

## ALUSION Door Program



[www.hafele.co.th](http://www.hafele.co.th)



ISO 9001:2008 CERTIFIED

### Aluminium Frame Doors

กรอบอลูมิเนียม

**topCo**  
↔



**ALUSION Aluminium framed door program [www.hafele.co.th/alusion](http://www.hafele.co.th/alusion)**

อีกหนึ่งความภูมิใจล่าสุดที่เฮเฟิลนำเสนอ ALUSION [www.hafele.co.th/alusion](http://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.

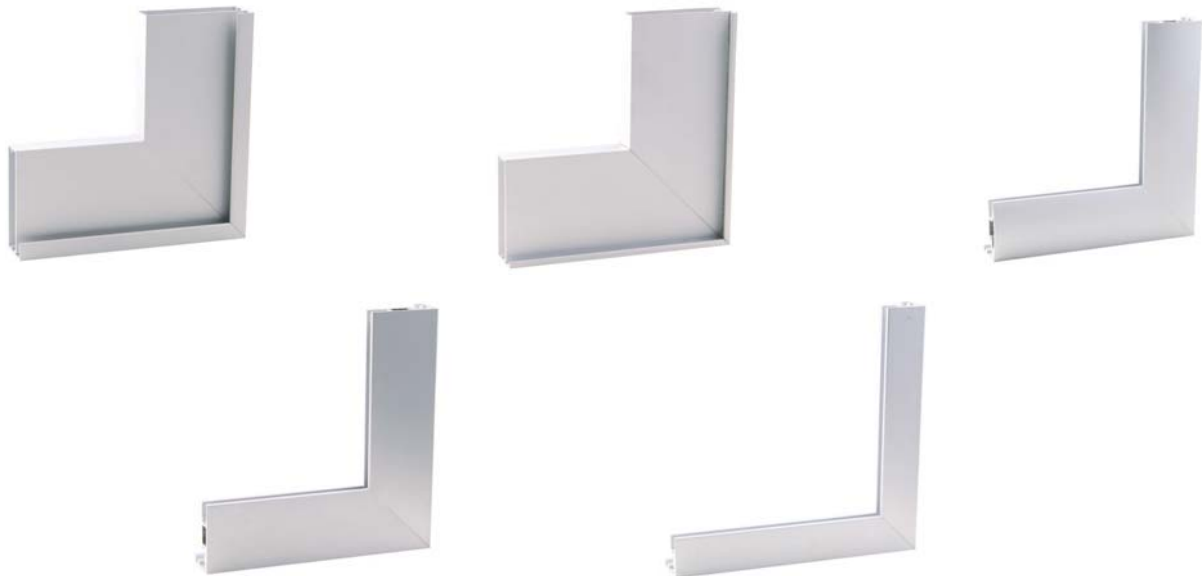
ALUSION อีกหนึ่งความภูมิใจล่าสุดที่เฮเฟิลนำเสนอ กรอบบานอลูมิเนียมสำเร็จรูป เหมาะสำหรับการใช้งานที่หลากหลาย และเช่นเคยความไม่จำกัดของการเลือกรูปแบบ โปร์ไฟล์ และอุปกรณ์เสริมต่างๆช่วยให้คุณออกแบบขอบบานที่ราบรื่นและเรียบง่ายสำหรับห้องครัวที่ทันสมัยของวันนี้

**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

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

## 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



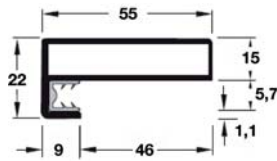
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH ALUSION Door program 2012).  
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH ALUSION ชุดกรอบบานสำเร็จรูป 2555).

**Aluminium frame profiles**

รูปแบบของโปรไฟล์อลูมิเนียม

**Profile type 1**

โปรไฟล์แบบที่ 1

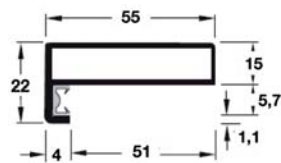


Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
4,000	563.85.904
5,000	563.85.906

Packing: 1 pc.  
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

**Profile type 2**

โปรไฟล์แบบที่ 2

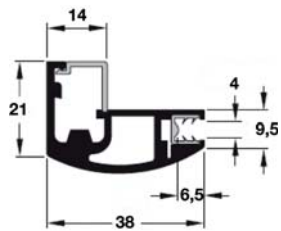


Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
4,000	563.85.914
5,000	563.85.916

Packing: 1 pc.  
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

**Profile type 3**

โปรไฟล์แบบที่ 3

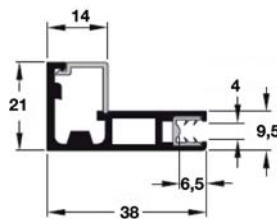


Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
2,500	563.27.901

Packing: 1 pc.  
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

**Profile type 4**

โปรไฟล์แบบที่ 4

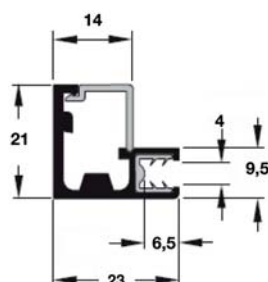


Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
2,500	563.26.902

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

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

**Glass**

**กระจก**

- Profile type 1, 2: Glass thickness 5 mm
- Profile type 3, 4, 5: Glass thickness 4 mm

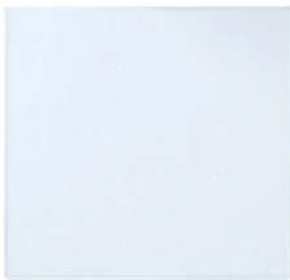
- โปรไฟล์แบบที่ 1, 2: กระจก ทนหนา 5 มม.
- โปรไฟล์แบบที่ 3, 4, 5: กระจก ทนหนา 4 มม.



Sandblasted glass\*  
 กระจกพ่นทราย\*



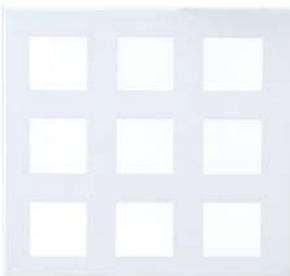
Frosted glass  
 กระจกฝ้า



Clear glass\*  
 กระจกใส\*



Striped glass\*  
 กระจกพ่นทรายลายแถบเว้นใส\*



Chess glass\*  
 กระจกพ่นทรายลายหมากรุก\*



Mirror  
 กระจกเงา



Painted glass black\*  
 กระจกพ่นสีดำ\*



Painted glass white\*  
 กระจกพ่นสีขาว\*

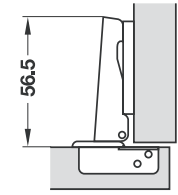
\* On request also available as safety glass (tempered)

\* สามารถสั่งผลิตเป็นกระจกนิรภัยได้

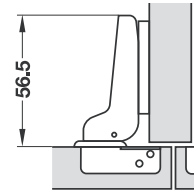
We reserve the right to alter specifications without notice (HTH ALUSION Door program 2012).  
 บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH ALUSION ชุดกรอบบานสำเร็จรูป 2556).

## Hinged door

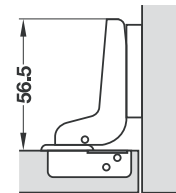
บานเปิด



Full overlay  
แบบทับขอบ



Half overlay  
แบบกลางขอบ



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

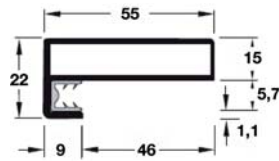
- An appropriate quantity of hinges will be included in accordance with the door height
- Select the hinges position
- Please order handles seperately
- Select the handles position for the glass drilling
- จำนวนของบานพับขึ้นอยู่กับขนาดของหน้าบาน
- กรุณาระบุตำแหน่งบานพับ
- กรุณาสั่งมือจับแยกต่างหาก
-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

**Suitable profiles for hinged door**

รูปแบบโปรไฟล์สำหรับบานเปิด

**Profile type 1**

โปรไฟล์แบบที่ 1

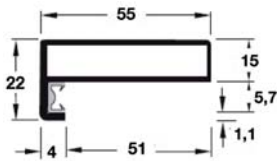


Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
4,000	563.85.904
5,000	563.85.906

Packing: 1 pc.  
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

**Profile type 2**

โปรไฟล์แบบที่ 2

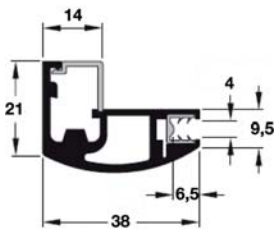


Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
4,000	563.85.914
5,000	563.85.916

Packing: 1 pc.  
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

**Profile type 3**

โปรไฟล์แบบที่ 3

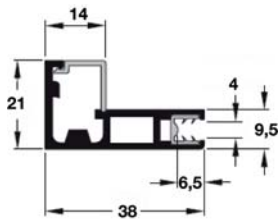


Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
2,500	563.27.901

Packing: 1 pc.  
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

**Profile type 4**

โปรไฟล์แบบที่ 4

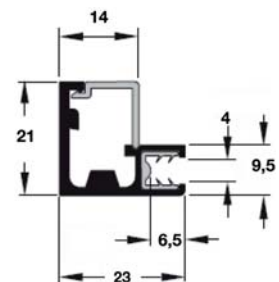


Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
2,500	563.26.902

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 2556).

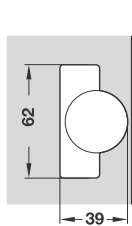
**METALLAMAT A Concealed hinge, opening angle 110°**

บานพับ METALLAMAT A มุมเปิด 110 องศา

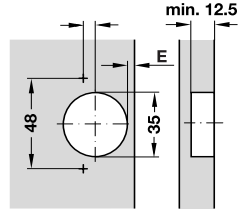


- Material: Steel cup and hinge arm
- Finish: Nickel plated
- For door thickness: 16–22 mm
- Fixing door to carcase: Slide-on system
- Adjusting facility: 3-dimensional (with appropriate mounting plate)
- Version: With automatic closing spring

Cup dimension  
ขนาดถ้วยบานพับ



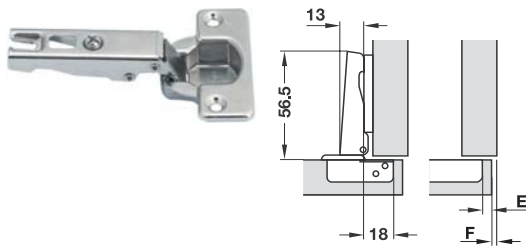
Drilling dimension for cup fixing  
ขนาดรูเจาะสำหรับถ้วยบานพับ



- 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.

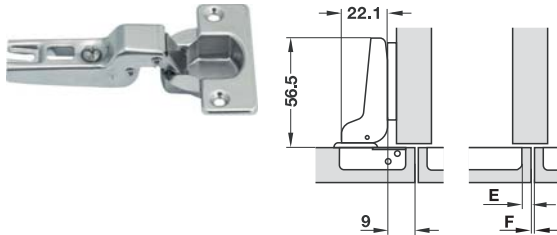
Mounting plate distance mm  
ขนาดฐานรองบานพับ มม.

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.

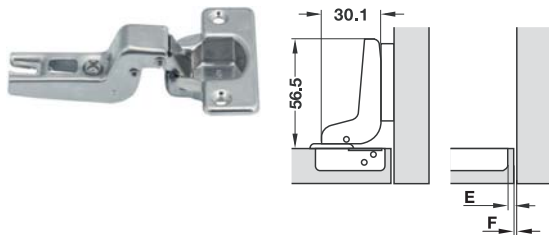
Mounting plate distance mm  
ขนาดฐานรองบานพับ มม.

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 ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยไม่ต้องมีใ้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH ALUSION ชุดกรอบบานสำเร็จรูป 2555).

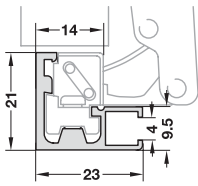


**METALLAMAT A Concealed hinge for aluminium frame door, opening angle 110°**

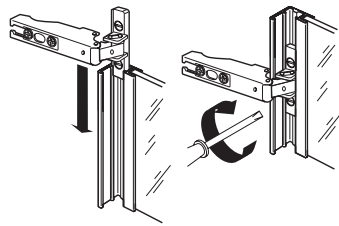
บานพับ METALLAMAT A สำหรับกรอบอลูมิเนียมแบบเฟรมเดบ



Groove shape  
รูปร่างของร่อง



Installation  
การติดตั้ง

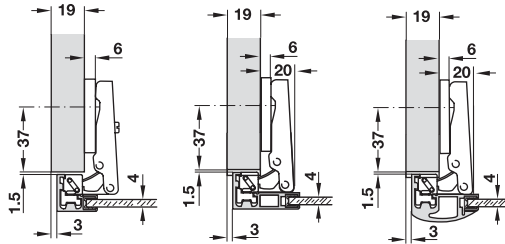


- Area of application For aluminium frame profile, width 23 mm straight or cambered
- Material: Zinc alloy sliding shoe, steel hinge arm
- Finish: Cup nickel plated, hinge arm nickel plated matt
- Adjusting facility: 3-dimensional (with appropriate mounting plate)
- Version: With automatic closing spring

- รูปแบบการใช้งาน: สำหรับโปรไฟล์ของโครงอลูมิเนียม ความกว้าง 23 มม. แบบตรงหรือแบบโค้ง
- วัสดุ: ปีกซิงค์เคลือบแบบสไลด์เข้าเฟรมโปรไฟล์ แขนบานพับแบบเหล็ก
- สี: ถ้วยสีนิกเกิลเคลือบ แขนและขาของบานพับสีนิกเกิลดำ
- การปรับ: ปรับแบบ 3 ทิศทาง (พร้อมฐานรองบานพับที่เหมาะสม)
- รูปแบบ: ปิดอัตโนมัติด้วยสปริง

**Full overlay mounting**

ติดตั้งแบบทับขอบ

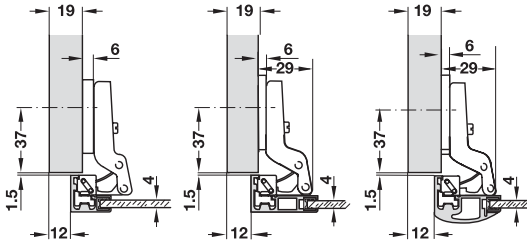


Fixing version ติดตั้งแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Clamping ติดตั้งแบบแคลมป์	563.25.940

Packing: 1 pc.  
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

**Half overlay mounting**

ติดตั้งแบบกลางขอบ

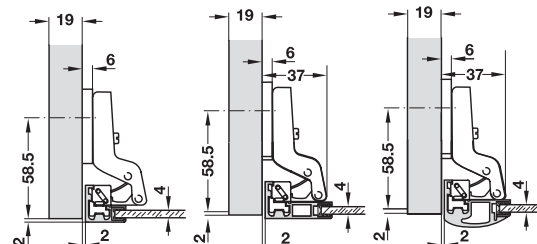


Fixing version ติดตั้งแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Clamping ติดตั้งแบบแคลมป์	563.25.941

Packing: 1 pc.  
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

**Inset mounting**

ติดตั้งแบบในขอบ



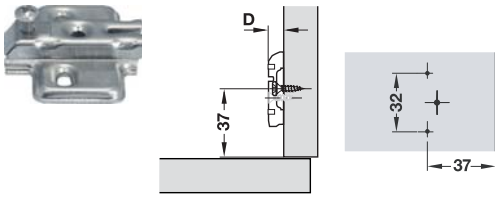
Fixing version ติดตั้งแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
Clamping ติดตั้งแบบแคลมป์	563.25.942

Packing: 1 pc.  
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH ALUSION Door program 2012).  
บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH ALUSION ชุดกรอบบานสำเร็จรูป 2556).

## 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

การเลือกใช้ฐานรองบานพับจะมีความสูงที่แตกต่างกันของฐานรองบานพับจะสัมพันธ์กับการทับของหน้าบาน

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: สีนิกเกิ้ล
- การติดตั้ง: ติดตั้งโดยใช้ระบบเจาะ 32 มม. ปรับสูงต่ำด้วยการปรับที่รูสลิตต์ 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      Mounting plate distance mm  
ระยะด้วยบานพับถึงขอบประตู E มม.      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

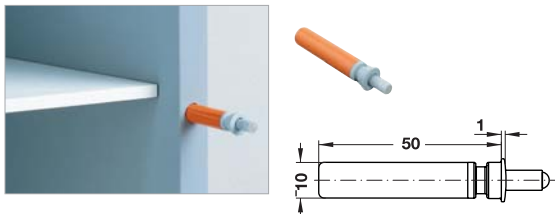
- วัสดุ: เหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล

Version รูปแบบ	Cat. No. รหัสสินค้า
With Häfele logo พร้อมโลโก้เฮเฟล	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.

สำหรับประตูที่มีความสูงมากกว่า 1,600 มม. หรือประตูโครงอลูมิเนียมหรือไม่ 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.

ด้วยอุปกรณ์ยกหน้าบานของเฮเฟิ้ลและจำนวนบานพับ

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 และเหมาะกับการใช้เป็นบานพับข้อศอกสำหรับบานเปิดลงด้วย
- มุมเปิด: 90°
- วัสดุ: ขาบานพับซึ่งคัลลอยด์, แป้นยึดบานเหล็ก
- สี: สีนิกเกิ้ล
- รูปแบบ: ระบบควบคุมการปิดอัตโนมัติ
- ตำแหน่งติดตั้ง: ทั้งซ้ายและขวา

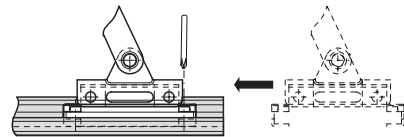
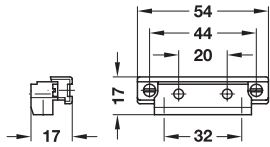
Edge distance mm ระยะห่างจากขอบ มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
37	373.66.612

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 2556).

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 สำหรับบานเปิดบานเดียว สำหรับบานไม้หรือกรอบบานอลูมิเนียม



Note

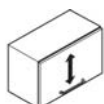
For profile type 1 + 2

หมายเหตุ

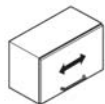
สำหรับโปรไฟล์แบบที่ 1 + 2

Adjustment facility

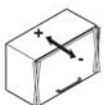
การปรับการใช้งาน



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

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

- 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) ติดตั้งแบบอิสระกับแป้นยึดบานไม่ต้องใช้บานพับ
- คุณสมบัติ: ไม่จำเป็นต้องใช้บานพับล๊อค ตำแหน่งหน้าบานได้ทุกจุด พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล

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: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

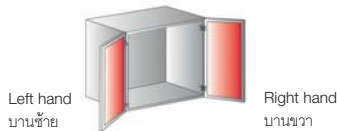
**Häfele use only ! สำหรับพนักงานเซฟเล่**

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

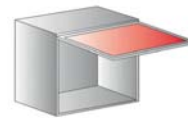
Processed by: _____	Date: _____	Häfele Ref No.: _____
---------------------	-------------	-----------------------

### Door type

รูปแบบหน้าบาน



1. Hinged door  
บานเปิด



2. Lift-up flap door  
บานยก

### Profile type

รูปแบบโปรไฟล์



1. Profile type 1  
โปรไฟล์แบบที่ 1

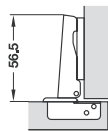


2. Profile type 2  
โปรไฟล์แบบที่ 2

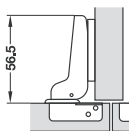
### Hinge mounting

บานพับ

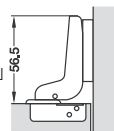
1. Full overlay  
แบบทับขอบ



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  
อุปกรณ์เปิดระบบนิวเมติก



2. Duo set  
อุปกรณ์บานยก



3. Free 3677\*  
อุปกรณ์บานยก

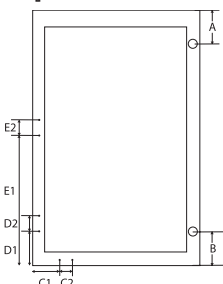


Handle Cat. No.  
มือจับ \_\_\_\_\_

No handle drilling  
ไม่เอามือจับ

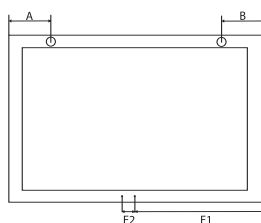
### Select handle and hinge drilling

ข้อมูลตำแหน่งมือจับและบานพับ



A= \_\_\_ cm  
B= \_\_\_ cm  
C1= \_\_\_ cm  
C2= \_\_\_ cm  
D1= \_\_\_ cm  
D2= \_\_\_ cm  
E1= \_\_\_ cm  
E2= \_\_\_ cm

**Please note:**  
A/B = min. 11 cm  
C1 and D1 = min. 8 cm  
Glass drilling = 6 mm



### 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"/>

\* No hinge needed \*\* Add. charge

\* ไม่ใช้บานพับ \*\* เพิ่มค่าบริการ

### Glass types/ประเภทของกระจก

- Sandblasted glass/กระจกฟันททราย
- Frosted glass/กระจกฝ้า
- Clear glass/กระจกใส
- Striped glass/กระจกฟันทลายลายแถบเส้นสี
- Chess glass/กระจกฟันทลายลายหมากรุก
- Mirror/กระจกเงา
- Painted glass black/กระจกฟันทสีดำ
- Painted glass white/กระจกฟันทสีขาว
- \*\* Tempered glass/กระจกนิรภัยเพิ่มเปอร์

Special instructions/ข้อมูลเพิ่มเติม

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# 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: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Please deliver to: \_\_\_\_\_  
 สถานที่จัดส่ง: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Contact: \_\_\_\_\_  
 บุคคลที่ติดต่อ: \_\_\_\_\_  
 Phone: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_  
 โทรศัพท์: \_\_\_\_\_ แฟกซ์: \_\_\_\_\_

**Häfele use only !** สำหรับพนักงานเซฟเล่

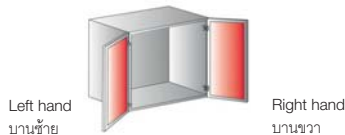
Checked by: _____	Date: _____	Häfele P/O No.: _____
-------------------	-------------	-----------------------

Customer No.: \_\_\_\_\_ Order reference: \_\_\_\_\_  
 หมายเลขลูกค้า: \_\_\_\_\_ เลขที่ออเดอร์อ้างอิง: \_\_\_\_\_

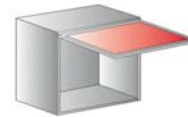
Processed by: _____	Date: _____	Häfele Ref No.: _____
---------------------	-------------	-----------------------

## Door type

รูปแบบหน้าบาน



1. Hinged door  
บานเปิด



2. Lift-up flap door  
บานยก

## Profile type

รูปแบบโปรไฟล์



1. Profile type 3  
โปรไฟล์แบบที่ 3



2. Profile type 4  
โปรไฟล์แบบที่ 4

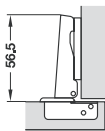


3. Profile type 5  
โปรไฟล์แบบที่ 5

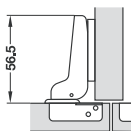
## Hinge mounting

บานพับ

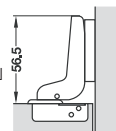
1. Full overlay  
แบบทับขอบ



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  
อุปกรณ์เปิดระบบนิวเมติก



Handle Cat. No.

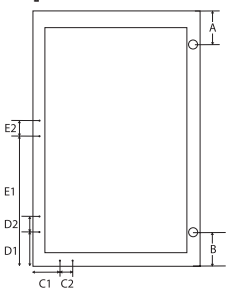
มือจับ \_\_\_\_\_

No handle drilling

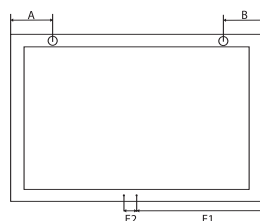
ไม่เอามือจับ

## Select handle and hinge drilling

ข้อมูลตำแหน่งมือจับและบานพับ



**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/กระจกฟันทลายลายแถบเส้นใส
- 5. Chess glass/กระจกฟันทลายลายหมากรุก
- 6. Mirror/กระจกเงา
- 7. Painted glass black/กระจกฟันทสีดำ
- 8. Painted glass white/กระจกฟันทสีขาว
- \*\* Tempered glass/กระจกนิรภัยเพิ่มเปอร์

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"/>

\*\* 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 และถือเป็นสมบัติของบริษัทเฮเฟลโดยสมบูรณ์

การผลิตลอกเลียนแบบทั้งหมดหรือส่วนหนึ่งส่วนใด รวมทั้งการลอกเลียนแบบภาพหรือรูปแบบการจัดวางถือเป็นการละเมิดลิขสิทธิ์

คำบรรยายทางเทคนิคและขนาดของผลิตภัณฑ์ รวมถึงภาพและแบบร่างที่ปรากฏภายในไม่ถือเป็นข้อผูกมัดทางกฎหมายแต่อย่างใด ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับเปลี่ยนงานออกแบบในภายหลัง ขนาดของผลิตภัณฑ์ทั้งหมดมีหน่วยเป็นมิลลิเมตร ยกเว้นในกรณีที่จะระบุหน่วยอื่น

ทั้งนี้ ทางบริษัทฯ จะไม่ขอรับผิดชอบต่อความผิดพลาดใด ๆ ที่อาจเกิดขึ้นระหว่างขั้นตอนการผลิตแคตตาล็อก

การจัดส่งสินค้าจะเป็นไปตามเงื่อนไขการขายที่ระบุโดยบริษัทเฮเฟล

มีนาคม 2555

ลิขสิทธิ์ของบริษัทเฮเฟล (ประเทศไทย) จำกัด

สงวนลิขสิทธิ์

พิมพ์ที่ประเทศไทย



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

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



*New products,  
latest information  
and regular promotions!*

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



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

*Contact our sales department  
for detailed information!*

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

#### **Häfele (Thailand) Limited**

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

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

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

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,  
Prachubkirikhan 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

