

CHAPTER

09

Frontal Covers

อุปกรณ์เกี่ยวกับหน้าบาน







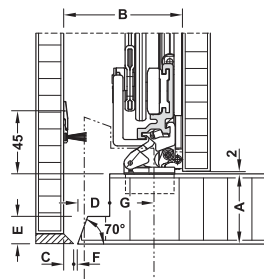
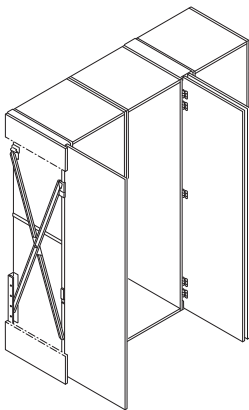
HAWA Concepta 25/30/40/50

อุปกรณ์บานเลื่อนซ่อน รุ่น HAWA Concepta 25/30/40/50



Installation

การติดตั้ง



Gap width F

ระยะห่าง F

Dim. mm / ขนาด มม.	
F	G
2	29.5
3	28.5
4	27.5
5	26.5

Dim. mm / ขนาด มม.				
A	B	C	D	E
19-30	55	0	0	0
33	58	0	3	3
36	63	2	6	5
39	67	3	9	8
42	70	3	12	11
45	75	5	15	14
48	79	6	18	17
50	83	7	21	19

Rebate dim.

The rebate allows the use of wooden doors with thickness of >30–50 mm.

ขนาดบังใบอุปกรณ์

สำหรับติดตั้งความหนาประตู 30–50 มม.

Calculation for wooden doors

การคำนวณสำหรับบานประตูไม้

For door weight kg น้ำหนักบานประตู กก.	Dim. mm ขนาด มม.		
	TH	T	E
25	1250-1850	<650	<577
30	1851-2300	<900	<827
40	1851-2500	<900	<827
50	2301-2850	<900	<827

- Door weight: 25/30/40/50 kg
- Door height: **25 kg:** 1,250–1,850 mm, **30 kg:** 1,851–2,300 mm, **40 kg:** 1,851–2,500 mm, **50 kg:** 2,301–2,850 mm

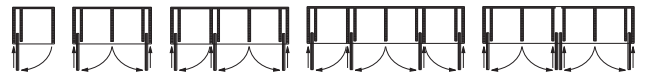
- Door width: 300–900 mm
- Door thickness: Wood: 19–30 mm, rebated >30–50 mm
- Side panel thickness: In wall recesses ≥30 mm
- Running gear: 40/50 kg: 2 rollers
- Running gear guided by: 40/50 kg: Ball bearing mounted, plastic coated rollers
- Mounting: For left and right hand use
- Version: Hinges with soft closing mechanism

- น้ำหนักบานประตู: 25/30/40/50 กก.
- ความสูงบานประตู: 25 กก.: 1,250-1,850 มม., 30 กก.: 1,851-2,300 มม., 40 กก.: 1,851-2,500 มม., 50 กก.: 2,301-2,850 มม.

- ความกว้างบานประตู: 300-900 มม.
- ความหนาบานประตู: ไม้: 19-30 มม., มีบังใบอุปกรณ์: 30-50 มม.
- ความหนาแผงข้างตู้: ติดตั้งแบบฝังในผนัง ≥30 มม.
- ชุดลูกกลิ้ง: 40/50 กก.: 2 ลูก
- ชุดลูกกลิ้งประกอบบาน: 40/50 กก.: ระบบลูกกลิ้งพร้อมหุ้มพลาสติก
- การติดตั้ง: สำหรับด้านซ้ายและด้านขวา
- บานพับ: พร้อมระบบปิดนุ่มนวล

Application examples

ลักษณะการใช้งาน

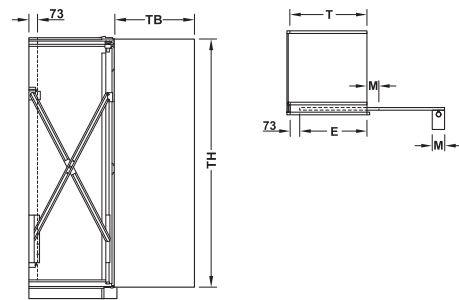


Cabinet versions with 1 to 4 door leaves, parking pocket each for 1 or 2 door leaves

แบบตู้พร้อมติดตั้งบานประตู 1-4 บาน/ตู้, พร้อมช่องเก็บบาน 1-2 บาน/ช่อง

Installation dimensions and calculation of doors

ระยะการติดตั้งและการคำนวณขนาดบานประตู



$T = TB - M + 73 \text{ mm}$
 $E = T - 73 \text{ mm}$
 $TB = \text{door width}$
 $TH = \text{door height}$
 $M = \text{door handle width}$
 $E = \text{max. door panel retraction distance measured from the inner side of closed door}$
 $T = \text{max. permitted distance for mounting the fitting measured from the inner side of closed door to rear edge of fitting}$

$T = TB - M + 73 \text{ มม.}$
 $E = T - 73 \text{ มม.}$
 $TB = \text{ความกว้างบานประตู}$
 $TH = \text{ความสูงบานประตู}$
 $M = \text{ความกว้างมือจับประตู}$
 $E = \text{ความกว้างบานสูงสุดในห้องเก็บบานวัดจากขอบบานด้านในช่องเก็บบาน}$
 $T = \text{ระยะติดตั้งอุปกรณ์สูงสุด วัดจากขอบบานด้านในช่องเก็บบานถึงขอบด้านหลังอุปกรณ์}$

Note

For deeper furniture cabinets: Install fitting at distance T measured from the inner side of closed door.

หมายเหตุ

สำหรับตู้เฟอร์นิเจอร์ที่มีความลึกมาก ให้ติดตั้งอุปกรณ์ตามระยะ T โดยการวัดจากขอบบานด้านในช่องเก็บบาน

Connector connecting profile

Connecting profile for quick and easy creation of parking pockets for Vorfront pivot sliding doors:

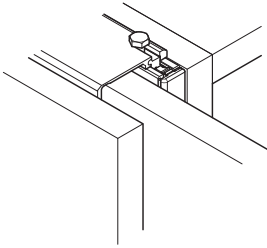
- Arrange cabinet side panels
- Slide connecting profile into the running and guide tracks from the front and secure with screws
- Height deviations of the side panels are compensated by the connecting profile by ± 1.5 mm

Parking pocket for 1 door

ช่องเก็บบานสำหรับ 1 บาน

Top and bottom profile:

โปรไฟล์บนและล่าง:



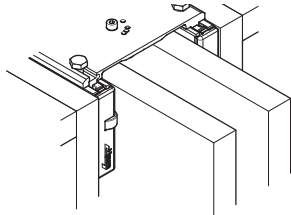
Connecting profile width 55 mm: Door thickness 19–30 mm
ความกว้างโปรไฟล์ 55 มม.: สำหรับความหนาบานประตู 19-30 มม.

Parking pocket for 2 door, top profile:

ช่องเก็บบานสำหรับ 2 บาน, โปรไฟล์บน:

Top profile:

โปรไฟล์บน:

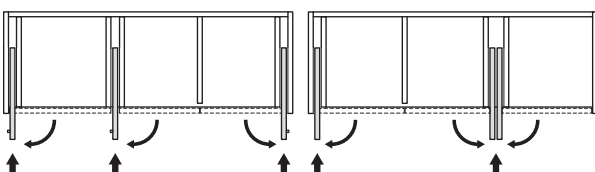
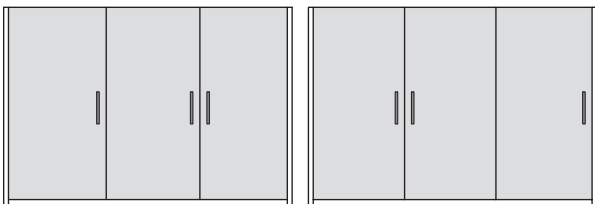


Connecting profile width 110 mm: Door thickness 19–28 mm, length 650 or 900 mm
ความกว้างโปรไฟล์ 110 มม.: สำหรับความหนาบานประตู 19-28 มม., ความยาวโปรไฟล์ 650 หรือ 900 มม.



Vorfront

การติดตั้งแบบพับขอบ



อุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์

การใช้อุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์ช่วยลดระยะเวลาในการติดตั้งช่องเก็บบานสำหรับบานเลื่อนแบบพับขอบ:

- เตรียมแผงข้างตู้
- เลื่อนอุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์เข้าไปในรางอุปกรณ์บานเลื่อนจากด้านหน้าและยึดด้วยสกรู
- อุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์สามารถปรับขดเชยความสูงแผงข้างตู้ได้ ± 1.5 มม.

Bottom profile:

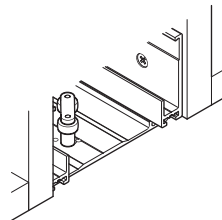
Kitchen constructions with adjustable feet or fixed plinth are distinguished by the bottom connection.

โปรไฟล์ล่าง:

เหมาะสำหรับตู้ครัวที่ใช้ฐานรองตู้แบบปรับความสูง และแบบฟิกความสูง

Construction with adjustable feet

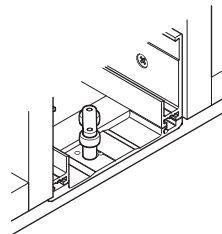
ฐานรองตู้แบบปรับความสูง



Connecting profile width 110 mm, length 650 or 900 mm
ความกว้างโปรไฟล์ 110 มม., ความยาวโปรไฟล์ 650 หรือ 900 มม.

Construction with fixed plinth

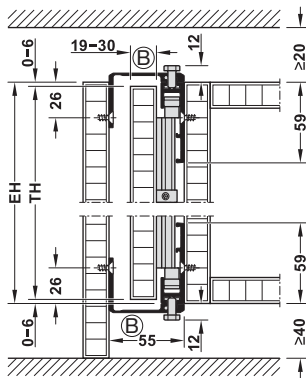
ฐานรองตู้แบบฟิกความสูง



Connecting profile width 110 mm, length 26 mm
ความกว้างโปรไฟล์ 110 มม., ความยาวโปรไฟล์ 26 มม.

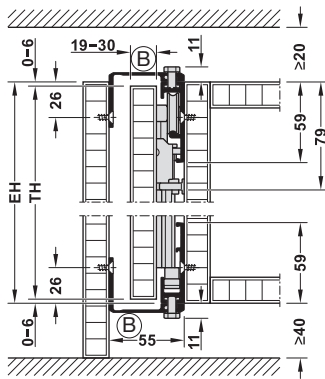
Parking pocket for 1 door

ช่องเก็บบาน สำหรับ 1 บาน



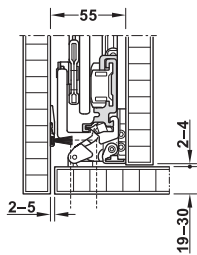
Concepta 25/30

with Connector connecting profile, width 55 mm
การติดตั้งอุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์ ความกว้าง 55 มม.



Concepta 40/50

with Connector connecting profile, width 55 mm
ติดตั้งอุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์ ความกว้าง 55 มม.

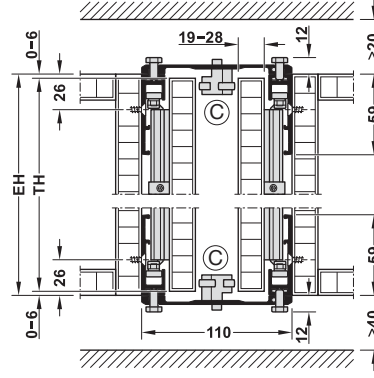


Parking pocket for 1 door, width 55 mm

ช่องเก็บบาน สำหรับ 1 บาน ความกว้าง 55 มม.

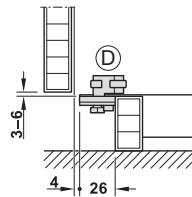
Parking pocket for 2 doors

ห้องเก็บบาน สำหรับ 2 บาน



2 x Concepta 25/30

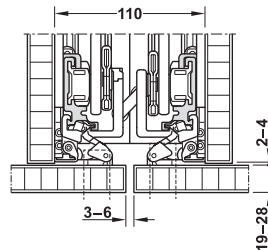
with Connector connecting profile, width 110 mm
for construction with adjustable foot
การติดตั้งอุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์ ความกว้าง 110 มม
ฐานรองตู้แบบปรับความสูง



Connecting profile, bottom, 110 x 26 mm,

for construction with fixed plinth

ติดตั้งอุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์ล่าง ขนาด 110 x 26 มม.,
ร่วมกับฐานรองตู้แบบฟิกความสูง



Parking pocket for 2 doors, width 110 mm

ช่องเก็บบาน สำหรับ 2 บาน ความกว้าง 110 มม.

EH = cabinet height

TH = door height

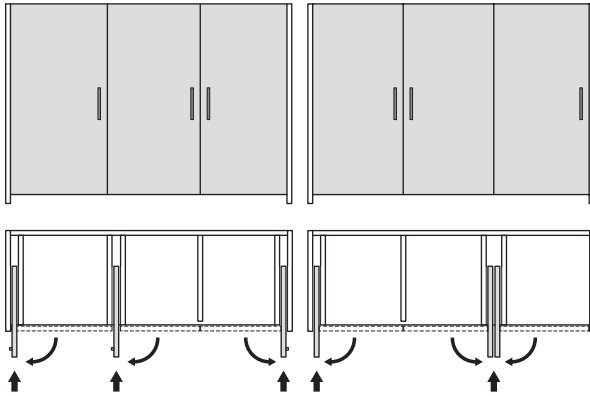
EH = ความสูงตั่ง

TH = ความสูงบานประตู



Infront

การติดตั้งแบบในขอบ



Note

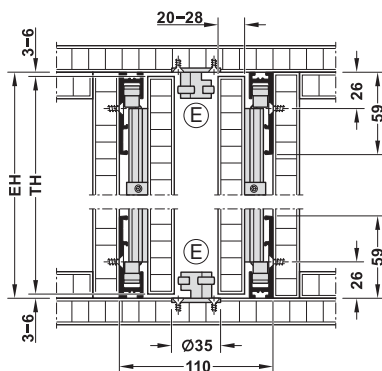
With Infront constructions, the side panel must be removable for fixing the fittings.

หมายเหตุ

การติดตั้งแบบในขอบ แผงข้างตู้จะต้องสามารถถอดประกอบได้ เพื่อติดตั้งอุปกรณ์

Parking pocket for 2 doors

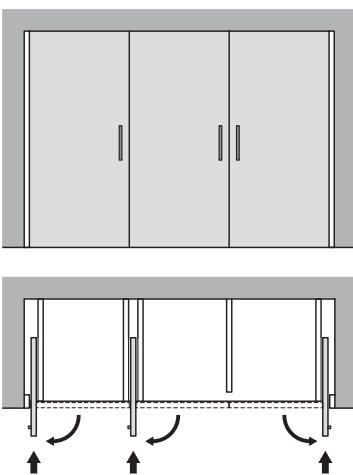
ช่องเก็บบาน สำหรับ 2 บาน



2 x Concepta 25/30

In recess, without cabinet base panel

การติดตั้งแบบฝัง, ไม่มีแผ่นพื้น



Note

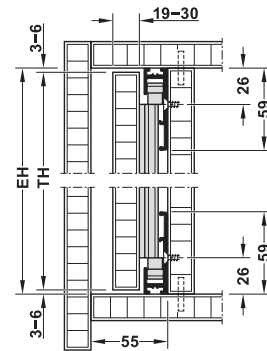
With recess constructions, the side panel with thickness of >30 mm must be removable for fixing the fittings.

หมายเหตุ

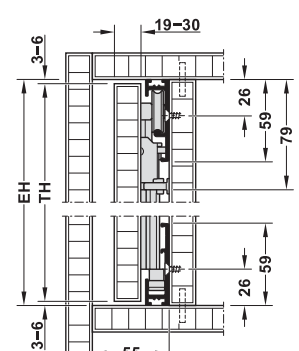
การติดตั้งในช่องผนัง ความหนาแผงข้างต้องมีความหนาอย่างน้อย 30 มม. และสามารถถอดประกอบได้เพื่อติดตั้งอุปกรณ์

Parking pocket for 1 door

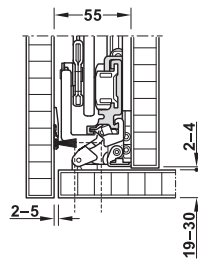
ช่องเก็บบาน สำหรับ 1 บาน



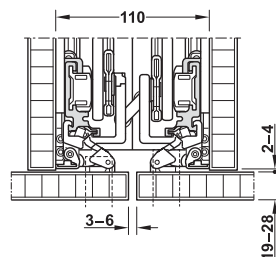
Concepta 25/30



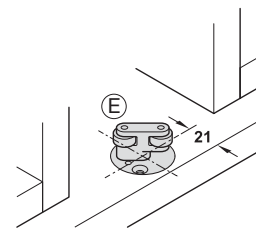
Concepta 40/50



1 door, parking pocket width 55 mm
ช่องเก็บ 1 บาน ความกว้าง 55 มม.



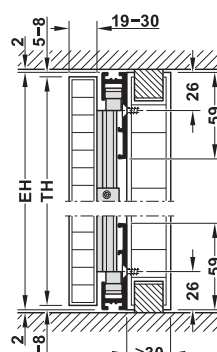
2 doors, parking pocket width 110 mm
ช่องเก็บสำหรับ 2 บาน ความกว้าง 110 มม.



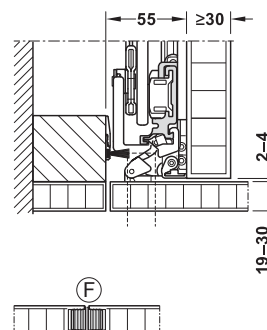
EH = cabinet height
TH = door height

EH = ความสูงตู้
TH = ความสูงบานประตู

Guide, for parking pocket with 2 doors (Infront)
ไกด์สำหรับช่องเก็บ 2 บาน (ติดตั้งแบบในขอบ)



Concepta 25/30/40/50



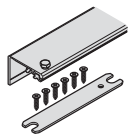
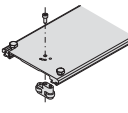
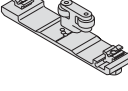
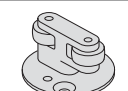
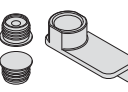
EH = cabinet height
TH = door height

EH = ความสูงตู้
TH = ความสูงบานประตู

Flush positioning of doors with magnetic door centring mechanism
การติดตั้งอุปกรณ์แม่เหล็กแบบฝังที่สันบาน

Set อุปกรณ์บานซ่อน	Door height mm ความสูงบานประตู มม.	Door weight kg น้ำหนักบานประตู กก.	Cat. No. รหัสสินค้า
(A) For 1 door สำหรับ 1 บาน	1250-1850	10-25	408.30.590
	1851-2300	15-30	408.30.591
	1851-2500	20-40	408.30.592
	2301-2850	25-50	408.30.593

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

Accessories อุปกรณ์เสริม		Material วัสดุ	Finish/ colour สี	Size W x L mm ขนาด ก x ย มม.	Packing ขนาด บรรจุ	Cat. No. รหัสสินค้า	
B	For 1 door: Connector connecting profile set, 2-piece ช่องเก็บ 1 บาน: อุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์ 2 ชิ้น		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	55 x 650	1 set 1 ชุด	408.30.243
	For 1 door: Connector connecting profile ช่องเก็บ 1 บาน: อุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์ 1 ชิ้น				55 x 900	1 piece 1 ชิ้น	408.30.092
C	For 2 doors: Connector connecting profile for construction with adjusting feet ช่องเก็บ 2 บาน: อุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์ สำหรับฐานรองตู้แบบปรับความสูง		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	110 x 650	1 piece 1 ชิ้น	408.30.093
	For 2 doors: Connector connecting profile for construction with fixed plinth ช่องเก็บ 2 บาน: อุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์ สำหรับฐานรองตู้แบบฟิกความสูง				110 x 900	1 piece 1 ชิ้น	408.30.094
D	For 2 doors: Connector connecting profile for construction with fixed plinth ช่องเก็บ 2 บาน: อุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์ สำหรับฐานรองตู้แบบฟิกความสูง		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	110 x 26	1 piece 1 ชิ้น	408.30.095
E	Guide for 2 doors in one parking pocket ไกด์สำหรับช่องเก็บ 2 บาน		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	-	1 piece 1 ชิ้น	408.30.295
F	Magnetic door centring mechanism, for flush position of doors with ceiling connection or from worktop 2 magnets (north/south), with drilling jig อุปกรณ์แม่เหล็ก, ติดตั้งแบบฝัง เพื่อยึดบานประตูกับเพดานหรือท็อป พร้อมแบบทาบเจาะ		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินอโนไดซ์	-	1 piece 1 ชิ้น	408.30.229

Order reference

(B) Parking pocket for 1 door leaf

Length 650 mm: 1 set Cat. No. 408.30.243
Length 900 mm: 2 pieces Cat. No. 408.30.092

(C), (D) Parking pocket for 2 door leaves

Construction with adjusting feet

Top and bottom profile:
Length 650 mm: 2 pieces Cat. No. 408.30.093
Length 900 mm: 2 pieces Cat. No. 408.30.094

Construction with fixed plinth

Top profile:
Length 650 mm: 1 piece Cat. No. 408.30.093
Length 900 mm: 1 piece Cat. No. 408.30.094
Bottom profile: Length 26 mm: 1 piece Cat. No. 408.30.095

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

(B) ช่องเก็บบานสำหรับ 1 บาน

ความยาว 650 มม.: 1 ชุด (2 ชิ้น) รหัสสินค้า 408.30.243
ความยาว 900 มม.: 2 ชิ้น รหัสสินค้า 408.30.092

(C), (D) ช่องเก็บบานสำหรับ 2 บาน

ฐานรองตู้แบบปรับความสูง

โปรไฟล์บนและล่าง:
ความยาว 650 มม.: 2 ชิ้น รหัสสินค้า 408.30.093
ความยาว 900 มม.: 2 ชิ้น รหัสสินค้า 408.30.094

ฐานรองตู้แบบฟิกความสูง

โปรไฟล์บน:
ความยาว 650 มม.: 1 ชิ้น รหัสสินค้า 408.30.093
ความยาว 900 มม.: 1 ชิ้น รหัสสินค้า 408.30.094
โปรไฟล์ล่าง: ความยาว 26 มม.: 1 ชิ้น รหัสสินค้า 408.30.095

Hawa Folding Concepta 25

อุปกรณ์บานเลื่อนเพี้ยนแบบซ่อน รุ่น FOLDING CONCEPTA 25 HAWA



Suitable for 3 doors in combination with Hawa Concepta สามารถใช้ร่วมกับบานซ่อน รุ่น Concepta HAWA เพื่อใช้สำหรับตู้ 3 บานประตู

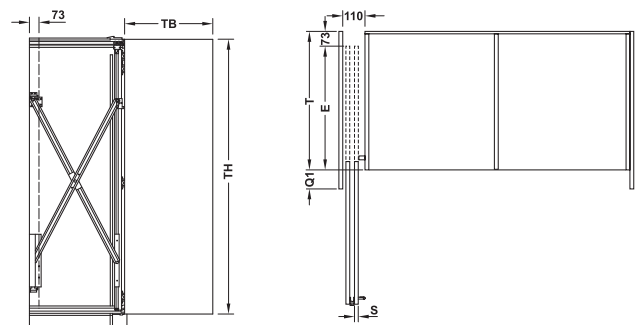


- Door weight: ≤ 25 kg (50 kg per pair of doors)
- Door height: 1,250-1,850 mm or 1,851-2,600 mm
- Door width: 300-700 mm
- Door thickness: 19-26 mm
- Running gear: 50 kg: 2 rollers
- Running gear guided by: Ball bearing mounted, plastic coated rollers
- Mounting: For left and right hand use
- Version: Hinges with soft closing mechanism

- น้ำหนักบานประตู: สูงสุด 25 กก. ต่อบาน (50 กก. ต่อคู่)
- ความสูงบานประตู: 1,250-1,850 มม. หรือ 1,851-2,600 มม.
- ความกว้างบานประตู: 300-700 มม.
- ความหนาบานประตู: ไม้: 19-30 มม.
- ชุดลูกล้อ: 50 กก.: 2 ลูก
- ชุดลูกล้อประกอบบาน: ระบบลูกปืนพร้อมหุ้มพลาสติก
- การติดตั้ง: สำหรับด้านซ้ายและด้านขวา
- บานพับ: พร้อมระบบปิดนุ่มนวล

Installation dimensions and calculation of Hawa Folding Concepta doors

ระยะการติดตั้งและการคำนวณขนาดบานประตู

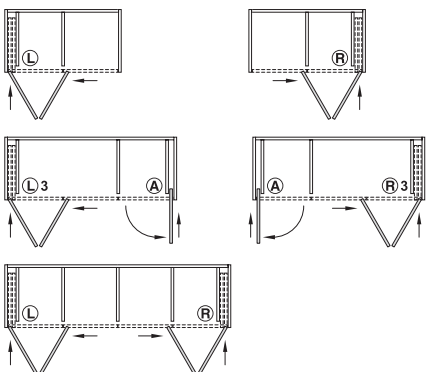


$T = TB - M + 73$ mm
 $E = T - 73$ mm
 $Q1 = S + 75$ mm
 TB = door width
 TH = door height
 E = max. door panel retraction distance measured from the inner side of closed door
 T = max. permitted distance for mounting the fitting measured from the inner side of closed door to rear edge of fitting.
 S = door thickness

$T = TB - M + 73$ มม.
 $E = T - 73$ มม.
 $Q1 = S + 75$ มม.
 TB = ความกว้างบานประตู
 TH = ความสูงบานประตู
 E = ความกว้างบานสูงสุดในห้องเก็บบานวัดจากขอบบานด้านในห้องเก็บบาน
 T = ระยะติดตั้งอุปกรณ์สูงสุด วัดจากขอบบานด้านในห้องเก็บบานถึงขอบด้านหลังอุปกรณ์
 S = ความหนาบานประตู

Application

ลักษณะการใช้งาน



Cabinet versions with 2-4 doors.

Hawa Folding Concepta: (L) left hand set, (R) right hand set

Hawa Concepta: (A)

การติดตั้งร่วมกับประตู 2-4 บาน

อุปกรณ์บานเพี้ยนแบบซ่อน: (L) ด้านซ้าย, (R) ด้านขวา

อุปกรณ์บานซ่อนเดี่ยว: (A)

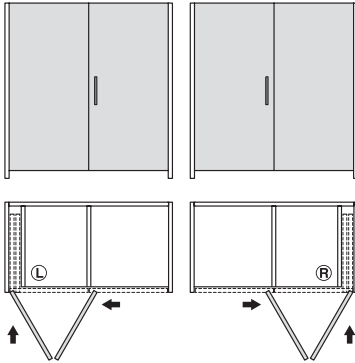


Vorfront

การติดตั้งแบบทับขอบ

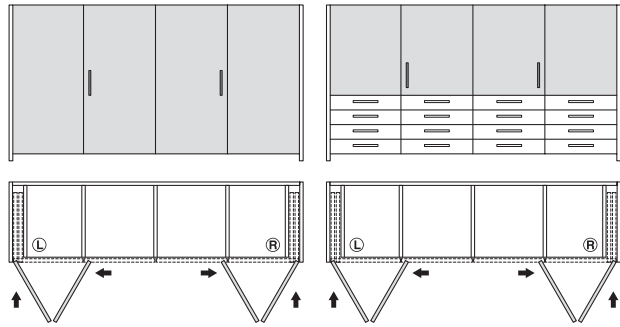
2 doors (1 pairs of doors)

บานประตู 2 บาน (1 คู่)



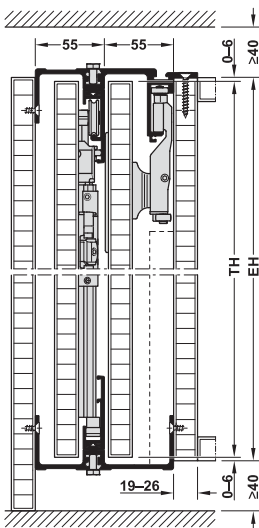
4 doors (2 pairs of doors)

บานประตู 4 บาน (2 คู่)



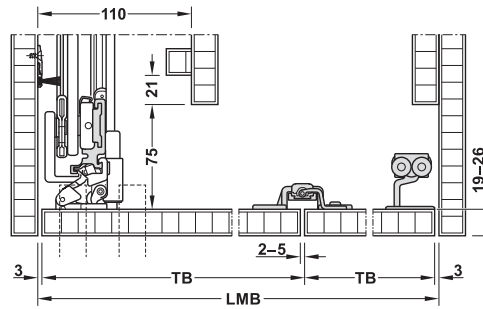
2 doors (1 pairs of doors)

บานประตู 2 บาน (1 คู่)



Ⓕ or Ⓖ: Folding Concepta 25, parking pocket width 110 mm

Ⓕ หรือ Ⓖ: ความกว้างช่องเก็บบานสำหรับบานเฟี้ยมแบบซ่อน 110 มม.

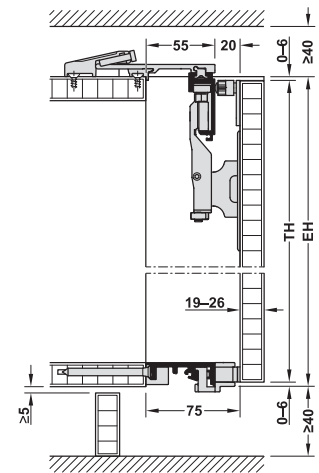


LMB = internal cabinet width

TB = door width

LMB = ความกว้างตู้ด้านใน

TB = ความกว้างบานประตู



EH = cabinet height

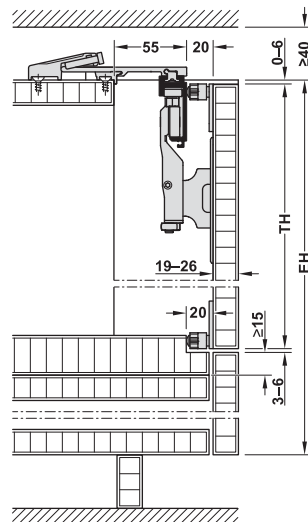
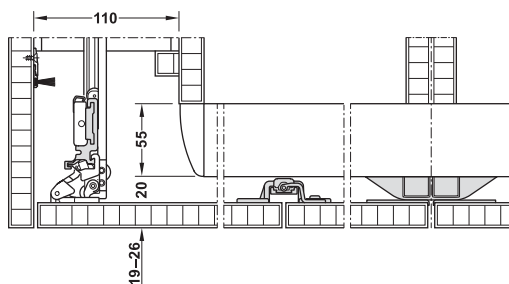
TH = door height

EH = ความสูงตู้

TH = ความสูงบานประตู

4 doors (2 pairs of doors)

บานประตู 4 บาน (2 คู่)



Construction with half-high pairs of doors

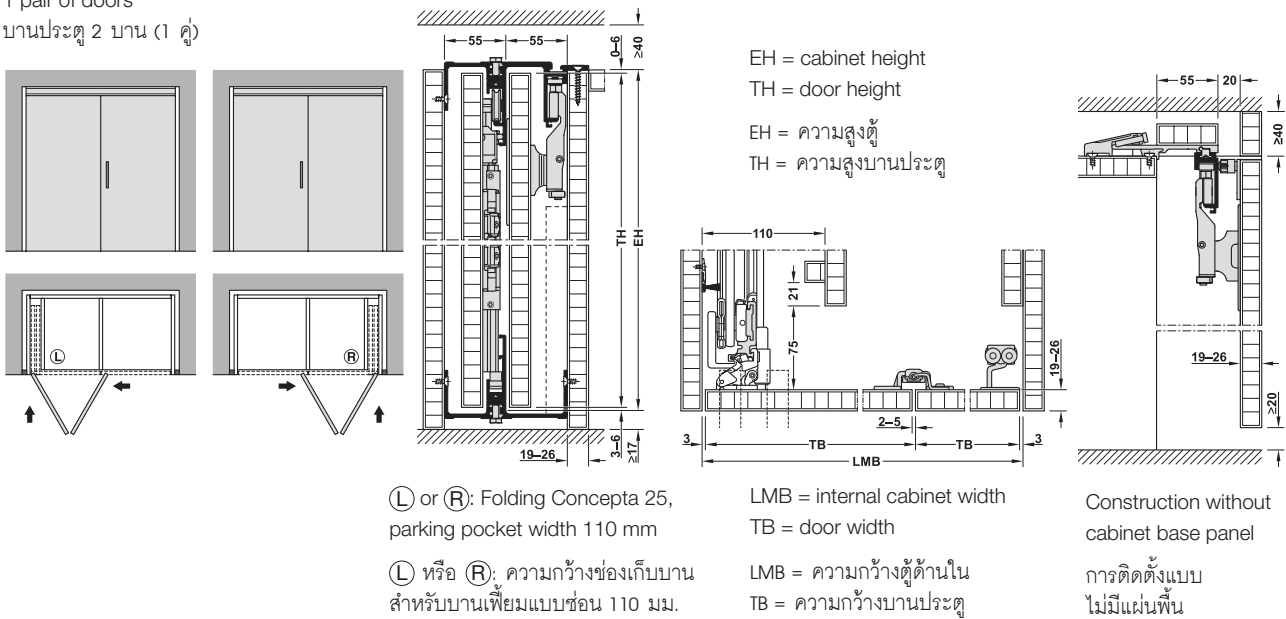
วิธีการติดตั้งแบบแบ่งครึ่งตู้ บน-ล่าง

In recess, without cabinet base panel

การติดตั้งแบบฝัง, ไม่มีแผ่นพื้น

1 pair of doors

บานประตู 2 บาน (1 คู่)



Set for 1 pair of doors อุปกรณ์บานพับแบบซ่อน สำหรับบานประตู 1 คู่	1 set supplied with ประกอบด้วย 1 ชุด	Door height mm ความสูงบานประตู มม.	Mounting การติดตั้ง	Silver coloured anodized สีเงินโนไดซ์	Black anodized สีดำโนไดซ์
Running track length 1,420 mm for use with 2 or 4 doors (1 or 2 pairs of doors) ความยาวราง: 1,420 มม. เหมาะสำหรับการติดตั้งแบบ 2 บาน และ 4 บาน (1 และ 2 คู่)	2 Connecting profiles for parking pocket (1 top, 1 bottom) อุปกรณ์เชื่อมต่อโปรไฟล์ 2 ชิ้น (บน 1 ชิ้น, ล่าง 1 ชิ้น) Order reference Please order set Ⓐ for 1 HAWA Concepta door separately. ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ กรุณาสั่งซื้ออุปกรณ์บานซ่อน Ⓐ รุ่น HAWA Concepta แยกต่างหาก	1,250–1,850	Left ซ้าย	408.31.008	408.31.012
			Right ขวา	408.31.009	408.31.013
		1,851–2,600	Left ซ้าย	408.31.010	408.31.014
			Right ขวา	408.31.011	408.31.015
Running track length 2,120 mm for use with 3 doors (1 pair of doors and 1 individual door) ความยาวราง: 2,120 มม. เหมาะสำหรับการติดตั้งแบบ 3 บาน (บานพับ แบบซ่อน 1 คู่, บานซ่อนเดี่ยว 1 บาน)		1,851–2,600	Left ซ้าย	408.31.016	408.31.018
			Right ขวา	408.31.017	408.31.019

Accessories อุปกรณ์เสริม	Material วัสดุ	Finish/colour สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Ⓕ Magnetic door centring mechanism, for flush position of doors with ceiling or worktop connection อุปกรณ์แม่เหล็ก, ติดตั้งแบบฝัง เพื่อยึดบานประตูกับเพดานหรือท็อปพร้อมแบบทาบเจาะ	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินโนไดซ์	–	408.30.229
Ⓖ Floor profile, for flush position of doors of cabinet base to cabinet top panel, with cover caps, leading ramp and drilling jig รางโปรไฟล์ล่าง, สำหรับประคองและจัดตำแหน่งบานประตู ด้วยฝาปิดปลายราง ตัวหยุดปลายบาน และแบบทาบเจาะ	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินโนไดซ์	1,300	408.30.961
			2,000	408.30.432
		Black anodized สีดำโนไดซ์	1,300	408.30.430
			2,000	408.30.431
Ⓖ Strengthening profile for cabinet top panel, double systems up to 2,800 mm without centre panel, with connecting plate, sagging of cabinet top panel: ≤2 mm (with closed cabinet front) รางโปรไฟล์เสริมความแข็งแรงแผ่นบนตู้, สำหรับการติดตั้งประตู 2 คู่แบบไม่มีผนังกลางตู้ ความกว้างตู้สูงสุด 2,800 มม. พร้อมด้วยเพลทเชื่อมต่อรางเลื่อน เมื่อติดตั้งอุปกรณ์จะทำให้การหย่อนลงของแผ่นบนตู้: ≤2 มม. ขณะปิดตู้ (ตำแหน่งการติดตั้งตัวหยุดปลายบาน)	Aluminium อะลูมิเนียม	Silver coloured anodized สีเงินโนไดซ์	2,600	408.30.970

Slido Spinfront 60 2D, for double doors with door weights up to 60 kg

ประตูบานเลื่อน Slido Spinfront 60 2D สำหรับประตูบานคู่ น้ำหนักไม่เกิน 60 กก.



- Secured end position when the door is being closed
- Extremely easy installation

- มีระบบความปลอดภัยที่ตำแหน่งสุดท้ายเมื่อประตูปิด
- ติดตั้งง่าย

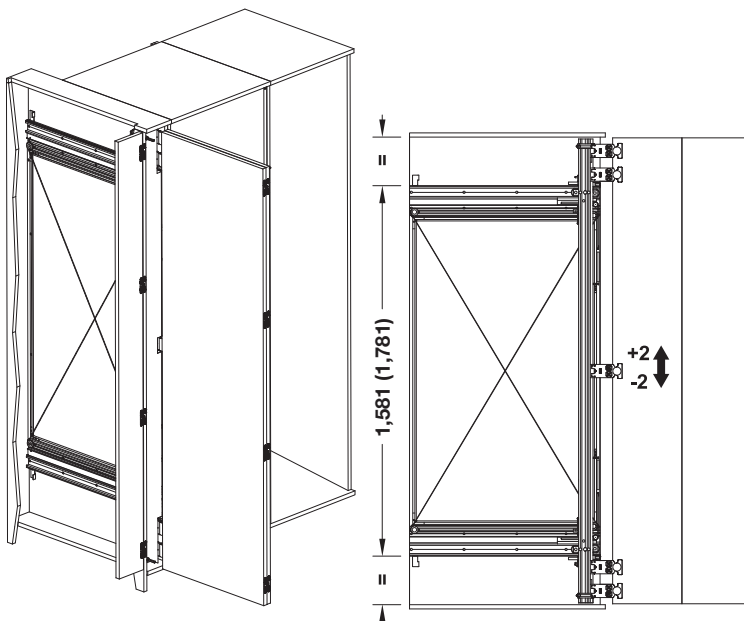
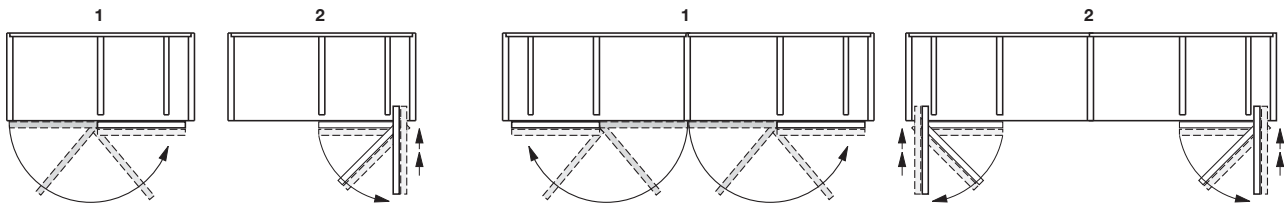


- Door height: 1,990-2,200 / 2,200-2,700 mm
- Door width: 2 x 600 / 2 x 700 mm
- Door thickness: 18-30 mm
- Door weight: 60 kg (5 hinges)
- Running gear: 3 rollers
- Running gear guided by: Ball bearings
- Mounting: For left hand and right hand use
- For internal cabinet depth: 805/905 mm

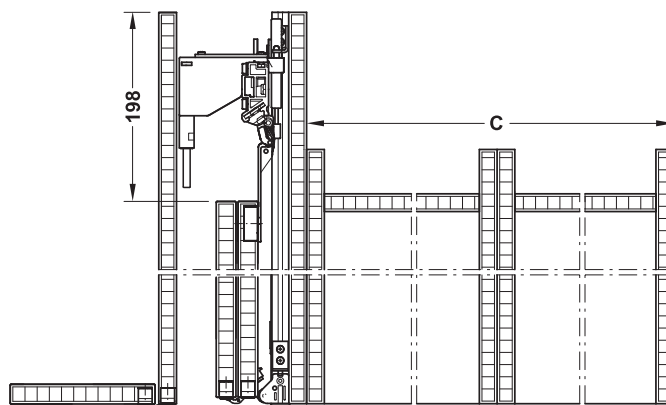
- ความสูงประตู: 1,990-2,200 / 2,200-2,700 มม.
- ความกว้างประตู: 2 x 600 / 2 x 700 มม.
- ความหนาประตู: 18-30 มม.
- น้ำหนักประตู: 60 กก. (ติดบานพับ 5 ตัว)
- ชุดลูกล้อ: 3 ลูกล้อ
- ชุดลูกล้อไกด์: แบบลูกปืน
- การติดตั้ง: ติดตั้งได้ทั้งซ้ายและขวามือ
- ความลึกตู้ภายในตู้: 805/905 มม.

Application

การใช้งาน

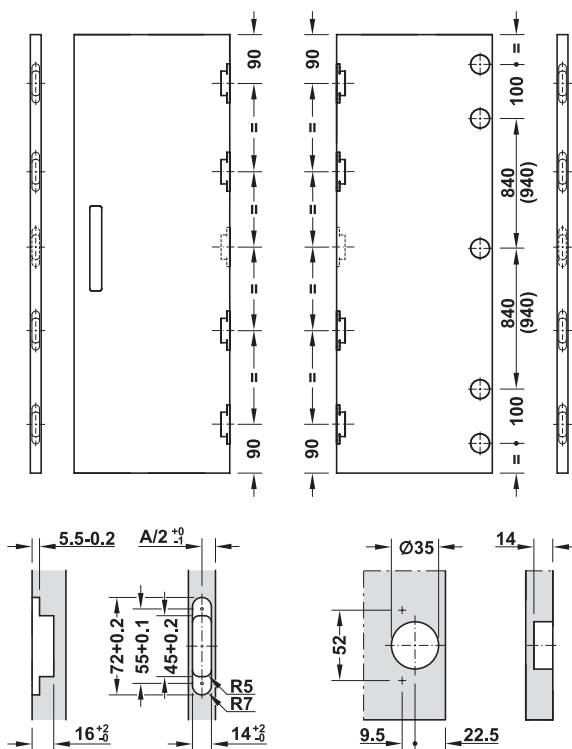


ระยะติดตั้งอุปกรณ์



ประตูกว้างต่อบาน = B = 600/700 มม.
 ความกว้างภายใน = C = 1,205/1,405 มม.
 ความลึกภายใน = D = 805/905 มม.

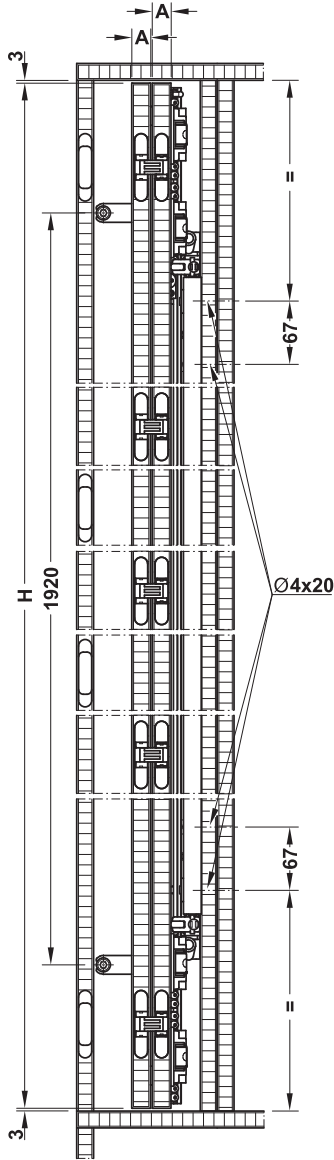
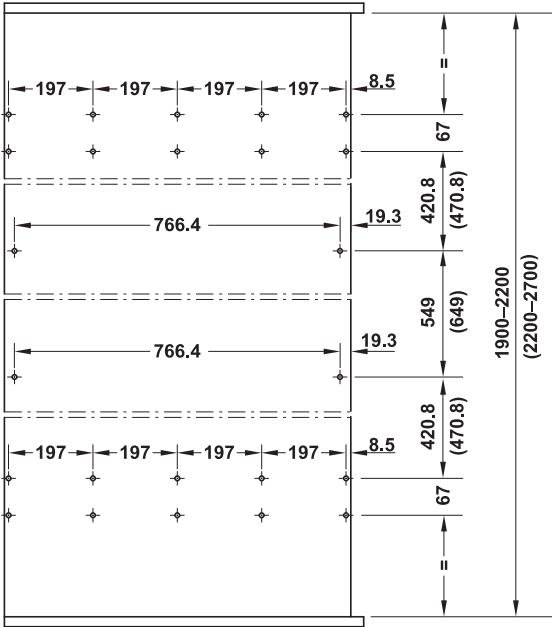
แบบเจาะ



บานพับและอุปกรณ์เชื่อมต่อ 1,990—2,200 (2,200—2,700) มม.
ความสูงประตู

Drilling pattern

แบบเจาะ



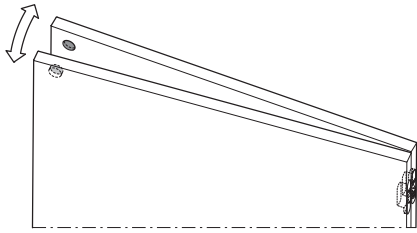
A = Door leaf thickness
H = 1,990–2,200
(2,200–2,700) mm
A = บานหนา
H = 1,990–2,200
(2,200–2,700) mm

Set ชุดอุปกรณ์	Internal installation depth mm ความลึกภายในสำหรับการติดตั้ง มม.	Door height mm ความสูงหน้าบาน มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Set for 1 double door ชุดสำหรับประตู 1 คู่	805	1,990-2,200	408.45.010
		2,200-2,700	408.45.012

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

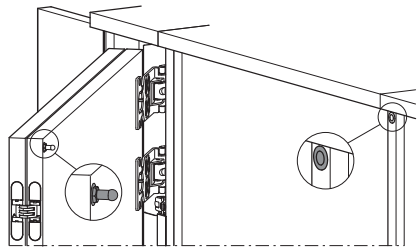
Accessories

อุปกรณ์เสริม



Application with magnets

ใช้ร่วมกับแม่เหล็ก



Application with pin and sleeve

ใช้ร่วมกับตัวล็อก

Version รูปแบบ		Cat.No รหัสสินค้า
Magnet for holding the door leaves แม่เหล็กสำหรับปิดบานค้าง		408.45.102
Pin and sleeve for fixing to cabinet ชุดอุปกรณ์สำหรับติดตั้ง		408.45.103

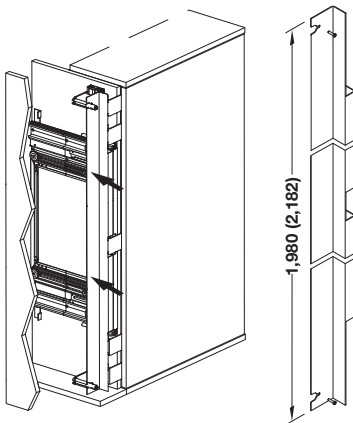
Packing: 1 pc;
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Cover profile

ฝาครอบโปรไฟล์

Application

การใช้งาน



Door height mm ความสูงประตู มม.	Cat.No รหัสสินค้า
1,990-2,200	408.45.106
2,200-2,700	408.45.107

Packing: 1 pc;
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Hinge for wood thicknesses of 18 mm and above

บานพับสำหรับไม้หนา 18 มม. ขึ้นไป



Chrome plated matt/grey
สีโครมด้าน/สีเทา



Black/black
สีดำ/สีดำ

Finish/colour สี มม.	Cat.No รหัสสินค้า
Hinge chrome plated matt, cover cap grey บานพับสีโครมด้าน ฝาปิดสีเทา	341.24.415
Hinge chrome plated matt, cover cap white บานพับสีโครมด้าน ฝาปิดสีขาว	341.24.715
Hinge black, cover cap black บานพับสีดำ ฝาปิดสีดำ	341.24.315

Packing: 1 pc;
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Frontino 20 H FS, for door weights up to 20 kg

อุปกรณ์บานเลื่อน Frontino 20 H FS สำหรับประตูที่มีน้ำหนักไม่เกิน 20 กก.



Wall unit
ตู้แขวนลอย



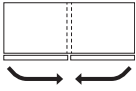
Base unit / sideboard
ตู้ตั้งพื้น

- Door can be fully opened to allow access to the complete cabinet contents
- No door offset
- Easy and quick planning and installation
- One fitting system for top and bottom running application
- Excellent running properties
- ประตูสามารถเปิดได้สุดเพื่อช่วยให้เข้าถึงด้านในตู้ได้อย่างเต็มที่
- การติดตั้งไม่มีระยะทับซ้อนของบานตู้
- ง่ายและรวดเร็วในการวางแผนสำหรับติดตั้ง
- อุปกรณ์หนึ่งชุดพร้อมติดตั้งได้ทั้งตู้แขวนลอยและตู้ตั้งพื้น
- การเลื่อนประตูมีความลื่นไหลมาก



- Door height: Max. 1,000 mm
- Door width: Max. 1,200 mm
- Door thickness: 19-25 mm
- Side/middle wall thickness: 16-25 mm
- Bottom/top panel thickness: 19-25 mm
- Material: Aluminium, rollers plastic
- Running gear: Bottom or top running, 3-point guidance
- Running gear guided by: Ball bearings
- Door stopper: Stopper system with soft closing mechanism integrated in running equipment
- Installation: Running gear and tracks for screw fixing, highboard/sideboard: Running gear installed bottom running, wall unit version: Running gear installed top running
- Installation depth: 270 mm
- Handle height depends on door thickness: 35–41 mm
- Distance from handle to door edge: Handle height

- ความสูงประตู: สูงสุด 1,000 มม.
- ความกว้างประตู: สูงสุด 1,200 มม.
- ความหนาประตู: 19-25 มม.
- ความหนาของแผงข้างและแผงกลาง: 16-25 มม.
- ความหนาของแผงล่างและแผงบน: 19-25 มม.
- วัสดุ: อะลูมิเนียม, ลูกกลิ้งทึบพลาสติก
- ชุดลูกกลิ้ง: มีอุปกรณ์กันแกว่งที่รางล่างหรือรางบนทั้งหมด 3 จุด
- การสไลด์: แบบระบบลูกปืน
- การหยุดบาน: อุปกรณ์หยุดบานเป็นระบบปิดแบบนุ่มนวลในราง
- การติดตั้ง: ติดตั้งชุดลูกกลิ้งและรางด้วยสกรู
- แผงบนตู้/แผงข้างตู้: ชุดลูกกลิ้งติดตั้งเข้ากับรางล่าง
- ตู้ลอย: ชุดลูกกลิ้งติดตั้งเข้ากับรางบน
- ความลึกการติดตั้ง: 270 มม.
- ความสูงมือจับขึ้นอยู่กับความหนาประตู: 35-41 มม.
- ระยะจากมือจับถึงขอบประตู: ความยาวมือจับ

Set ชุด	Supplied with ประกอบด้วย	For outer cabinet width mm สำหรับความกว้างตู้ ด้านนอก มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
For 2 doors สำหรับประตู 2 บาน 	Running gears, guides, stopper, soft close mechanism, running and guide track ชุดลูกกลิ้ง ไกด์, ตัวหยุดบาน, อุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวล, รางและไกด์	1,200–1,399	406.02.060
		1,400–1,599	406.02.061
		1,600–1,799	406.02.063
		1,800–1,999	406.02.064
		2,000–2,199	406.02.065
		2,200–2,400	406.02.066

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด



EKU FRONTINO PLANNING TOOL
เครื่องมือช่วยออกแบบอุปกรณ์บานเลื่อน EKU FRONTINO

<http://eku.ch/en/>



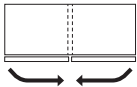
EKU DESIGN WORLD
แนวคิดในการออกแบบ

Frontino 20 H OS FS, for door weights up to 20 kg

อุปกรณ์บานเลื่อน Frontino 20 H OS FS สำหรับประตูที่มีน้ำหนักไม่เกิน 20 กก.



Wall unit
ตู้แขวนลอย



- Invisible bottom guide track, ideal for use in kitchen cabinets
- Easy and quick planning and installation
- No cabinet preparation required
- Excellent running properties
- มีระบบซ่อนรางล่าง สำหรับใช้กับตู้ครัว
- ง่ายและรวดเร็วในการวางแผนสำหรับติดตั้ง
- ไม่ต้องเตรียมหน้างานสำหรับติดตั้ง
- การเลื่อนประตูมีความลื่นไหลมาก



Note

Not suitable for use with drawers because door offset 52 mm from middle wall.

หมายเหตุ

ไม่เหมาะสำหรับใช้กับตู้ที่มีลิ้นชักเนื่องจากระบบซ่อนรางล่างห่างจากแผงกลาง 52 มม.

- Door height: Max. 1,000 mm
- Door width: Max. 1,200 mm
- Door thickness: 19-25 mm
- Side/middle wall thickness: 16-25 mm
- Bottom/top panel thickness: 19-25 mm
- Material: Aluminium, rollers plastic
- Running gear: Bottom or top running, 3-point guidance
- Running gear guided by: Ball bearings
- Door stopper: Stopper system with soft closing mechanism integrated in running equipment
- Installation: Running gear and tracks for screw fixing, highboard/sideboard: Running gear installed bottom running, wall unit version: Running gear installed top running
- Installation depth: 270 mm
- Handle height depends on door thickness: 35–41 mm
- Distance from handle to door edge: Handle height

- ความสูงประตู: สูงสุด 1,000 มม.
- ความกว้างประตู: สูงสุด 1,200 มม.
- ความหนาประตู: 19-25 มม.
- ความหนาของแผงข้างและแผงกลาง: 16-25 มม.
- ความหนาของแผงล่างและแผงบน: 19-25 มม.
- วัสดุ: อะลูมิเนียม, ลูกกลิ้งหุ้มพลาสติก
- ชุดลูกกลิ้ง: มีอุปกรณ์กันแกว่งที่รางล่างหรือรางบนทั้งหมด 3 จุด
- การสไลด์: แบบระบบลูกปืน
- การหยุดบาน: อุปกรณ์หยุดบานเป็นระบบปิดแบบนุ่มนวลในราง
- การติดตั้ง: ติดตั้งชุดลูกกลิ้งและรางด้วยสกรู
- แผงบน/ตู้/แผงข้างตู้: ชุดลูกกลิ้งติดตั้งเข้ากับรางล่าง
- ตู้ลอย: ชุดลูกกลิ้งติดตั้งเข้ากับรางบน
- ความลึกการติดตั้ง: 270 มม.
- ความสูงมือจับขึ้นอยู่กับความหนาประตู: 35-41 มม.
- ระยะจากมือจับถึงขอบประตู: ความยาวมือจับ

Set ชุด	Supplied with ประกอบด้วย	For outer cabinet width mm สำหรับความกว้างตู้ ด้านนอก มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
For 2 doors สำหรับประตู 2 บาน	Running gears, guides, stopper, soft close mechanism, running and guide track ชุดลูกกลิ้ง, ไกด์, ตัวหยุดบาน, อุปกรณ์ปิดแบบนุ่มนวล, รางและไกด์	1,200–1,399	406.02.070
		1,400–1,599	406.02.071
		1,600–1,799	406.02.072
		1,800–1,999	406.02.073
		2,000–2,199	406.02.074
		2,200–2,400	406.02.075

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด



EKU FRONTINO PLANNING TOOL
เครื่องมือช่วยออกแบบอุปกรณ์บานเลื่อน EKU FRONTINO

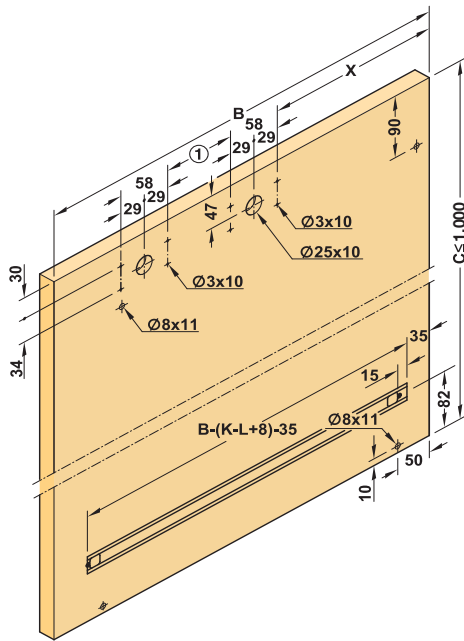
<http://eku.ch/en/>



EKU DESIGN WORLD
แนวคิดในการออกแบบ

Drilling pattern for door

ระยะเจาะสำหรับประตู



For wall unit door
สำหรับบานตู้แขวนลอย

Note

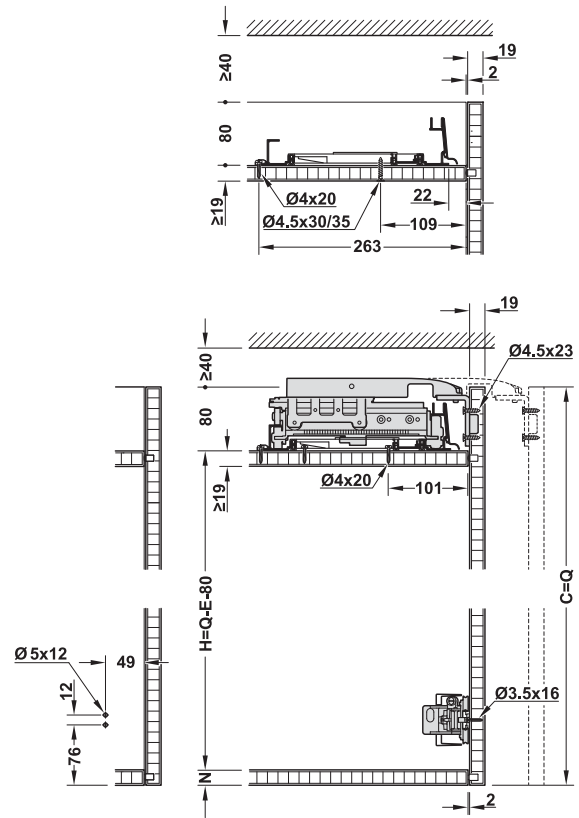
Both doors must have identical dimensions

หมายเหตุ

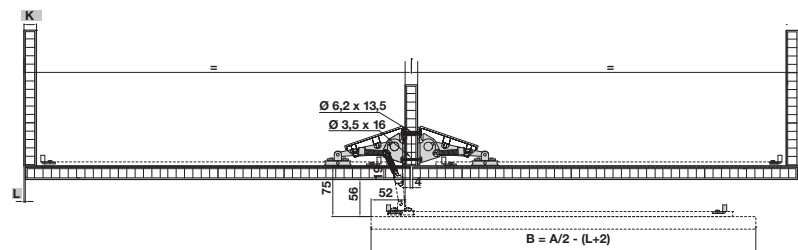
ทั้งสองประตูต้องมีขนาดเดียวกันเท่านั้น

Installation dimensions

ระยะการติดตั้ง



For wall unit door
สำหรับบานตู้แขวนลอย



Door offset: 52 mm

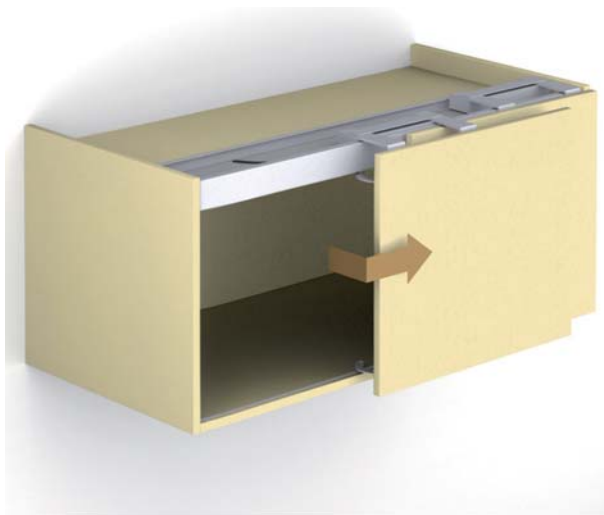
ระยะทับซ้อนบานตู้: 52 มม.

- A Outer cabinet width
- B Door width
- C Door height
- E Cabinet top panel thickness
- H Height
- J Centre panel thickness
- K Side panel thickness
- L Door recess from side panel
- N Base panel thickness
- P Panel height
- Q Total height
- X Drill hole

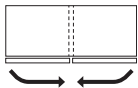
- A ความกว้างตู้ ด้านนอก
- B ความกว้างประตู
- C ความสูงประตู
- E ความหนาผนังบนตู้
- H ความสูง
- J ความหนาของแผงกลาง
- K ความหนาแผงข้าง
- L ระยะระหว่างประตูกับแผงข้าง
- N ความหนาของแผงล่าง
- P ความสูงผนัง
- Q ความสูงทั้งหมด
- X ระยะเจาะ

Finetta Flatfront S/OS 20 FB

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Finetta Flatfront S/OS 20 FB



Wall unit
ตู้แขวนลอย

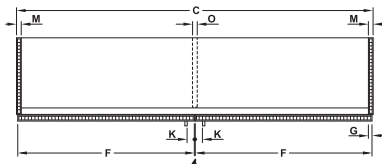
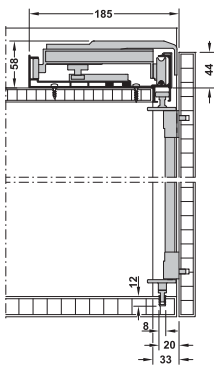


- Flatfront version
- With integrated soft closing mechanism
- รูปแบบปิดบานแล้วอยู่ในระนาบเดียวกัน
- พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล



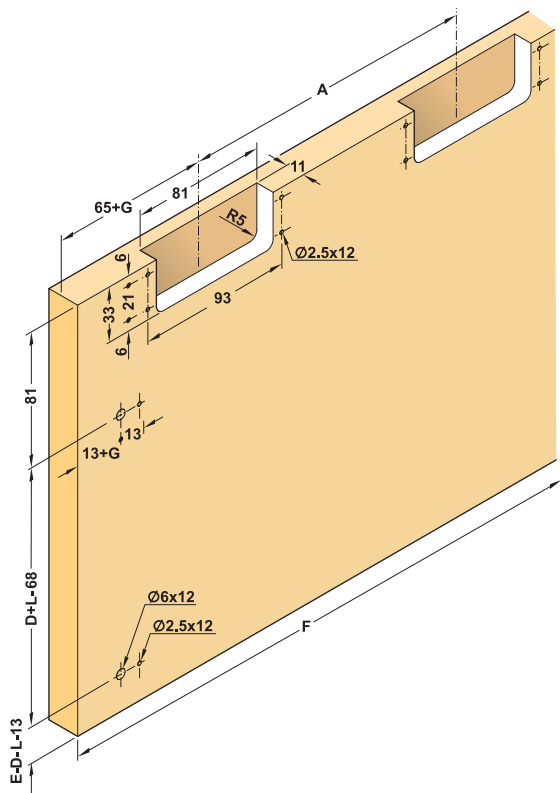
Installation dimension

ระยะติดตั้งอุปกรณ์



- Door height: Max. 1,200 mm
- Door width: 600 - 1,500 mm
- Door thickness: 18 - 30 mm (including handle: 45 mm)
- Adjustment facility: Vertical ± 4.5 mm, horizontal ± 3 mm, via hexagon bolt
- Depth: Fitting without door 185 mm
- Version: For 2 doors, with soft closing mechanism
- Material thickness: Min. 18 mm
- Symmetrical door arrangement
- Distance from handle to door edge: Min. 10 mm

- ความสูงประตู: สูงสุด 1,200 มม.
- ความกว้างประตู: 600-1,500 มม.
- ความหนาประตู: 18-30 มม. (รวมมือจับ: 45 มม.)
- การปรับ: ปรับแนวตั้ง ± 4.5 มม., ปรับแนวนอน ± 3 มม., โดยปรับน็อตหกเหลี่ยม
- ความลึก: อุปกรณ์ไม่รวมหน้าบาน 185 มม.
- ประเภท: สำหรับ 2 บาน พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล
- ความหนาวัสดุ: อย่างน้อย 18 มม.
- รูปแบบหน้าบานเท่ากัน
- ระยะห่างระหว่างมือจับถึงขอบประตู: อย่างน้อย 10 มม.



Set ชุดอุปกรณ์	Cabinet width mm สำหรับความกว้างตู้ มม.	Door width mm ความกว้างหน้าบาน มม.	Dim. A mm ขนาด A มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Complete fitting set for 2 doors อุปกรณ์ครบชุดสำหรับ 2 บาน	1,200	596	205.5	406.11.221
	1,800	896	355.5	406.11.224
	2,400	1,196	505.5	406.11.227

Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

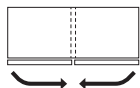
Finetta Flatfront S/US 20 FB

อุปกรณ์บานเลื่อน รุ่น Finetta Flatfront S/US 20 FB



Base unit / sideboard

ตู้ตั้งพื้น

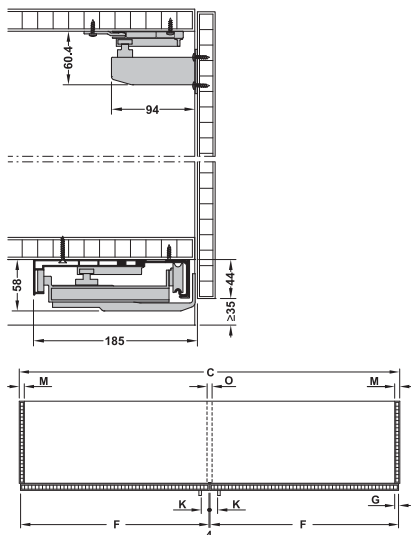


- Flatfront version
- With integrated soft closing mechanism
- รูปแบบปิดบานแล้วอยู่ในระนาบเดียวกัน
- พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล



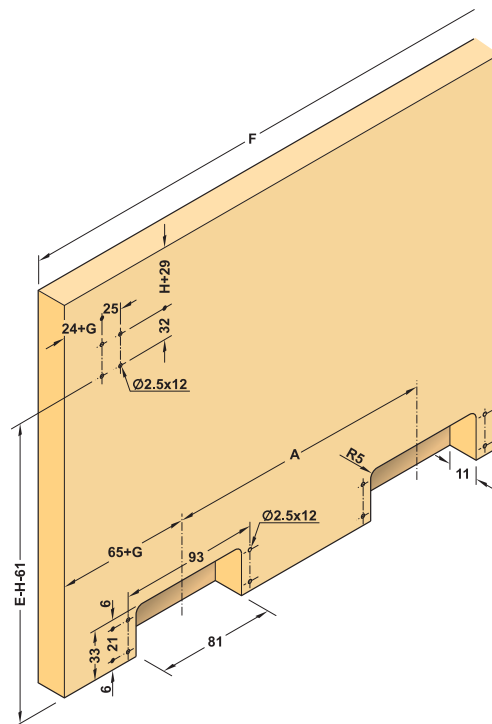
Installation dimension

ระยะติดตั้งอุปกรณ์



- Door height: Max. 1,200 mm
- Door width: 600 - 1,500 mm
- Door thickness: 18 - 30 mm (including handle: 45 mm)
- Adjustment facility: Vertical ± 4.5 mm, horizontal ± 3 mm, via hexagon bolt
- Depth: Fitting without door 185 mm
- Version: For 2 doors, with soft closing mechanism
- Material thickness: Min. 18 mm
- Symmetrical door arrangement
- Distance from handle to door edge: Min. 10 mm

- ความสูงประตู: สูงสุด 1,200 มม.
- ความกว้างประตู: 600-1,500 มม.
- ความหนาประตู: 18-30 มม. (รวมมือจับ: 45 มม.)
- การปรับ: ปรับแนวตั้ง ± 4.5 มม., ปรับแนวนอน ± 3 มม., โดยปรับน็อตหกเหลี่ยม
- ความลึก: อุปกรณ์ไม่รวมหน้าบาน 185 มม.
- ประเภท: สำหรับ 2 บาน พร้อมระบบปิดแบบนุ่มนวล
- ความหนาวัสดุ: อย่างน้อย 18 มม.
- รูปแบบหน้าบานเท่ากัน
- ระยะห่างระหว่างมือจับถึงขอบประตู: อย่างน้อย 10 มม.



Set ชุดอุปกรณ์	Cabinet width mm สำหรับความกว้างตู้ มม.	Door width mm ความกว้างหน้าบาน มม.	Dim. A mm ขนาด A มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
Complete fitting set for 2 doors อุปกรณ์ครบชุดสำหรับ 2 บาน	1,200	596	194.5	406.11.201
	1,400	896	244.5	406.11.202
	1,600	796	294.5	406.11.203
	1,800	896	344.5	406.11.204
	2,000	996	394.5	406.11.205
	2,200	1,096	444.5	406.11.206
	2,400	1,196	494.5	406.11.207

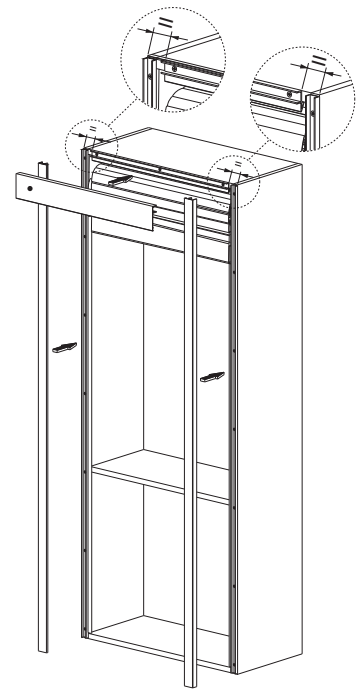
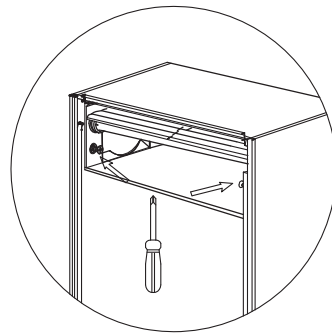
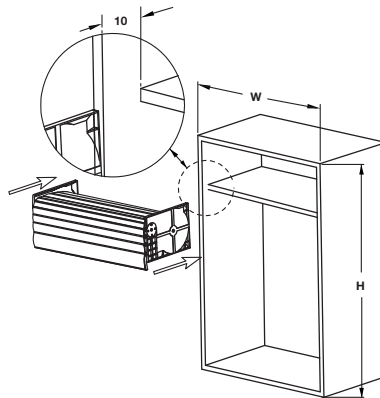
Packing: 1 set
ขนาดบรรจุ: 1 ชุด

We reserve the right to alter specifications without notice (HTH Design Kitchen Fittings Catalogue 2022).

บริษัทฯ ขอสงวนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยมิได้มีการแจ้งล่วงหน้า (HTH อุปกรณ์ภายในห้องครัว 2565).

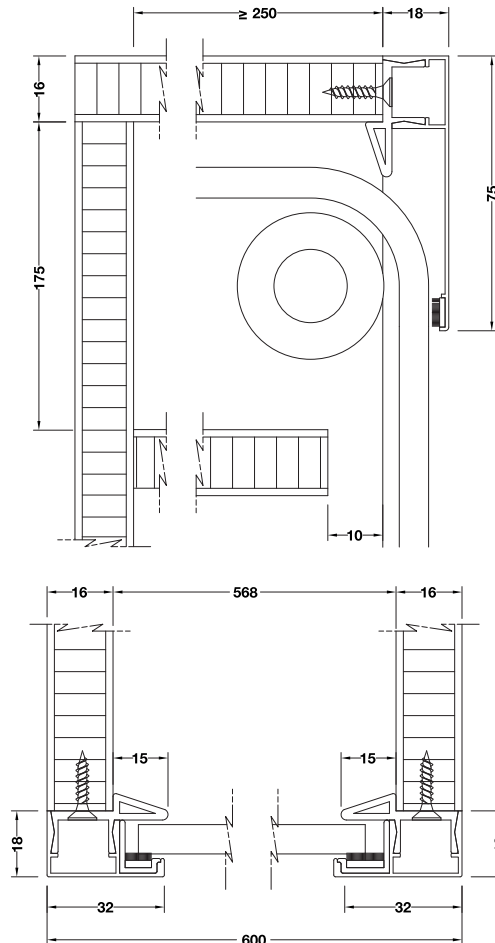
Roller shutter module, aluminium version

อุปกรณ์บานม้วนรูปแบบอะลูมิเนียม



Installation dimensions

ระยะการติดตั้ง



- Pre-assembled module for easy installation
- อุปกรณ์บานม้วนพร้อมประกอบ



- Material: Aluminium
- Dimension of cabinet (W x H): 600 x 1,200 mm
- Internal cabinet dimensions (W x H): 568 x 1,168 mm
- Side panel thickness: 16 mm
- Aluminium slat profile height: 25 mm

- วัสดุ: อะลูมิเนียม
- ขนาดของตู้ (ความกว้าง x ความสูง): 600 x 1,200 มม.
- ขนาดภายในตู้: (ความกว้าง x ความสูง): 568 x 1,168 มม.
- ความหนาของแผงข้าง: 16 มม.
- ความสูงของโปรไฟล์บานม้วน: 25 มม.

Components อุปกรณ์แบบแยกขาย	Finish สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Roller shutter module อุปกรณ์บานม้วน	Silver coloured anodized	442.97.000
Tracks for roller shutter module รางสำหรับอุปกรณ์บานม้วน	สีเงินไนต์	442.97.010

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

Tambour AA Complete set

ระบบบานม้วน Tambour



- Set includes all necessary parts to create a tambour door.
- อุปกรณ์ครบชุดสำหรับบานเลื่อน

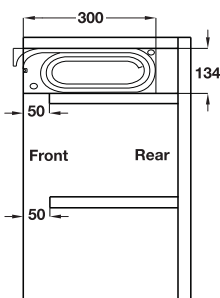


- For use with 18 mm board thickness
- For use in a 500 or 600 mm wide cabinet
- For minimum cabinet depth 300 mm
- Set includes all parts required to create tambour door with handle profile, tambour mechanism, two side guides, slatted tambour door and front profile
- Shelf needed for unit to be fitted on
- For tambour door height up to 720 or 1,210 mm
- Stainless steel with satin anodised aluminium finish

- ใช้กับไม้หนา 18 มม.
- สำหรับตู้ที่มีความกว้าง 500 หรือ 600 มม.
- สำหรับตู้ที่มีความลึกอย่างน้อย 300 มม.
- ชุดประกอบด้วยอุปกรณ์ครบถ้วนสำหรับทำบานม้วนพร้อมมือจับโปรไฟล์กุลไกบานม้วน, เกตีสองด้าน, มือจับไม้และโปรไฟล์ด้านหน้า
- ขึ้นต้องมีขนาดให้พอเหมาะกับชุดอุปกรณ์
- สำหรับบานม้วนที่มีความสูงไม่เกิน 720 หรือ 1,210 มม.
- สแตนเลสสีอะลูมิเนียมในได้ซ์ด้าน

For cabinet width mm สำหรับความกว้างตู้ มม.	Tambour door height mm ความสูงบานม้วน มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
500	720	443.10.921
600	720	443.10.931
500	1,210	443.10.922
600	1,210	443.10.932

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น



Note

Please note board and shelves are not included.

หมายเหตุ
แผ่นไม้และชั้นวางไม่รวมอยู่ในชุด

ALUSION Aluminium framed door program

อุปกรณ์หน้าบานเฟรมอะลูมิเนียมรุ่น 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 อีกหนึ่งความภูมิใจล่าสุดที่เฮเฟเลนำเสนอ กรอบบานอะลูมิเนียมสำเร็จรูป เหมาะสำหรับใช้งานที่หลากหลาย และเช่นเคยความไม่จำกัดของการเลือกรูปแบบ โปรไฟล์ และอุปกรณ์เสริมต่างๆช่วยให้คุณออกแบบขอบบานที่ราบลื่นและเรียบง่ายสำหรับห้องครัวที่ทันสมัย

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

1. Select application (hinged, sliding, lift-up flop door)
2. Select profile type
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

สามารถทำตามขั้นตอนง่ายๆ เพื่อออกแบบประตูได้ตามต้องการ:

1. เลือกลักษณะการใช้งานโดย (บานพับ, บานเลื่อน, บานยก)
2. เลือกรูปแบบของโปรไฟล์
3. เลือกขนาดของประตูและอุปกรณ์ที่ใช้ร่วม
4. เลือกชนิดของกระจก
5. เลือกบานพับและกำหนดตำแหน่งของบานพับ
6. เลือกมือจับและกำหนดตำแหน่งของมือจับ
7. เลือกจำนวนบานประตูที่เหมาะสมกับโครงการของคุณ

Order reference

Doors will be supplied assembled & ready for installation.

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

ขอแนะนำในการสั่งซื้อ

หน้าบานสำเร็จประกอบไปด้วยอุปกรณ์ครบชุดพร้อมติดตั้ง ตามชุดที่กำหนดของประเภทหน้าบานที่เลือก

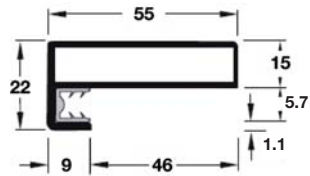


Suitable profiles for hinged door

รูปแบบโปรไฟล์สำหรับบานเปิด

Profile type 1

โปรไฟล์แบบที่ 1

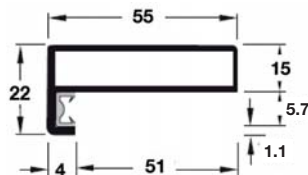


Length mm ความยาว มม.	Cat.No รหัสสินค้า
4,000	563.86.904
5,000	563.86.906

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



Feature/คุณสมบัติเหนือชั้นของหินควอทซ์

- **Strength**

Quartz is rated 7 of diamond is 10 Moh scale

ทนทาน แข็งแกร่ง

ความแข็งแรงในระดับ 7 จากตารางความแข็ง Moh scale จะเป็นรองเพียงแค่หินอัญมณี

- **Heat Resistant**

Resist hot pot boiling water up to 10 min

ทนความร้อน

พื้นผิวทนความร้อนจากน้ำร้อนเดือดได้ถึง 10 นาที

- **Chip & Impact Resistant**

Pass test by drop 1 kg object from 30 cm high

ทนทานต่อการแตกหักและบิ่น

ผ่านการทดสอบโดยปล่อยวัตถุหนัก 1 กก. ที่ความสูง 30 ซม.

- **Scratch Resistant**

Due to hardness are more than solid surface and laminate

ทนต่อรอยขีดข่วน

มีผิวหน้าที่แข็งแรงมากกว่าหินเทียมและลามิเนต

- **Non Porous**

Porosity level of 0.02% that means no water can penetrate and anti-bacteria

ไม่มีรูพรุน ไม่ซึมน้ำ

ด้วยระดับรูพรุนที่ 0.02% ทำให้น้ำแทบจะไม่สามารถซึมผ่านได้
จึงไม่เป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรคและแบคทีเรีย

- **Flexible**

Four times more flexible than Granite. Can be bent into different shape

ยืดหยุ่นได้มากกว่า

ถึงแข็งแรงแต่มีความยืดหยุ่นมากกว่าแกรนิต 4 เท่า จึงตอบโจทย์งานที่ต้องการความหลากหลาย
 อาทิ ติดโค้งในรูปแบบบางอย่างได้

- **Low Maintenance**

With durability and ease of use that help to retain the beauty for a long time

ดูแลรักษาง่าย

ด้วยความทนทานต่อคราบและรอยขีดข่วนต่างๆ ทำให้ช่วยรักษาความสวยงามได้ยาวนาน

- **Stain Resistant**

Resistant to stains like coffee or watermark that can be easily clean off

ไม่เกิดคราบฝังแน่น

ทนทานต่อรอยคราบ เช่น กาแฟ หยดน้ำ จึงสามารถเช็ดออกได้โดยง่าย





 caesarstone®

Caesarstone® Certification

All Caesarstone® slabs meet the very highest world standards including ISO 9001 quality management, ISO14001 standard for environmental management. All Caesarstone® employees are protected through OHSAS 18001 compliance. Every single surface meets American Greenguard stringent standards, ensuring safe indoor air quality.

การรับรองของแผ่นหิน Caesarstone®

แผ่นหินทุกแผ่นของ Caesarstone® ผ่านมาตรฐานระดับโลกที่สูงที่สุด รวมถึงมาตรฐานด้านการจัดการ ISO 9001 มาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ISO 14001 พนักงานของ Caesarstone® ทุกคนได้รับการคุ้มครองตามมาตรฐาน OHSAS 18001 แผ่นหินทุกแผ่นผ่านมาตรฐาน American Greenguard ซึ่งเป็นมาตรฐานที่เข้มงวดเพื่อให้มั่นใจในความปลอดภัยของอากาศเมื่อต้องใช้อาคารและครัวเรือน

Compliance with NSF 51

Caesarstone® products are compliant with the International Health and Safety Foundation sanitary standard **every single slab**, ensuring that our working surfaces are safe for use in all food environments.

การรับรองจาก NSF 51

หินจาก Caesarstone® ได้รับการรับรองมาตรฐานจาก International Health and Safety Foundation เพื่อให้มั่นใจได้ว่า **หินทุกแผ่น** มีคุณสมบัติที่เหมาะสมและปลอดภัยในการใช้งานภายในห้องครัว และพื้นที่เตรียมอาหาร



Caesarstone® Comparison Chart ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติหิน	caesarstone®	Natural stone หินธรรมชาติ	Laminate ผิวลามิเนต	Solid surface หินเทียม
Scratch resistant ความทนทานต่อรอยขีดข่วน	■	■	■	■
Stain resistant ความทนทานต่อคราบสกปรก	■	■	■	■
Chip and crack resistant ความทนทานต่อการแตกหัก	■	■	■	■
Heat and burn resistant ความทนทานต่อความร้อน	■	■	■	■
Resistant to household chemicals, acids and solvents ความทนทานต่อสารเคมีในครัวเรือน กรดและตัวทำละลาย	■	■	■	■
Low maintenance การดูแลรักษา	■	■	■	■
Nonabsorbent and nonporous ไม่ซึมน้ำและไม่ดูดซับ	■	■	■	■
Mold and mildew resistant ความทนต่อเชื้อราและรอยด่าง	■	■	■	■
Flexural strength ความยืดหยุ่น	■	■	■	■
Color consistency ความสม่ำเสมอของสี	■	■	■	■
Immunity to freeze and thaw น้ำแข็งและการทำละลาย	■	■	■	■
■ Excellent ดีมาก	■ Good ดี	■ Poor แย่		

Caesarstone® Comparison Chart ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติหิน	caesarstone®	Marble หินอ่อน	Granite หินแกรนิต	DIN Standard มาตรฐาน DIN
Flexural strength (kg/cm²) ความทนแรงโค้งงอ (กก./ซม.²)	515	60	134	52112
Impact test (cm) ความทนแรงกระแทก (ซม.)	135	29	61	2234
Water absorption by weight (%) อัตราการดูดซับน้ำหนัก (%)	0.02	0.55	0.33	52103
Compressive strength (kg/cm²) ความทนแรงอัด (กก./ซม.²)	2200	2161	1921	52105

The Classic™ Color Collection

This classic, multi-color collection is constantly developing in response to the needs of architects and designers, as well as the latest world trends. Our Classico™ collection ranges from salt-and-pepper motifs to vivid color blends, ideal for a variety of residential and commercial applications. Caesarstone® Classico™ colors are available in two different finishes: Polished; Honed (matte or non-glossy)

คอลเล็กชันสีคลาสสิก

คอลเล็กชันนี้มีการพัฒนาสีกันอยู่ตลอดเวลาเพื่อตอบสนองความต้องการของสถาปนิกและนักออกแบบ เพื่อให้ทันต่อเทรนด์ล่าสุดของโลก คอลเล็กชัน Classico™ ของเราได้รับแรงบันดาลใจความละเอียดอ่อนของเม็ดหินธรรมชาติเพื่อให้สีสันสดใส เหมาะสำหรับการใช้งานที่หลากหลายทั้งเป็นที่ยู่ออาศัยและอาคารพาณิชย์ สีของ Caesarstone® รุ่น Classico™ มีให้เลือกสามพื้นผิว ได้แก่ ผิวเงา (Polished) ผิวด้าน (Matted) และผิวหยาบ (Rough)



Supernatural Designs

Inspired by some of the world's most beautiful natural marble, all with a unique blend of earthy tones and delicate infused veins. With all the stain, scratch and water resistant qualities of quartz, the supernatural designs are ideal for benchtops, splashbacks, wall linings and furniture.

การออกแบบด้วย Supernatural

สร้างสรรค์ด้วยหินธรรมชาติที่สวยงามที่สุดในโลก ดีไซน์แบบ Supernatural ของ Caesarstone® ทุกแบบมีการผสมผสานที่เป็นเอกลักษณ์ของโทนสีธรรมชาติและลายเส้นที่ลงลึกทุกความรู้สึก มีคุณสมบัติครบถ้วนในการทนต่อคราบเปื้อน รอยขีดข่วนและไม่ซึมซับน้ำ สามารถใช้ออกแบบเป็นท็อปครัว ผนังครัว ผนังห้องน้ำและเฟอร์นิเจอร์ได้

Light



Frosty Carrina 5141 (P)
562.60.184 (13 mm)
562.60.189 (20 mm)



White Attica 5143 (P)
562.59.074 (13 mm)
562.59.075 (20 mm)



Cosmopolitan White 5130 (P) (*)
562.60.477 (13 mm)
562.60.474 (20 mm)



Cloudburst Concrete 4011 (R)
562.59.083 (13 mm)
562.59.086 (20 mm)



Alpine Mist 5110 (P) (*)
562.60.358 (13 mm)
562.60.355 (20 mm)



Moorland Fog 6046 (P)
562.59.013 (13 mm)
562.59.019 (20 mm)

Dark



Piatra Grey 5003 (P)
562.60.192 (13 mm)
562.60.195 (20 mm)



Rugged Concrete 4033 (R)
562.59.003 (13 mm)
562.59.506 (20 mm)



Vanilla Noir 5100 (P)
562.60.342 (13 mm)
562.60.345 (20 mm)

Order reference

Colour Sample. Please ask our sales team for more detailed information.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

สีตัวอย่าง กรุณาสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมจากฝ่ายขาย

Neutral



Turbine Grey 6313 (P)
562.59.053 (13 mm)
562.59.057 (20 mm)



Dreamy Marfil 5220 (P)
562.60.107 (13 mm)
562.60.609 (20 mm)



Bianco Drift 6131 (P)
562.60.375 (13 mm)
562.60.378 (20 mm)



Tuscan Dawn 5104 (P)
562.59.134 (13 mm)
562.59.135 (20 mm)



Symphony Grey 5133 (P)
562.60.454 (13 mm)
562.60.359 (20 mm)

Ultra Supernatural



Statuario Nuvo 5111 (P)
562.60.424 (13 mm)
562.60.425 (20 mm)



Statuario Maximus 5031 (P)
562.60.495 (13 mm)
562.60.498 (20 mm)



Calacatta Nuvo 5131 (P)
562.60.485 (13 mm)
562.60.484 (20 mm)

* (P) Polished ผิวเงา
(R) Rough ผิวหยาบ

Order reference

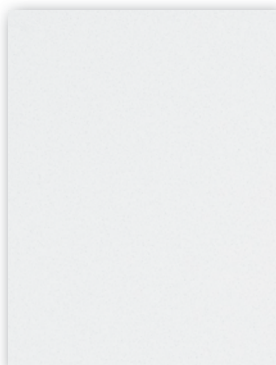
Colour Sample. Please ask our sales team for more detailed information.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

สีตัวอย่าง กรุณาสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมจากฝ่ายขาย



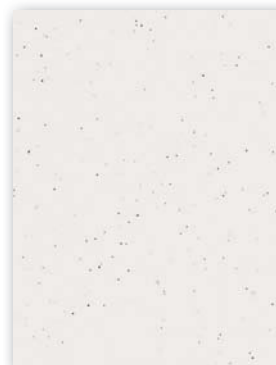
Pure White 1141 (P)
562.60.075 (13 mm)
562.60.079 (20 mm)



Intense white 6011 (P)
562.59.277 (13 mm)
562.59.276 (20 mm)



Snow 2141 (P)
562.60.064 (13 mm)
562.60.069 (20 mm)



Frozen Terra 4601 (M)
562.59.262 (13 mm)
562.59.266 (20 mm)



Organic White 4600 (P)
562.60.173 (13 mm)
562.60.175 (20 mm)



Buttermilk 4220 (P)
562.60.094 (13 mm)
562.60.099 (20 mm)



Nordic Loft 6041 (P)
562.59.534 (13 mm)
562.59.535 (20 mm)



Ocean Foam 6141 (P)(*)
562.60.388 (20 mm)



Clamshell 4130 (P)
562.60.304 (13 mm)
562.60.301 (20 mm)



Fresh Concrete 4001 (M)
562.60.408 (13 mm)
562.60.405 (20 mm)



Raw Concrete 4004 (M) (*)
562.60.414 (13 mm)
562.60.415 (20 mm)



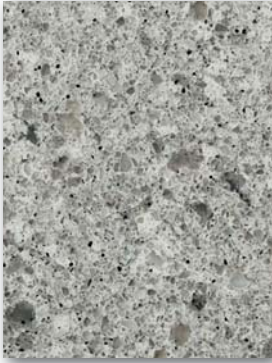
Sleek Concrete 4003 (M) (*)
562.60.445 (20 mm)

Order reference

Colour Sample. Please ask our sales team for more detailed information.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

สีตัวอย่าง กรุณาสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมจากฝ่ายขาย



Atlantic Salt 6270 (P)(*)
562.60.397 (20 mm)



Shitake 4230 (P)
562.60.155 (13 mm)
562.60.464 (20 mm)



Oyster 4030 (P)
562.60.024 (13 mm)
562.60.029 (20 mm)



Ginger 4330 (P)
562.60.164 (13 mm)
562.60.169 (20 mm)



Mink 4350 (P)
562.60.132 (13 mm)
562.60.135 (20 mm)



Raven 4120 (P)
562.60.007 (13 mm)
562.60.444 (20 mm)



Jet Black 3100 (P)
562.60.034 (13 mm)
562.60.039 (20 mm)

(P) Polished ผิวเงา
(M) Matted ผิวด้าน
(*) Available on request min. 6 slabs
ขั้นต่ำ 6 แผ่นในการสั่งสินค้า

Order reference

Colour Sample. Please ask our sales team for more detailed information.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

สีตัวอย่าง กรุณาสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมจากฝ่ายขาย

Cream cleanser

ครีมเช็ดทำความสะอาด



- Removal of extra stubborn stains on surfaces, sinks, taps, bath tubs and basins, shower recesses, tile and kitchen surfaces
- Keeps the surface looking like new, lustrous glass and ultra-smooth
- กำจัดคราบสกปรก ที่ฝังแน่นบนพื้นผิวของหิน อ่างล้างจาน ก๊อกน้ำ ห้องอาบน้ำ อ่าง ฝักบัวอาบน้ำ และกระเบื้องพื้นผิวห้องครัว
- รักษาพื้นผิวหน้าวัสดุให้ดูใหม่ และเงางามอยู่เสมอ

Size ml ขนาด มล.	Cat. No. รหัสสินค้า
50	007.32.160
250	007.32.161

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

The New Dark Collection

Inspired by the authentic characteristics of dark marble and the tactile beauty of natural industrial materials, the collection includes innovative new dark tones to create a world of comfort and warmth for your home.

ได้รับแรงบันดาลใจจากลักษณะของหินอ่อนสีเข้มและความสวยงามที่สัมผัสได้จากธรรมชาติ ซึ่งคอลเลคชันนี้จะมีโทนสีเข้มที่สร้างสรรค์ความอบอุ่นให้บ้านของคุณ

5101 Empira Black™

Empira Black has a dark base composed of rich, deep black beautified by light natural veins. Inspired by the authentic characteristics of natural forms, Empira Black with its Polished finish endows the space with the sophistication of real marble, while Natural finish heightens its elegant feel without overwhelming its innate essence.

Empira Black สีใหม่ในคอลเลคชันนี้ พื้นผิวสีดำเข้ม ในขณะที่เดียวกันยังมีลายเส้นอ่อน ๆ คล้ายกับแสงธรรมชาติ ที่สวยงามกระจายทั่วทั้งแผ่น ลักษณะความเงาของพื้นผิวของ Empira Black นี้มีความประณีตเหมือนกับหินอ่อนธรรมชาติซึ่งจะช่วยเพิ่มความรู้สึกหรูหรา

5810 Black Tempal™

A captivating interpretation of industrial travertine. Soft mineral deposits create a marbled veil across the slab, in contrast to its black charcoal base. With the new Natural finish, this complex composition is layered and complex composition are layered, capturing these warm granular highlights just as in real stone.

Black Tempal พื้นผิวสีดำถ่านผสมหินสีอ่อน ด้วยกระบวนการขัดผิวอย่างเป็นธรรมชาติ ทำให้องค์ประกอบของหินมีลักษณะเป็นชั้น ๆ และด้วยองค์ประกอบเล็ก ๆ ที่ซับซ้อนเหล่านี้ ทำให้ Black Tempal ดูคล้ายกับหินจริง

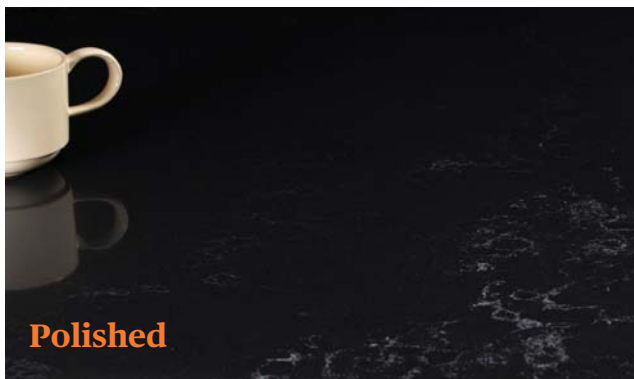
4735 Oxidian™

Tarnished with an oxidised russet effect that is distributed unevenly, just like real rust. Oxidian has a dark grey base with true depth, thanks to the new Natural Finish, which presents a slightly textured grain that one can truly feel.

Oxidian ความเป็นเอกลักษณ์ของสีสนิมที่กระจายไปทั่วพื้นผิวของหิน สีเทาเข้มที่มีมิติทำให้จุดเล็ก ๆ ที่กระจัดกระจายบนหินนั้น ทำให้เกิดความรู้สึกที่ได้ใช้เสมือนหินจริง

Finishes

NEW 5114 Calacatta Maximus™ Polished Finish



Polished

This elegant and reflective surface evokes luxury and modernity. Smooth to the touch, the polished finish is durable and long lasting. With minimal care and maintenance, our polished finish surfaces add value to any design with their timeless and contemporary feel.

ผิวที่เงางามและสะท้อนแสงทำให้เกิดความหรูหราและทันสมัย เรียบเนียนเมื่อสัมผัส ผิวขัดเงามีความทนทานและคงทน ต้องการการดูแลและบำรุงรักษาเพียงเล็กน้อย ผิวที่ขัดเงาของเราช่วยเพิ่มมูลค่าให้กับการออกแบบด้วยความรู้สึกที่ร่วมสมัยตลอดเวลา



Natural

This slightly textural finish adds warmth to the grain for a unique sensory feel whilst its satin sheen gently reflects light. Suited to contemporary and classic interior designs, our natural finish combines the appeal of authentic texture with style and practicality.

พื้นผิวสัมผัสเม็ดเล็ก ๆ นี้จะช่วยเพิ่มความอบอุ่นให้กับความรู้สึกที่เป็นเอกลักษณ์ รวากับผ้าซาตินมันวาว เหมาะสำหรับการออกแบบภายในที่เต็มไปด้วยความร่วมมือและคลาสสิก การตกแต่งตามธรรมชาติของเราผสมผสานความน่าสนใจของพื้นผิวที่เข้ากับสไตล์และการใช้งานจริง



Concrete

This seek matte concrete finish is a lightly textured finish inspired by the tactile nature of smooth concrete. It offers low light reflection that brings balance and a classic industrial presence to your design.

ผิวคอนกรีตเคลือบด้านเป็นพื้นผิวซึ่งได้รับแรงบันดาลใจจากผิวคอนกรีตเรียบธรรมชาติ ให้การสะท้อนแสงน้อย นำความสมดุลและคลาสสิกสู่การออกแบบของคุณ



Rough

Complex and technologically advanced finish that reflects the authentic patinas. The rough finish offers a distinctively coarse surface yet remains smooth enough for effective cleaning.

การเคลือบผิวที่ซับซ้อนและทันสมัยซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงความสวยงามอย่างแท้จริง ผิวหยาบมีความโดดเด่นอย่างชัดเจน แต่ผิวยังคงเรียบพอสำหรับการทำความสะอาดอย่างมีประสิทธิภาพ

THE COLLECTION



The Outdoor Collection takes the luxury and durability of Caesarstone to outdoor entertaining with three beautiful new UV resistant quartz surface designs.

คอลเลกชันสำหรับภายนอกอาคารนำความหรูหราและความทนทานของ Caesarstone มาสู่ความบันเทิงกลางแจ้งด้วยการออกแบบพื้นผิวควอตซ์ที่สวยงามแบบใหม่สามแบบที่ทนทานต่อ UV



The classic look of white marble with white base and discrete veining

รูปลักษณ์คลาสสิกของหินอ่อนสีขาวด้วยพื้นสีขาวและลายเส้นที่ไม่ต่อเนื่อง



NEW 0515 Plam Shade™ Honed Finish



This versatile light concrete look correlates to the organic beauty of nature.

คอนกรีตสีอ่อนสวยงามอย่างธรรมชาติ



NEW 0405 Middyay™ Concrete Finish



A darker, earthier concrete look that suits both indoor and outdoor applications.

คอนกรีตสีเข้มที่ใกล้เคียงธรรมชาติซึ่งเหมาะกับการใช้งานทั้งภายในและภายนอก



NEW 0406 Clearskies™ Concrete Finish

Supernatural Designs

Inspired by some of the world's most beautiful natural marble, all with a unique blend of earthy tones and delicate infused veins. With all the stain, scratch and water resistant qualities of quartz, the supernatural designs are ideal for benchtops, splashbacks, wall linings and furniture.

การออกแบบด้วย Supernatural

ได้รับแรงบันดาลใจจากหินอ่อนธรรมชาติที่สวยงามที่สุดในโลก ดีไซน์แบบ Supernatural ของ Caesarstone® ทุกแบบมีการผสมผสานที่เป็นเอกลักษณ์ของโทนสีธรรมชาติและลายเส้นที่ลงลึกทุกความรู้สึก มีคุณสมบัติครบถ้วนในการทนต่อคราบเปื้อน รอยขีดข่วนและไม่ซึมซับน้ำ สามารถใช้ออกแบบเป็นท็อปครัว ผนังครัว ผนังห้องน้ำและเฟอร์นิเจอร์ได้

Ultra Supernatural



Oxidian 4735 (N)
562.59.414 (13 mm)
562.59.415 (20 mm)



Black Temple 5810 (N)
562.59.394 (13 mm)
562.59.395 (20 mm)



Empira Black 5101 (P) (N)
562.59.434 (13 mm) (P)
562.59.435 (13 mm) (N)
562.59.437 (20 mm) (P)
562.59.436 (20 mm) (N)

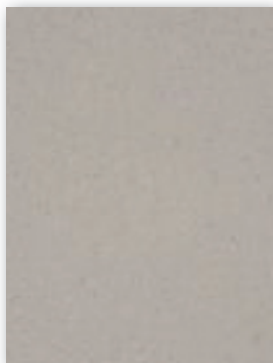


Calacatta Maximus 5114 (P)
562.59.454 (20 mm)

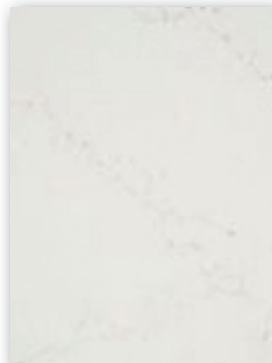
Outdoor



Midday 0405 (C)
562.59.484 (20 mm)



Clearskies 0406 (C)
562.59.474 (20 mm)



Palm Shade 0515 (H)
562.59.464 (20 mm)

Order reference

Colour Sample. Please ask our sales team for more detailed information.

ข้อแนะนำในการสั่งซื้อ

ตัวอย่าง กรุณาสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมจากฝ่ายขาย

* (P) Polished
(N) Natural
(C) Concrete
(H) Honed



PORCELAIN

rest and relax

hal
sau

What's Porcelain?

Porcelain is a Fine-grained and translucent ceramic wares. Porcelain is made by heating clay-type materials to high temperatures. Porcelain stoneware slabs are widely used directly on both inside and outside walls.

พอร์ซเลนคืออะไร?

พอร์ซเลนคือเซรามิกที่มีเนื้อละเอียดและโปร่งแสง พอร์ซเลนทำมาจากดินเหนียวที่ผ่านกระบวนการให้ความร้อนที่สูง พอร์ซเลนมีการใช้งานกันอย่างแพร่หลาย โดยสามารถใช้งานได้ทั้งงานภายในและภายนอกอาคาร

Porcelain VS Ceramic

The difference between ceramic tile and porcelain tile products. The process and materials to create both types of tiles are essentially the same. The difference really lies in the quality of the raw materials used and firing temperature. Compared to ceramic, porcelain clays are higher quality with less impurities. The higher-quality materials also allow for more finish options, including through-body colouring, specialty patterns.

The Porcelain tiles are fired at a higher temperature than ceramic, Porcelain tiles are fired at temperatures ranging from 2,200 to 2,500 degrees Fahrenheit (1,200 to 1,370 degrees Celsius). To the consumer, it generally suffices to say that porcelain is a dense, fine-grained, smooth tile that is more impervious to water than ordinary ceramic tile. this helps to make porcelain tiles super hardwearing.

พอร์ซเลนเปรียบเทียบกับเซรามิก

กระบวนการและวัตถุดิบพื้นฐานที่ใช้ในการผลิตสินค้าทั้งสองประเภทนั้นเหมือนกัน ความแตกต่างระหว่างเซรามิกและพอร์ซเลนอยู่ที่คุณภาพของวัตถุดิบและอุณหภูมิที่ใช้ในการเผา เมื่อเทียบกับเซรามิก พอร์ซเลนจะใช้วัตถุดิบที่มีคุณภาพสูงกว่า มีสิ่งเจือปนน้อยกว่า ซึ่งวัตถุดิบที่มีคุณภาพสูงกว่าทำให้สามารถทำผิวงานได้หลากหลายมากขึ้น รวมถึงสีและลวดลายของชิ้นงานที่สามารถทำสีและลวดลายพิเศษได้

พอร์ซเลนจะใช้อุณหภูมิในการเผาที่สูงกว่าเซรามิก โดยใช้อุณหภูมิในการเผาอยู่ที่ 2,200 ถึง 2,500 องศาฟาเรนไฮต์ (1,200 ถึง 1,370 องศาเซลเซียส) ทำให้พอร์ซเลนมีความหนาแน่นและความละเอียดของชิ้นงานที่มากกว่า จึงทำให้ชิ้นงานมีความเรียบลื่นและดูดซับน้ำน้อยกว่าเซรามิก ซึ่งช่วยให้พอร์ซเลนมีความทนทานต่อการใช้งานที่มากกว่าเซรามิก


Porcelain VS Ceramic Tiles


พอร์ซเลนเปรียบเทียบกับเซรามิก


	Ceramic เซรามิก	Porcelain พอร์ซเลน
Construction ลักษณะสินค้า	Made with red, brown or white clay. Softer and less dense. ทำด้วยดินเหนียวสีแดง, สีน้ำตาลหรือสีขาว ความแข็งและความหนาแน่นน้อย	Made with white clay, sand and feldspar. Fired at a higher temperature. Harder and more dense. ทำด้วยดินเหนียวสีขาว ทรายและแร่เฟลด์สปาร์ เผาที่อุณหภูมิสูง ความแข็งและความหนาแน่นมาก
Pros จุดเด่น	Cheaper Easy to cut and shape ราคาถูก ง่ายต่อการตัด	Absorbs less water. More hard-wearing. Can be used in cold weather. ดูดซับน้ำน้อย ทนทานต่อการใช้งาน สามารถใช้งานในที่อุณหภูมิต่ำ
Best used for ลักษณะการใช้งานที่เหมาะสม	Walls and floors. Home interiors. Commercial interior walls. Low foot traffic areas Inside. ผนังและพื้น การตกแต่งภายในบ้าน ผนังภายในเชิงพาณิชย์ พื้นที่สัญจรภายในคนใช้น้อย	Floors. Use on walls depending on weight Commercial properties – hotels, offices, retail outlets. Areas with very high moisture levels such as wetrooms. High foot traffic areas. Outside. พื้นและผนัง โรงแรม สำนักงาน ร้านค้า พื้นที่ที่มีความชื้นสูงมากเช่นห้องน้ำ พื้นที่สัญจรภายนอก คนใช้งานเยอะ
Interior / Exterior use การใช้งาน	Interior only. ใช้งานภายในเท่านั้น	Exterior and interior. ใช้ได้ทั้งงานภายในและภายนอก


Features


คุณสมบัติโดดเด่น


- 


Quality raw materials
ผลิตจากวัตถุดิบที่มีคุณภาพ
- 


Versatile for any project
เอนกประสงค์สำหรับทุกโครงการ
- 


Non-absorbent
ไม่ดูดซับน้ำ
- 


Resistant to liquids and acids
ทนต่อของเหลวและกรด
- 


Resistant to thermal shock
ทนต่อการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิอย่างรวดเร็ว
- 


Non-toxic slabs that do not release micro-particles
ปลอดภัยจากสารพิษ
- 


Hygienic surface
ถูกสุขอนามัยเนื่องจากแบคทีเรียและสิ่งสกปรกไม่สามารถฝังตัวเข้าไปในพื้นผิวได้
- 

No alteration in colour
ไม่มีการเปลี่ยนแปลงของสี
- 

Resistant to heavy loads
ทนต่อของที่มีน้ำหนัก
- 

Easy to clean
ง่ายต่อการทำความสะอาด
- 

Resistant to scratches and abrasions
ทนต่อรอยขีดข่วนและรอยถลอก
- 

Resistant to frost
ทนต่อความเย็น
- 

Surface suitable for contact with foodstuffs
พื้นผิวสามารถสัมผัสกับอาหารได้โดยตรง

Infinity comparison chart ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติหิน	Infinity อินฟินิตี้	Natural stone หินธรรมชาติ	Laminate ผิวลามิเนต	Solid surface หินเทียม	Ceramic เซรามิก
Scratch resistant ความทนทานต่อรอยขีดข่วน	Excellent	Good	Good	Poor	Poor
Stain resistant ความทนทานต่อคราบสกปรก	Excellent	Good	Good	Good	Good
Chip and crack resistant ความทนทานต่อการแตกหัก	Good	Good	Good	Good	Good
Heat and burn resistant ความทนทานต่อความร้อน	Excellent	Good	Good	Good	Good
Resistant to household chemicals, acids and solvents ความทนทานต่อสารเคมีในครัวเรือน กรดและตัวทำละลาย	Excellent	Good	Good	Good	Good
Low maintenance การดูแลรักษา	Excellent	Good	Good	Poor	Good
Nonabsorbent and nonporous ไม่ซึมน้ำและไม่ดูดซับ	Excellent	Good	Good	Good	Good
Mold and mildew resistant ความทนต่อเชื้อราและรอยด่าง	Excellent	Good	Good	Good	Good
Flexural strength ความยืดหยุ่น	Good	Poor	Good	Good	Poor
Color consistency ความสม่ำเสมอของสี	Excellent	Poor	Good	Good	Good
Immunity to freeze and thaw น้ำแข็งและการทำละลาย	Excellent	Good	Poor	Poor	Good

Excellent ดีมาก
Good ดี
Poor แย่

Porcelain

พอร์ซเลน



- Material: Porcelain
- Dimension: 1,600 × 3,200 × 6 mm, 1,620 × 3,240 × 12 mm
- Resistant to household chemical and acids, Non-absorbent, Easy to clean
- Resistant to thermal shock, Resistant to scratches
- Highly hygienic as bacteria cannot adhere to the material, Surface can directly contact with foodstuffs
- วัสดุ: พอร์ซเลน
- ขนาด: 1,600 × 3,200 x 6 มม., 1,620 × 3,240 x 12 มม.
- ทนต่อสารเคมีในครัวเรือนและกรด, ไม่ซึมน้ำ, ง่ายต่อการทำความสะอาด
- ทนต่อการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิอย่างรวดเร็ว, ทนต่อการขีดข่วน
- ถูกสุขอนามัยเนื่องจากแบคทีเรียและสิ่งสกปรกไม่สามารถฝังตัวเข้าไปในพื้นผิวได้, พื้นผิวสามารถสัมผัสกับอาหารได้โดยตรง

	Colour สี	Thickness mm ความหนา มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
	Plain Sawn	6	564.96.003
		12	—
	Metal Corten	6	564.96.023
		12	564.96.024
	Metal Dark	6	564.96.033
		12	564.96.034
	Metal Silver	6	564.96.093
		12	564.96.094





The title "ÄLEMENTS SURFACE" is centered on the page. It is enclosed within a thin black rectangular border. The text is in a large, bold, sans-serif font, with "ÄLEMENTS" on the top line and "SURFACE" on the bottom line.

ÄLEMENTS SURFACE

Acrylic benchtops are around for over 30 years and have been used in commercial applications regularly. Now this high quality surface has become popular in residential homes. The most attractive feature of ÄLEMENTS SURFACE is the ability to join pieces together seamlessly, providing the appearance that your benchtop is carved from one solid piece. Undermount sinks can be easily integrated into the benchtop. Another outstanding feature of ÄLEMENTS SURFACE is, that it can be repaired easily in case of accidentally damage or can be uncomplicated renewed completely, ensuring ÄLEMENTS SURFACE benchtops are for life.

หินสังเคราะห์เป็นที่รู้จักกันมากกว่า 30 ปี และถูกใช้เป็นประจำในธุรกิจเชิงพาณิชย์ ขณะนี้ท็อปหินคุณภาพสูงกำลังเป็นที่นิยมในบ้านเรือนทั่วไป คุณสมบัติที่เป็นที่ดึงดูดใจของ ÄLEMENTS SURFACE คือแผ่นหินสามารถนำมาต่อกันได้โดยปราศจากรอยต่อ ทำให้ดูแล้ว เป็นหินแผ่นเดียวกัน ÄLEMENTS SURFACE ยังช่วยให้การติดตั้งอ่างล้างจานแบบใช้ติดตั้งด้านล่างหรืออุปกรณ์ต่างๆทำได้ง่ายดาย ผิวหน้าท็อปสามารถซ่อมแซมรอยขีดข่วนต่างๆจากการใช้งานให้ดูเหมือนใหม่ได้เสมอ



ÄLEMENTS SURFACE Benchtops Comparison

ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติท็อปหินสังเคราะห์ ÄLEMENTS SURFACE

Features คุณสมบัติ	Ease of fabrication ติดตั้งง่าย	Least visible joints ไร้รอยต่อ	Repairable ซ่อมแซมได้	Non-porous รูพรุนต่ำ	Renewable เหมือนใหม่เสมอ
Älements Surface ท็อปหินสังเคราะห์	✓	✓	✓	✓	✓
Natural Stone หินธรรมชาติ	✗	✗	✗	✗	✗
Tile กระเบื้อง	✗	✗	✓	✗	✗
Laminate ลามิเนต	✓	✗	✗	✓	✗



How to care for your ÄLEMENTS SURFACE worktop?

วิธีดูแลรักษาท็อปหินสังเคราะห์ ÄLEMENTS SURFACE

Scratches

Like all worktop materials, ÄLEMENTS SURFACE can develop fine abrasion marks in normal daily use which can be removed. We recommend that you minimise these abrasions by ensuring to use a chopping board always when cutting. If you have crockery that has rough or unfinished surfaces lift it across your worktop and avoid sliding.

รอยขีดข่วน

ÄLEMENTS SURFACE สามารถทนรอยขีดข่วนจากการใช้งานปกติได้ดี และสามารถลบรอยออกได้ ควรใช้เขียงรองหั่นวัตถุดิบทุกครั้งเพื่อยืดอายุการใช้งาน และเพื่อป้องกันการเกิดรอยควรหลีกเลี่ยงการวางภาชนะผิวขรุขระ ทั้งนี้ควรใช้วิธียกย้ายแทนการลาก

Heat

ÄLEMENTS SURFACE withstands high temperatures however like all worktops; do not put hot pots, especially cast iron items, directly onto your worktop. Always use a heat protection pad.

ความร้อน

ÄLEMENTS SURFACE สามารถทนความร้อนสูงได้ แต่เพื่อการใช้งานที่ยาวนาน ควรใช้แผ่นรองกันความร้อนเป็นประจำ เพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสความร้อนโดยตรงจากภาชนะ

Spills

It is a good policy to always wipe up spills as and when they occur. Most household cleaners will not damage your ÄLEMENTS SURFACE worktop however excessive exposure to some cleaners or industrial chemicals may bleach for example may discolour the worktop if not completely removed by rinsing with water. Simply wipe up any spills and rinse thoroughly with soapy water.

คราบของเหลว

สามารถทนคราบของเหลวต่างๆได้ ทำความสะอาดด้วยการเช็ดด้วยผ้าธรรมดาหรือน้ำสบู่ โดยไม่ต้องใช้น้ำยาเคมี แม้จะไม่เป็นอันตรายต่อผิวท็อปหินสังเคราะห์ก็ตาม

Cream cleanser

ครีมเช็ดทำความสะอาด



- Removal of extra stubborn stains on surfaces, sinks, taps, bath tubs and basins, shower recesses, tile and kitchen surfaces
- Keeps the surface looking like new, lustrous glass and ultra-smooth
- กำจัดคราบสกปรก ที่ฝังแน่นบนพื้นผิวของหินอ่างล้างจาน ก๊อกน้ำ ห้องอาบน้ำ อ่างฝักบัวอาบน้ำ และกระเบื้องพื้นผิวห้องครัว
- รักษาพื้นผิวหน้าวัตถุให้ดูใหม่ และเงางามอยู่เสมอ

Size ml ขนาด มล.	Cat. No. รหัสสินค้า
50	007.32.160
250	007.32.161

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น

How to clean your ÄLEMENTS SURFACE worktop?

ÄLEMENTS SURFACE worktops are easy to clean. Many liquid cleaners will be fine for wiping away the simple spills; however for stains or more stubborn dirt we recommend to use Caesarstone Cream cleanser for your worktop.

การทำความสะอาดหินสังเคราะห์ ÄLEMENTS SURFACE

ทำได้ง่ายด้วย อุปกรณ์ทำความสะอาดอื่นๆ สามารถนำมาใช้ได้กับรอยคราบทั่วไปแต่หากเป็นคราบที่ฝังแน่น ก็สามารถใช้น้ำอุ่นๆ ขุน้ำยาทำความสะอาด เช่น ครีมทำความสะอาดซีซาร์สโตน โดยการเช็ดเป็นวงกลมจนกว่ารอยคราบจะหมดไป

Acrylic solid surfaces ÄLEMENTS SURFACE

หินสังเคราะห์ ÄLEMENTS SURFACE



- Minor cuts and scratches removable by buffing the surface
- Non-porous, highly hygienic as bacteria cannot adhere to the material
- Dimension (L x W x H): 3,660 x 760 x 12 mm
- รอยต่อและรอยขีดข่วนสามารถลบออกได้ด้วยการขัดผิวหน้า
- มีรูพรุนต่ำ ถูกสุขอนามัยเนื่องจากแบคทีเรียและสิ่งสกปรก สามารถฝังตัวเข้าไปในพื้นผิวได้น้อย
- ขนาด (ย x ก x ส): 3,660 x 760 x 12 มม.

	Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
	Bianco metallic	562.53.268
	Blizzard	562.53.228
	Galaxy black	562.53.238
	Polar white	562.53.279

Packing: 1 slab (2.78 sqm)
ขนาดบรรจุ: 1 แผ่น (2.78 ตรม.)

Glue set for installation

กาวสำหรับติดตั้ง



Colour สี	Cat. No. รหัสสินค้า
Bianco metallic	562.56.996
Blizzard	562.56.992
Galaxy black	562.56.993
Polar white	562.56.997

Packing: 50 ml
ขนาดบรรจุ: 50 มล.

Order reference

Please order 4 tubes glue/ 1 slab.

คำแนะนำในการสั่งซื้อ
กรุณาสั่งกาว 4 หลอด/ 1 แผ่นหิน

Glue gun for installation

ปืนสำหรับติดตั้ง



	Cat. No. รหัสสินค้า
Glue gun ปืนสำหรับยิงกาว	562.56.980

Packing: 1 pc.
ขนาดบรรจุ: 1 ชิ้น





ALUSPLASH

What's AluSplash?

AluSplash is an aluminium-composite, which is a sleek and modern alternative to the glass, acrylic and tiled backsplash. A thoroughly versatile and eco-friendly product, AluSplash can also be used as a bathroom wall and shower surround panel, as it is steam and water-resistant.

It's perfectly smooth surface, high gloss finish and vibrant color selection will make your kitchen stand out from the rest. AluSplash adds style and glamour to your home whilst giving clean and modern looking finish.

AluSplash คืออะไร

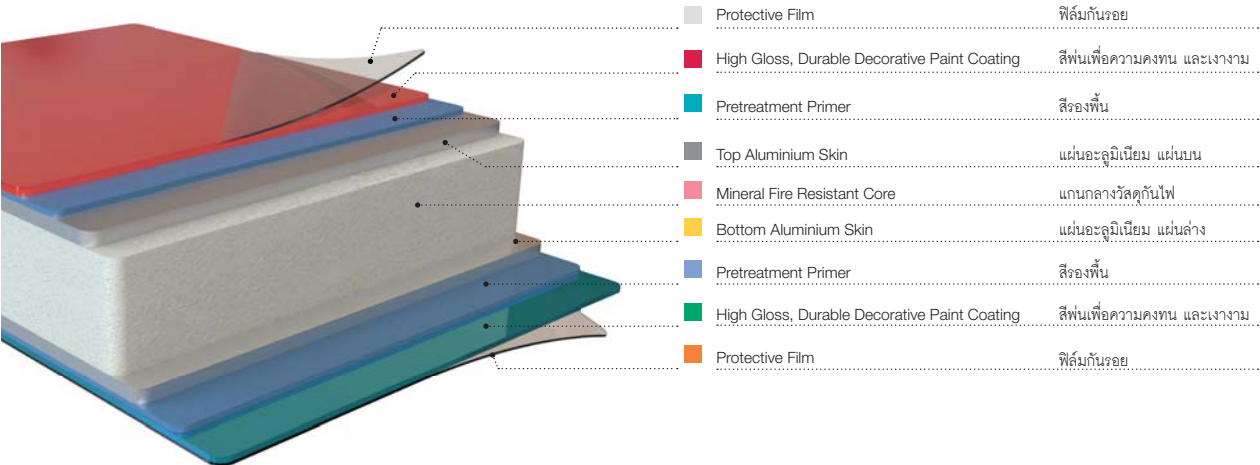
AluSplash คืออะลูมิเนียมคอมโพสิท ที่มีความเงางามและทันสมัยซึ่งเป็นอีกทางเลือกหนึ่งสำหรับวัสดุกันเปื้อนเช่น กระຈก อะคริลิคและกระเบื้อง ด้วยความที่ตัวสินค้าใช้ประโยชน์ได้อย่างหลากหลาย และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ดังนั้นจึงสามารถใช้แทนผนังห้องน้หรือห้องอาบน้ำได้ เพราะเป็นวัสดุที่กันน้ำและไอน้ำได้

พื้นผิวจะเป็นผิวที่มีความเรียบลื่น เคลือบผิวแบบไฮกลอส และมีสีให้เลือกหลากหลาย ซึ่งจะทำให้ครัวของคุณมีความโดดเด่น AluSplash จะเติมเต็มรสนิยม และความมีเสน่ห์ให้กับบ้านของคุณ ในขณะที่เดียวกันก็สามารถช่วยในเรื่องความสะอาด และความทันสมัยด้วย

AluSplash® vs Glass, Acrylic and Tile

ตารางเปรียบเทียบระหว่าง AluSplash กับ กระຈก อะคริลิค และกระเบื้อง

Features คุณสมบัติ	AluSplash®	Glass กระຈก	Acrylic อะคริลิค	Tile กระเบื้อง
Easy Maintenance ดูแลรักษาง่าย	✓	✓	✓	✗
Fire Resistance กันไฟ	✓	✓	✗	✓
DIY & Easy Fabrication ง่ายต่อการติดตั้ง	✓	✗	✓	✗
Quick Installation ความรวดเร็วในการติดตั้ง	✓	✗	✓	✗
Affordability ความคุ้มค่า	✓	✗	✓	✓
Durability ความทนทาน	✓	✗	✓	✓
Formability การดัดโค้ง	✓	✗	✓	✗
V grooved & corner folded การเจาะร่องตัว V และพับมุม	✓	✗	✗	✗



Features

คุณสมบัติโดดเด่น



Food safe, Hygienic & Low maintenance

- Non-porous and non-toxic
- Dirt and grime can be easily wiped and cleaned with a microfiber cloth
- Will not shatter or crack like glass
- Easy to clean and maintain

ปลอดภัยต่ออาหาร, ไม่มีเชื้อราฝังตัว & ดูแลรักษาง่าย

- วัสดุไม่มีรูพรุน และไม่มีสารพิษ
- สิ่งสกปรกและคราบต่างๆ สามารถเช็ดออกได้ง่ายด้วยผ้าไมโครไฟเบอร์
- ไม่เกิดรอยแตก รอยร้าวในภายหลัง เมื่อเปรียบเทียบกับกระจก
- ทำความสะอาดและดูแลรักษาง่าย

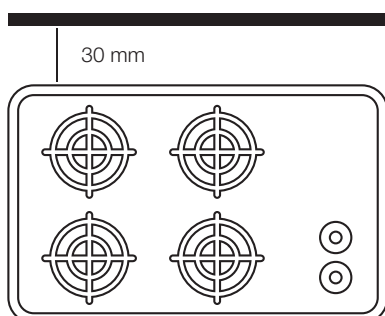


Compatible with all cooktops

- Fire rated and safe to use behind gas cooktops, unlike acrylic and glass.
- Suitable to be used behind all popular cooktops
- Maintain a 30mm / 1.18" distance from the edge of the cooktops
- Comply with International Fire Standards as following
- + ASTM E-84 (United States)
- + BS 476. Part 6 & 7 (British Standard)
- + EN-13501-1 (European Union)
- + AS/NZ 1530.3 (Australia/New Zealand)

เข้ากันได้กับทุกเตาปรุงอาหาร

- ผ่านการทดสอบการทนไฟ และสามารถติดตั้งหลังเตาแก๊สได้ ซึ่งจะต่างจากกระจกและอะคริลิกที่ไม่สามารถทำได้
- เหมาะสำหรับติดตั้งใกล้กับทุกเตาปรุงอาหาร
- ติดตั้งห่างจากเตาปรุงอาหารขั้นต่ำ 30 มม./ 1.18 นิ้ว จากขอบเตา
- ผ่านการทดสอบกับมาตรฐานการทนไฟจากหลายประเทศดังนี้
- + ASTM E-84 (สหรัฐอเมริกา)
- + BS 476. Part 6 & 7 (อังกฤษ)
- + EN-13501-1 (สหภาพยุโรป)
- + AS/NZ 1530.3 (ออสเตรเลีย และ นิวซีแลนด์)



Eco-Friendly

- 100% post-consumer recyclable
- Non-toxic
- Requires less energy to produce than glass
- No emissions of greenhouse gases during production

- เป็นวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle) ได้ 100%
- เป็นวัสดุที่ไม่มีสารพิษ
- สิ้นเปลืองพลังงานในการผลิตน้อยกว่ากระจก
- ไม่ส่งผลกระทบต่อปรากฏการณ์เรือนกระจกในระหว่างกระบวนการผลิต



Quick & Easy to install

- Does not require expensive professional installation
- Fabricate with normal wood working tools
- Can be installed 3 times faster than tile
- Can be V-grooved & folded around the corners, without joints
- Easy to make cut outs for electrical sockets

ติดตั้งง่ายและรวดเร็ว

- ไม่จำเป็นต้องใช้เครื่องมือราคาแพงในการติดตั้ง
- ใช้เครื่องมือช่างไม้ธรรมดาในการตัดติดตั้ง
- สามารถติดตั้งได้รวดเร็วกว่ากระเบื้อง 3 เท่า
- สามารถเจาะร่อง V-grooved และพับได้ สำหรับเก็บมุมโดยไม่มีรอยต่อ
- ง่ายต่อการเจาะร่องสำหรับปลั๊กไฟ



Steam & Water Resistant

- Ideal panel for bathroom walls, shower surrounds and vanity splashbacks

กันน้ำและไอน้ำ




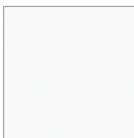
- สามารถใช้แทนผนังห้องน้ำ และห้องอาบน้ำได้

Backsplash AluSplash

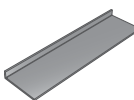
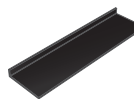
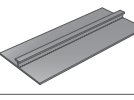
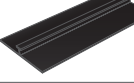
ผนังกันเปื้อน AluSplash



- Material: Aluminium composite
- Dimension: 1,500 x 3,100 x 4 mm
- Food safe, hygienic & low maintenance
- Compatible with all cooktops
- Eco-friendly
- Quick & easy to install
- Steam & water resistant
- วัสดุ: อะลูมิเนียม คอมโพสิท
- ขนาด: 1,500 x 3,100 x 4 มม.
- ปลอดภัยต่ออาหาร, ไม่มีเชื้อราฝังตัว & ดูแลรักษาง่าย
- เข้ากันได้กับทุกเตาปรุงอาหาร
- เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- ติดตั้งง่ายและรวดเร็ว
- กันน้ำและไอน้ำ

Colour combinations การผสมผสานสี		Cat. No. รหัสสินค้า
		564.53.142
Stardust Black	Frist Frost	
		564.53.182
Graphite Grey	Arctic white	

Colour combinations การผสมผสานสี		Cat. No. รหัสสินค้า
		564.53.202
Silver Brushed	Space Silver	
		564.53.212
Champagne Brushed	Sandy Steps	
		564.53.232
Blue Bird	Latte	

Connection aluminium profile ตัวต่ออะลูมิเนียม		Material วัสดุ	Finish สี	Length mm ความยาว มม.	Cat. No. รหัสสินค้า
End profile ตัวจบ		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver สีเงิน	3,100	564.54.983
			Black สีดำ		564.54.383
Middle profile ตัวต่อกลาง		Aluminium อะลูมิเนียม	Silver สีเงิน	3,100	564.54.993
			Black สีดำ		564.54.393

