	563.85.906

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Profile type 2

โปรไฟล์แบบที่ 2

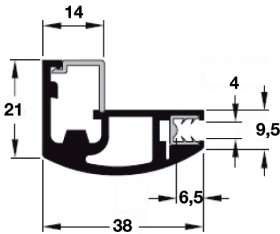


Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
4,000	563.85.914
5,000	563.85.916

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Profile type 3

โปรไฟล์แบบที่ 3

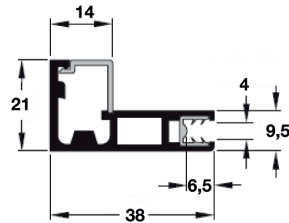


Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
2,500	563.27.901

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Profile type 4

โปรไฟล์แบบที่ 4

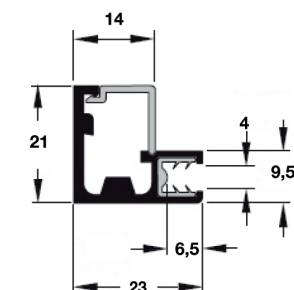


Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
2,500	563.26.902

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Profile type 5

โปรไฟล์แบบที่ 5



Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
2,500	563.25.902

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Note

All profile types may be used with hinged doors or lift-up flap doors.

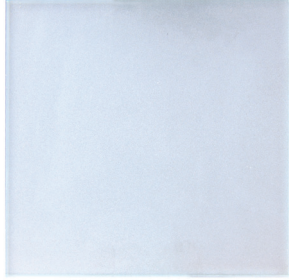
หมายเหตุ

ทุกรูปแบบของโปรไฟล์อลูมิเนียมสามารถติดตั้งได้ทั้งแบบบานเปิดและบานยก

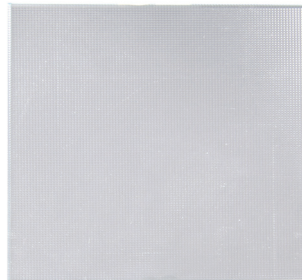
Glass

กระจก

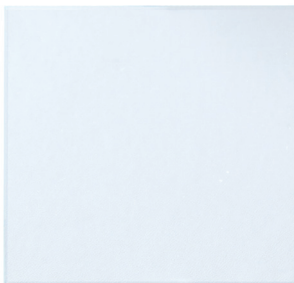
- Profile type 1, 2: Glass thickness 5 mm
- Profile type 3, 4, 5: Glass thickness 4 mm
- โปรไฟล์แบบที่ 1, 2: กระจกหนา 5 มม.
- โปรไฟล์แบบที่ 3, 4, 5: กระจกหนา 4 มม.



Sandblasted glass*
 กระจกฟันททราย*



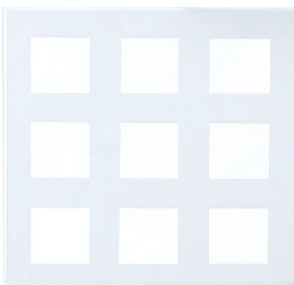
Frosted glass
 กระจกฝ้า



Clear glass*
 กระจกใส*



Striped glass*
 กระจกฟันทลายแถบเว้นใส*



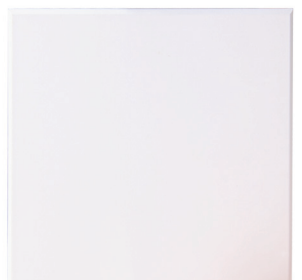
Chess glass*
 กระจกฟันทลายหมากรุก*



Mirror
 กระจกเงา



Painted glass black*
 กระจกพ่นสีดำ*



Painted glass white*
 กระจกพ่นสีขาว*

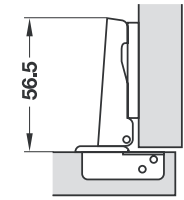
* On request also available as safety glass (tempered)

* สามารถสั่งผลิตเป็นกระจกนิรภัยได้

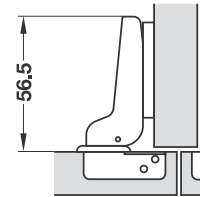
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH ALUSION Door program 2012).
 บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH ALUSION ชุดกรอบบานสำเร็จรูป 2555).

Hinged door

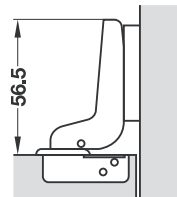
บานเปิด



Full overlay
แบบทับขอบ



Half overlay
แบบกึ่งกลางขอบ



Inset
แบบในขอบ

Profile types 1, 2

โปรไฟล์แบบที่ 1, 2

Metallamat A hinges with mounting plate D = 6 mm
opening angel 110°

โปรไฟล์แบบที่ 1, 2 บานพับ Metallamat A
พร้อมฐานสูง D = 6 มม. มุมเปิด 110 องศา



Profile types 3, 4, 5

โปรไฟล์แบบที่ 3, 4, 5

Metallamat A hinges with mounting plate D = 6 mm
opening angel 110°

โปรไฟล์แบบที่ 1, 2 บานพับ Metallamat A
พร้อมฐานสูง D = 6 มม. มุมเปิด 110 องศา



Optional: Door damping system for mounting in drilled hole

อุปกรณ์เสริม: อุปกรณ์ปิดนุ่มนวล แบบตอกติดที่สัน

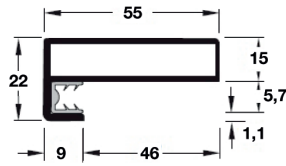
- An appropriate quantity of hinges will be included in accordance with the door height
- Select the hinges position
- Please order handles separately
- Select the handles position for the glass drilling
- จำนวนของบานพับขึ้นอยู่กับขนาดของหน้าบาน
- กรุณาระบุตำแหน่งบานพับ
- กรุณาสั่งมือจับแยกต่างหาก
- กรุณาระบุตำแหน่งของมือจับ เพื่อเจาะกระจก

Suitable profiles for hinged door

รูปแบบโปรไฟล์สำหรับบานเปิด

Profile type 1

โปรไฟล์แบบที่ 1

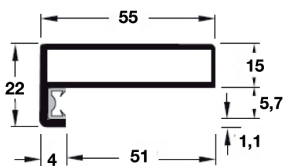


Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
4,000	563.85.904
5,000	563.85.906

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Profile type 2

โปรไฟล์แบบที่ 2

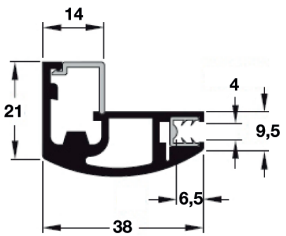


Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
4,000	563.85.914
5,000	563.85.916

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Profile type 3

โปรไฟล์แบบที่ 3

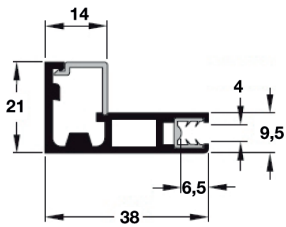


Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
2,500	563.27.901

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Profile type 4

โปรไฟล์แบบที่ 4

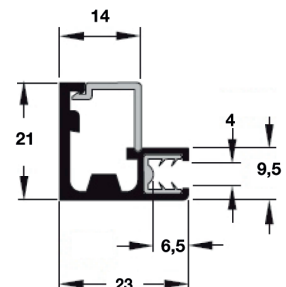


Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
2,500	563.26.902

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Profile type 5

โปรไฟล์แบบที่ 5



Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
2,500	563.25.902

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Note

All profile types may be used with hinged doors or lift-up flap doors.

หมายเหตุ

ทุกรูปแบบของโปรไฟล์อลูมิเนียมสามารถติดตั้งได้ทั้งแบบบานเปิดและบานยก

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH ALUSION Door program 2012).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH ALUSION ชุดกรอบบานสำเร็จรูป 2555).

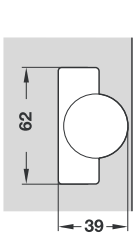
METALLAMAT A Concealed hinge, opening angle 110°

บานพับ METALLAMAT A มุมเปิด 110 องศา

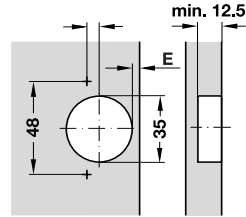


- Material: Steel cup and hinge arm
- Finish: Nickel plated
- For door thickness: 16–22 mm
- Fixing door to carcass: Slide-on system
- Adjusting facility: 3-dimensional (with appropriate mounting plate)
- Version: With automatic closing spring

Cup dimension
ขนาดถ้วยบานพับ



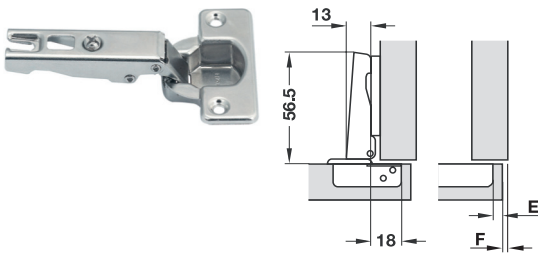
Drilling dimension for cup fixing
ขนาดรูเจาะสำหรับถ้วยบานพับ



- วัสดุ: ถ้วยบานพับและแขนบานพับเป็นเหล็ก
- สี: สีนิกเกิล
- สำหรับประตูหนา: 16-22 มม
- ติดตั้งหน้าบานเข้ากับตู้: ระบบสไลด์
- การปรับ: ปรับแบบ 3 ทิศทาง (พร้อมฐานรองบานพับที่เหมาะสม)
- รูปแบบ: ปิดอัตโนมัติด้วยสปริง

Full overlay mounting

ติดตั้งแบบทับขอบ



13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
						3	4	5	6	7	2
				3	4	5	6	7			4
		3	4	5	6	7					6
3	4	5	6	7							8

Distance to cup E mm

ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.

Mounting plate distance mm

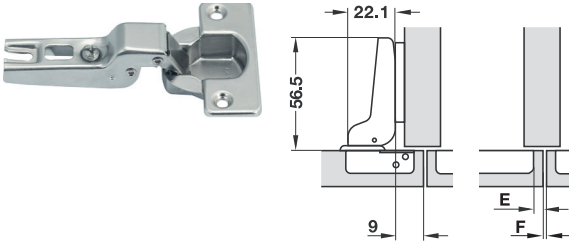
ขนาดฐานรองบานพับ มม.

Fixing version ติดตั้งแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	316.30.500

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Half overlay mounting

ติดตั้งแบบกลางขอบ



4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
						3	4	5	6	7	2
				3	4	5	6	7			4
		3	4	5	6	7					6
3	4	5	6	7							8

Distance to cup E mm

ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.

Mounting plate distance mm

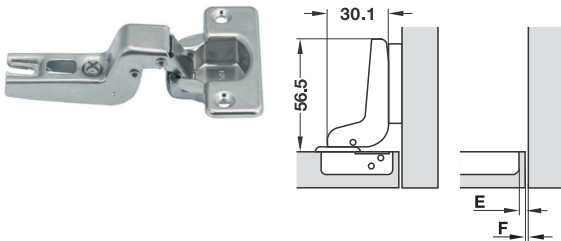
ขนาดฐานรองบานพับ มม.

Fixing version ติดตั้งแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	316.30.501

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Inset mounting

ติดตั้งแบบในขอบ



						-4	-3	-2	-1	
								3	4	6
						3	4	5	6	8

Distance to cup E mm

ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.

Mounting plate distance mm

ขนาดฐานรองบานพับ มม.

Fixing version ติดตั้งแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Screw fixing ติดตั้งด้วยสกรู	316.30.502

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH ALUSION Door program 2012).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH ALUSION ชุดกรอบบานสำเร็จรูป 2555).

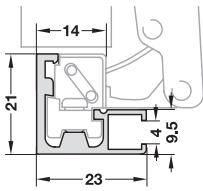
METALLAMAT A Concealed hinge for aluminium frame door, opening angle 110°

บานพับ METALLAMAT A สำหรับกรอบอลูมิเนียมแบบเฟรมแคบ

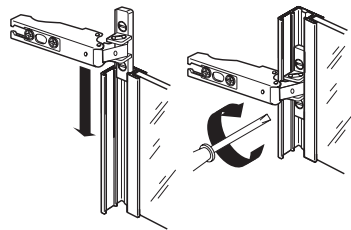


- Area of application For aluminium frame profile, width 23 mm straight or cambered
- Material: Zinc alloy sliding shoe, steel hinge arm
- Finish: Cup nickel plated, hinge arm nickel plated matt
- Adjusting facility: 3-dimensional (with appropriate mounting plate)
- Version: With automatic closing spring

Groove shape
รูปร่างของร่อง



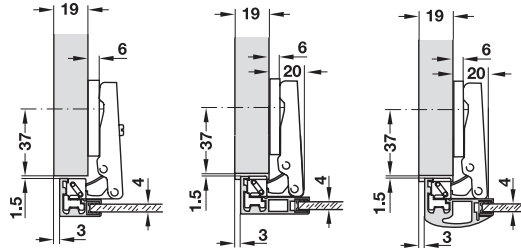
Installation
การติดตั้ง



- รูปแบบการใช้งาน: สำหรับโปรไฟล์ของโครงอลูมิเนียม ความกว้าง 23 มม. แบบตรงหรือแบบโค้ง
- วัสดุ: ปีกหingedอลอยแบบสไลด์เหล็กเฟรมโปรไฟล์ เชนบานพับแบบเหล็ก
- สี: ถ้วยสีนิกเกิล เชนและขาของบานพับสีนิกเกิลด้าน
- การปรับ: ปรับแบบ 3 ทิศทาง (พร้อมฐานรองบานพับที่เหมาะสม)
- รูปแบบ: ปิดอัตโนมัติด้วยสปริง

Full overlay mounting

ติดตั้งแบบทับขอบ

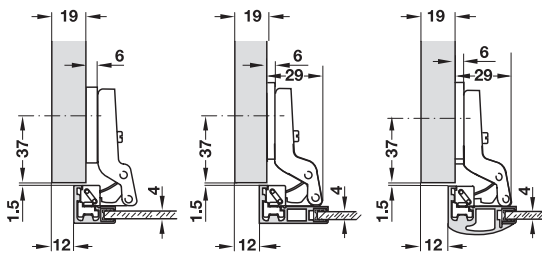


Fixing version ติดตั้งแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Clamping ติดตั้งแบบแคลมป์	563.25.940

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Half overlay mounting

ติดตั้งแบบกลางขอบ

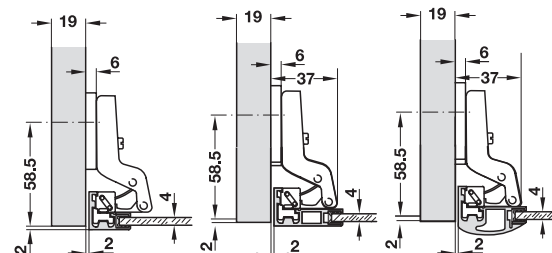


Fixing version ติดตั้งแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Clamping ติดตั้งแบบแคลมป์	563.25.941

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Inset mounting

ติดตั้งแบบในขอบ

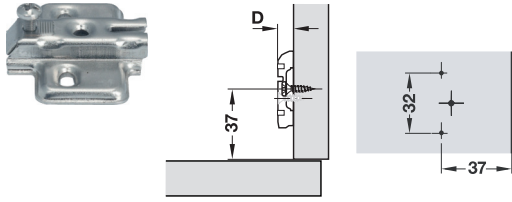


Fixing version ติดตั้งแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Clamping ติดตั้งแบบแคลมป์	563.25.942

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

METALLAMAT A Cruciform mounting plate

ที่รองบานพับแบบปีก METALLAMAT A



Choice of mounting plate

The different distance heights of the mounting plates allow adjustments to be made to the door overlay. The distance is determined by the mounting plate thickness. The starting point for determining the required distance is the desired type of mounting with a defined door overlay.

Standard mounting plate D = 6 mm

ตัวเลือกสำหรับการเลือกใช้ฐานรองบานพับ

การเลือกใช้ฐานรองบานพับระยะความสูงที่แตกต่างกันของฐานรองบานพับจะ สัมพันธ์กับการทับของหน้าบาน

โดยระยะความสูงจะถูกกำหนดโดยความสามารถ

ในการทับขอบบานที่ต้องการขึ้นอยู่กับทางเลือกใช้ฐานรองบานพับที่มีความสูงต่างกัน โดยปกติจะใช้มาตรฐาน D=6 มม.

- Material: Steel
- Finish: Nickel plated
- Installation: For screwing in 32 mm series drilled holes, height adjustment via longitudinal slot, for chipboard screws

- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีนิกเกิล
- การติดตั้ง: ติดตั้งโดยใช้ระบบเจาะ 32 มม. ปรับสูงต่ำด้วยการปรับที่รูสลิต ติดตั้งด้วยสกรูชิพบอร์ด

4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
						3	4	5	6	7	2
				3	4	5	6	7			4
		3	4	5	6	7					6
3	4	5	6	7							8

Distance to cup E mm
ระยะถ้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.

Mounting plate distance mm
ขนาดฐานรองบานพับ มม.

Distance D mm ระยะห่าง D มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
2	316.51.502
4	316.51.504
6	316.51.506
8	316.51.508

METALLAMAT A Cover cap

ฝาปิด METALLAMAT A



- Material: Steel
- Finish: Nickel plated matt

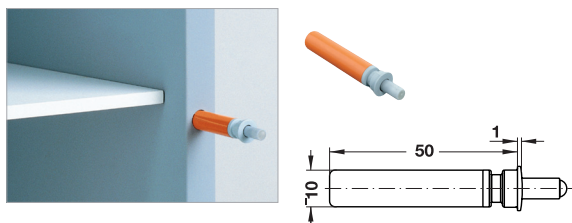
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีนิกเกิล

Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
With Häfele logo พร้อมโลโก้เฮเฟิล	316.36.510

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

SMOVE Door damping system for mounting in drilled hole

อุปกรณ์ดูดซับแรงกระแทก SMOVE สำหรับการติดตั้งแบบเจาะฝัง



- Material: Plastic
- วัสดุ: พลาสติก

Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Grey สีเทา	356.33.509

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Installation information

Insert SMOVE into side panel of furniture opposite the hinge side.

Performance is optimized by its central position in the furniture panel.

It is recommended for doors from 450–600 mm width. For door above a height of 1,600 mm or doors with aluminium or wooden frames it may be required to use 2 SMOVES which have to be inserted into top or bottom side panel of the furniture.

ข้อแนะนำในการติดตั้ง

ติดตั้งอุปกรณ์ดูดซับแรงกระแทกที่แผงข้างตู้เฟอร์นิเจอร์ ซึ่งอยู่ตรงข้ามกับฝั่งบานพับ อุปกรณ์จะมีประสิทธิภาพสูงสุดหากติดตั้งที่บริเวณจุดกึ่งกลางของบานเฟอร์นิเจอร์

อุปกรณ์นี้เหมาะสำหรับใช้กับประตูกว้าง 450-600 มม.

สำหรับประตูที่มีความสูงกว่า 1,600 มม. หรือประตูโครงอลูมิเนียม หรือไม้ อาจต้องใช้อุปกรณ์ดูดซับแรงกระแทก 2 ชิ้น

ติดตั้งบริเวณที่แผงข้างตู้ที่ตำแหน่งบนและล่างของตู้เฟอร์นิเจอร์



Order reference

Please order handles separately.
Select the handles position for the glass drilling. (Profile type 1 + 2)

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

กรุณาสั่งมือจับแยกต่างหาก
กรุณาระบุตำแหน่งของมือจับ (โปรไฟล์แบบที่ 1 + 2)

Supplied with the following fittings:
จำหน่ายพร้อมอุปกรณ์:

For all profile types

เหมาะกับทุกโปรไฟล์

Häfele's special part to support lift-up flap doors.
An appropriate quantity of hinges will be included in accordance with the door width.

ด้วยอุปกรณ์ยกหน้าบานของเฮเฟลและจำนวนบานพับ
ที่เหมาะสมกับความกว้างของหน้าบาน



Pneumatic support

อุปกรณ์เปิดระบบนิวเมติก



Note

For all profile types

หมายเหตุ

เหมาะกับทุกโปรไฟล์

Force N แรง นิวตัน	Cat. No. รหัสสินค้า
60	373.82.001
80	373.82.002
100	373.82.003
120	373.82.004
150	373.82.005

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Lid stays with adjustable breaking effect

บานเปิดขึ้น พร้อมตัวปรับระดับการเบรค



Note

For profile type 1 + 2

หมายเหตุ

สำหรับโปรไฟล์แบบที่ 1 + 2

- Area of application: For wooden flaps and flaps with aluminium frame, also suitable as flap stay
- Opening angle: 90°
- Material: Zinc alloy lid, steel mounting bracket
- Finish: Nickel plated
- Version: With self-closing function
- Mounting: For left and right hand use

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับบานเปิดขึ้นไม้และบานเปิดขึ้นโครงอลูมิเนียม และเหมาะกับการใช้เป็นบานพับข้อคอกสำหรับบานเปิดลงด้วย
- มุมเปิด: 90°
- วัสดุ: ขาบานพับซิงค์อัลลอยด์, แป้นยึดบานเหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล
- รูปแบบ: ระบบควบคุมการปิดอัตโนมัติ
- ตำแหน่งติดตั้ง: ทั้งซ้ายและขวา

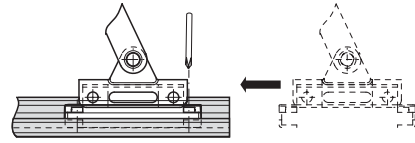
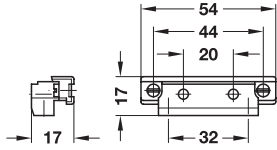
Edge distance mm ระยะห่างจากขอบ มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
37	373.66.612

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH ALUSION Door program 2012).
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH ALUSION ชุดกรอบบานสำเร็จรูป 2555).

Adapter for profile type 3, 4, 5

ตัวเชื่อมสำหรับโปรไฟล์แบบที่ 3, 4, 5



- Area of application: Fixing mounting plate to aluminium frame
- Finish: Nickel plated
- Installation: For clamp fixing with pre-installed screws

- ลักษณะการใช้งาน: ติดตั้งเพลาที่ยึดเข้ากับโครงอลูมิเนียม
- สี: สีนิกเกิล
- การติดตั้ง: สำหรับการติดตั้งแบบหนีบด้วยสกรูพร้อมติดตั้ง

Material วัสดุ	Cat. No. รหัสสินค้า
Zinc alloy ซิงค์อัลลอยด์	563.25.960

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Free 3677 Complete set, for one-piece flaps made of wood or with aluminium frame

ชุดอุปกรณ์ Free 3677 สำหรับบานเปิดบานเดี่ยว สำหรับบานไม้หรือกรอบบานอลูมิเนียม



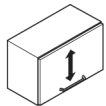
Note

For profile type 1 + 2

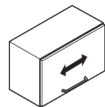
หมายเหตุ
สำหรับโปรไฟล์แบบที่ 1 + 2

Adjustment facility

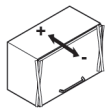
การปรับการใช้งาน



Height adjustment +1/-1.5
ปรับสูงต่ำ +1/-1.5



Side adjustment +1/-1.5
ปรับในแนวระนาบ +1/-1.5



Tilt adjustment
ปรับในแนวตั้ง



Holding power adjustment
ปรับน้ำหนักในการเปิด

- Area of application: For wooden flaps and flaps with aluminium frame
- Opening angle: 90° or 100°
- Material: Steel fitting, plastic cover cap
- Finish: Fitting nickel plated, cover cap grey, RAL 9006
- Installation: Fitting for screw fixing, flap without tools (clip system) onto pre-mounted mounting bracket
- Features: Hinges not required, flap locks in any position, with soft close function

- ลักษณะการใช้งาน: สำหรับบานไม้หรือบานอลูมิเนียม
- มุมเปิด: 90° หรือ 100°
- วัสดุ: อุปกรณ์เหล็ก, ฝาปิดพลาสติก
- สี: อุปกรณ์สีนิกเกิล
- ฝาปิด: สีเทา RAL 9006
- การติดตั้ง: อุปกรณ์ติดตั้งด้วยสกรูหน้าบานไม่ต้องใช้เครื่องมือ (ระบบคลิปหนีบ) ติดตั้งแบบอิสระกับแป้นยึดบาน ไม่ต้องใช้บานพับ
- คุณสมบัติ: ไม่จำเป็นต้องใช้บานพับล๊อค ตำแหน่งหน้าบานได้ทุกจุด พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล

Sample measurement table for max. flap weight

ตารางหน่วยวัดตัวอย่าง สำหรับน้ำหนักสูงสุดของบาน

Model รุ่น	A	B	C	D	E	F
Flap height mm ความสูงบาน มม.	Flap weight kg น้ำหนักบาน กก.					
0-250	2.4-4.0	4.6-8.2	7.0-12.0	9.4-16.4	-	-
251-400	1.5-2.5	3.0-5.0	4.4-7.6	5.9-10.2	8.7-14.1	-
401-500	-	2.3-4.1	3.5-6.1	4.7-8.2	7.0-11.3	10.4-14.4
501-600	-	-	-	3.9-6.8	5.8-9.4	8.6-12.0
601-700	-	-	-	3.3-5.8	5.0-8.1	7.4-10.2

Model รุ่น	Opening angle 90° มุมเปิด 90 องศา	Opening angle 100° มุมเปิด 100 องศา
A	372.91.521	372.91.511
B	372.91.522	372.91.512
C	372.91.523	372.91.513
D	372.91.524	372.91.514
E	372.91.525	372.91.515
F	372.91.526	372.91.516

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Aluminium door order

Fax: 02-741 7272

E-Mail: info@hafele.co.th

Name/Company: _____

ชื่อ/บริษัท: _____

Address: _____

ที่อยู่: _____

Contact: _____

บุคคลที่ติดต่อ: _____

Phone: _____ Fax: _____

โทรศัพท์: _____ แฟกซ์: _____

Customer No.: _____ Order reference: _____

หมายเลขลูกค้า: _____ เลขที่ออเดอร์อ้างอิง: _____

Please use one order form per door type

กรุณาใช้แบบฟอร์มต่อประเภทของหน้าบาน

Please deliver to: _____

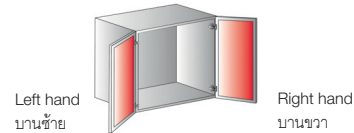
สถานที่จัดส่ง: _____

Häfele use only ! สำหรับพนักงานเฮเฟล่

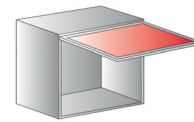
Checked by:	Date:	Häfele P/O No.:
Processed by:	Date:	Häfele Ref No.:

Door type

รูปแบบหน้าบาน



1. Hinged door
บานเปิด



2. Lift-up flap door
บานยก

Profile type

รูปแบบโปรไฟล์



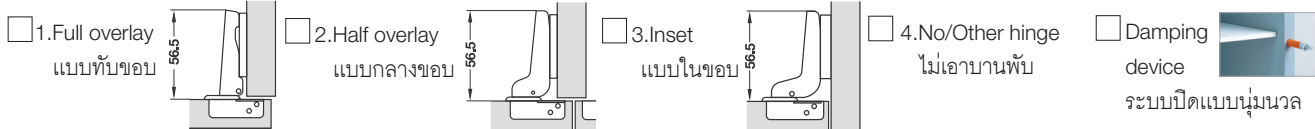
1. Profile type 1
โปรไฟล์แบบที่ 1



2. Profile type 2
โปรไฟล์แบบที่ 2

Hinge mounting

บานพับ



Special parts for lift-up flap door

อุปกรณ์ยกบานพับ

1. Pneumatic support
อุปกรณ์เปิดระบบนิวเมติก

2. Duo set
อุปกรณ์บานยก

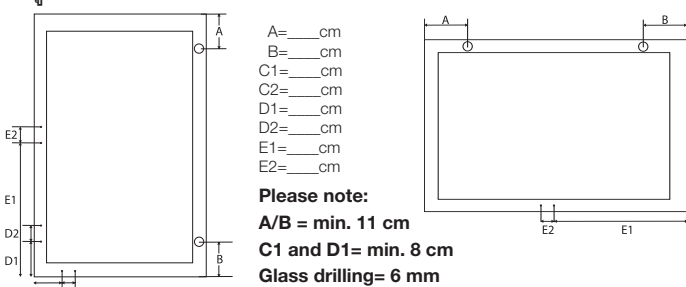
3. Free 3677*
อุปกรณ์บานยก

Handle Cat. No.
มือจับ _____

No handle drilling
ไม่เอามือจับ

Select handle and hinge drilling

ข้อมูลตำแหน่งมือจับและบานพับ



Glass types/ประเภทของกระจก

- 1. Sandblasted glass/กระจกพื้นทราย
- 2. Frosted glass/กระจกฝ้า
- 3. Clear glass/กระจกใส
- 4. Striped glass/กระจกพื้นทรายลายแถบเว้นใส
- 5. Chess glass/กระจกพื้นทรายลายหมากรุก
- 6. Mirror/กระจกเงา
- 7. Painted glass black/กระจกพื้นสีดำ
- 8. Painted glass white/กระจกพื้นสีขาว
- ** Tempered glass/กระจกนิรภัยเทมเปอร์

Special instructions/ข้อมูลเพิ่มเติม

Door size/ขนาดประตู

Quantity/จำนวน	Width/กว้าง	Height/สูง	LH	RH
_____	_____ cm x	_____ cm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
_____	_____ cm x	_____ cm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
_____	_____ cm x	_____ cm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

* No hinge needed ** Add. charge

* ไม่ใช้บานพับ ** เพิ่มค่าบริการ

Aluminium door order

Fax: 02-741 7272

E-Mail: info@hafele.co.th

Please use one order form per door type

กรุณาใช้แบบฟอร์มต่อประเภทของหน้าบาน

Name/Company: _____

ชื่อ/บริษัท: _____

Address: _____

ที่อยู่: _____

Contact:

บุคคลที่ติดต่อ: _____

Phone: _____ Fax: _____

โทรศัพท์: _____ แฟกซ์: _____

Please deliver to: _____

สถานที่จัดส่ง: _____

Häfele use only ! สำหรับพนักงานเฮเฟล

Checked by: _____	Date: _____	Häfele P/O No.: _____
-------------------	-------------	-----------------------

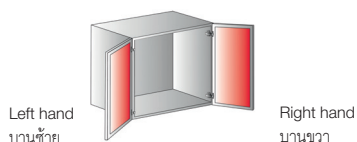
Processed by: _____	Date: _____	Häfele Ref No.: _____
---------------------	-------------	-----------------------

Customer No.: _____ Order reference: _____

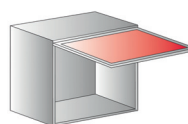
หมายเลขลูกค้า: _____ เลขที่ออเดอร์อ้างอิง: _____

Door type

รูปแบบหน้าบาน



1. Hinged door
บานเปิด



2. Lift-up flap door
บานยก

Profile type

รูปแบบโปรไฟล์



1. Profile type 3
โปรไฟล์แบบที่ 3



2. Profile type 4
โปรไฟล์แบบที่ 4

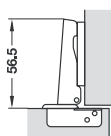


3. Profile type 5
โปรไฟล์แบบที่ 5

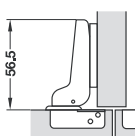
Hinge mounting

บานพับ

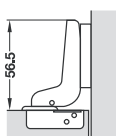
1. Full overlay
แบบทับขอบ



2. Half overlay
แบบกลางขอบ



3. Inset
แบบในขอบ



4. No/Other hinge
ไม่เอาบานพับ

Damping device



ระบบปิดแบบนุ่มนวล

Special parts for lift-up flap door

อุปกรณ์ยกบานพับ

1. Pneumatic support
อุปกรณ์เปิดระบบนิวแมติก



Handle Cat. No. _____

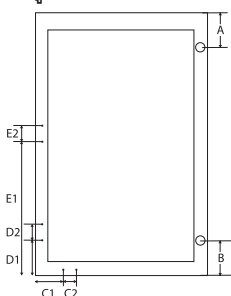
มือจับ

No handle drilling

ไม่เอามือจับ

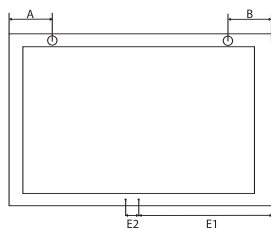
Select handle and hinge drilling

ข้อมูลตำแหน่งมือจับและบานพับ



A= _____cm
B= _____cm
C1= _____cm
C2= _____cm
D1= _____cm
D2= _____cm
E1= _____cm
E2= _____cm

Please note:
A/B = min. 7 cm
C1 and D1 = min. 6 cm



Glass types/ประเภทของกระจก

- 1. Sandblasted glass/กระจกฟันททราย
- 2. Frosted glass/กระจกฝ้า
- 3. Clear glass/กระจกใส
- 4. Striped glass/กระจกฟันทลายแถบเส้นสี
- 5. Chess glass/กระจกฟันทลายหมากรุก
- 6. Mirror/กระจกเงา
- 7. Painted glass black/กระจกฟันทสีดำ
- 8. Painted glass white/กระจกฟันทสีขาว
- ** Tempered glass/กระจกนิรภัยเท็มเปอร์

Special instructions/ข้อมูลเพิ่มเติม

Door size/ขนาดประตู

Quantity/จำนวน	Width/กว้าง	Height/สูง	LH	RH
_____	_____cm x _____cm	_____cm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
_____	_____cm x _____cm	_____cm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
_____	_____cm x _____cm	_____cm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

** Add. charge
** เพิ่มค่าบริการ

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.

March 2012

© Copyright by Häfele (Thailand) Limited

All rights reserved

Printed in Thailand

สงวนลิขสิทธิ์

แคตตาล็อกเล่มนี้สงวนสิทธิ์ในการใช้เป็นคู่มือเลือกซื้อผลิตภัณฑ์เท่านั้น และถือเป็นสมบัติของบริษัทเฮเฟิลโดยสมบูรณ์

การผลิตลอกเลียนแบบทั้งหมดหรือส่วนหนึ่งส่วนใด รวมทั้งการลอกเลียนแบบภาพหรือรูปแบบการจัดวางถือเป็นการละเมิดลิขสิทธิ์

คำบรรยายทางเทคนิคและขนาดของผลิตภัณฑ์ รวมถึงภาพและแบบร่างที่ปรากฏภายในไม่ถือเป็นข้อผูกมัดทางกฎหมายแต่อย่างใด ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับเปลี่ยนงานออกแบบในภายหลัง ขนาดของผลิตภัณฑ์ทั้งหมดมีหน่วยเป็นมิลลิเมตร ยกเว้นในกรณีที่ระบุเป็นหน่วยอื่น

ทั้งนี้ ทางบริษัทฯ จะไม่ขอรับผิดชอบต่อความผิดพลาดใด ๆ ที่อาจเกิดขึ้นระหว่างขั้นตอนการผลิตแคตตาล็อก

การจัดส่งสินค้าจะเป็นไปตามเงื่อนไขการขายที่ระบุโดยบริษัทเฮเฟิล

มีนาคม 2555

ลิขสิทธิ์ของบริษัทเฮเฟิล (ประเทศไทย) จำกัด

สงวนลิขสิทธิ์

พิมพ์ที่ประเทศไทย



*Online Shop:
24 hours exclusive
and easy for special prices!*

www.hafelehome.in.th



*New products,
latest information
and regular promotions!*

www.hafele.com



info@hafele.co.th

*Contact our sales department
for detailed information!*

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)

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

Häfele Design Studio (Hua Hin)

15/84 Hua Hin 29,
Soi Mooban Borfai,
Hua Hin, Hua Hin,
Prachubkirkhan 77110
Phone: (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

