DOORTECH

by SANKI®



DOORTECH Door

ประตู DoorTech

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification

No. TH 07000138
No. TH 07000142
No. TH 08000120



Company Profile

Sanki Quality Products was founded in 1960 (last known as Chai Sang Lohaphan), has been known as one of Thailand leading manufacturer of construction materials and products. We have been certified with international standard of ISO 9001:2000 and ISO 14001:2004 in order to ensure our customer with the highest standard of products and services that we have to offer.

Over the intervening years with our extensive experience, we determined to continuously develop new innovative products to offer to our customer. With this vision, DoorTech is a product with a state of art design and innovation that we Sanki Quality Products are proudly present.

DOORTECH by SANKI





Elegant
Durable
& Safe



Properties

- Elegant Design
- Highly durable, anti-rust, and distortion free
- Sound Proof
- Strong and durable to ensure safety
- Forest friendly

คุณสมบัติ

- มีความสวยงามทั้งพื้นผิวสัมผัส
- มีความคงทนแข็งแรง ไม่เกิดสนิม และไม่เกิดการหดงอของบานประตู
- สามารถลดเสียงรบกวนจากภายนอก
- เพิ่มความปลอดภัยจากการโจรกรรม
- เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ลดการใช้วัตถุดิบจากธรรมชาติ



ND-01 H-Wood Nature | ND-02 Teak Wood | ND-03 Water-Ash Two Tone | ND-04 H-Wood Two Tone | ND-05 Water-Ash | ND-06 Pinewood Black | ED-01 Hair Line Two Tone Blue | ED-02 Real Zinc Light

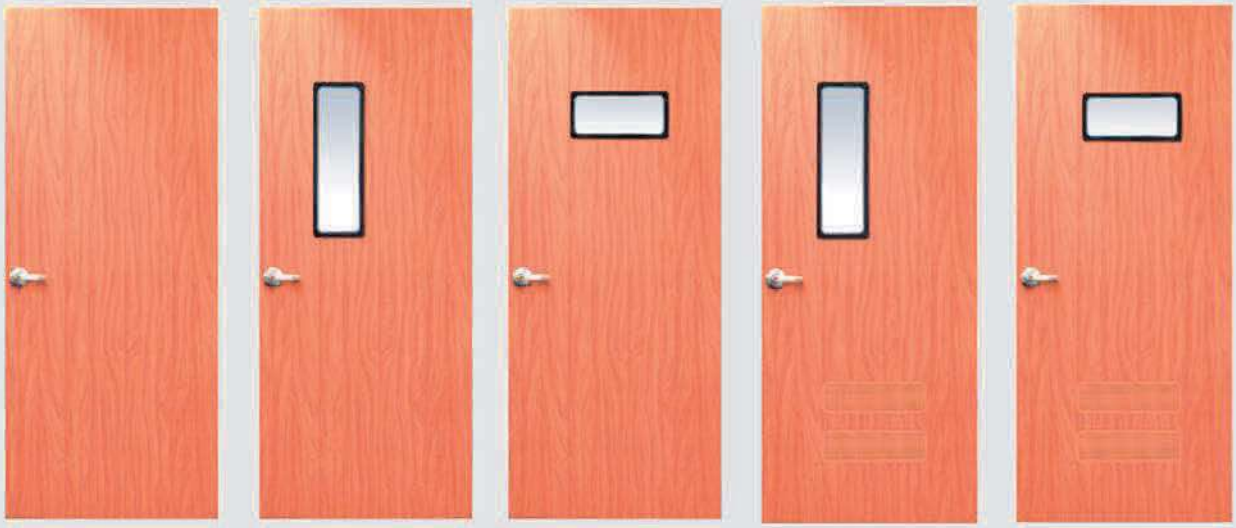
Product Details



DoorTech's steel door offer a state of art design and innovation that combine elegant and safety together. Like no other, with advanced technology DoorTech offer the durable steel door with a touch of nature to ensure the highest satisfaction and safety to our customer. With a variety of models and designs, DoorTech is suited with all door applications usage.

รายละเอียดสินค้า

ประตูเหล็ก DoorTech ได้รับการออกแบบอย่างสวยงามและลงตัว เป็นการผสมผสานรูปลักษณ์ที่มีดีไซน์และให้ความปลอดภัยที่เพิ่มมากขึ้น นอกจากนี้การผลิตด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง ทำให้ประตูเหล็ก DoorTech มีความแข็งแรง ทนทาน และคงความเป็นธรรมชาติของไม้ ทำให้ลูกค้าได้รับความพึงพอใจสูงสุด อีกทั้งยังมีรูปแบบและลวดลายที่หลากหลาย สามารถนำไปใช้ได้กับทุกส่วนของที่อยู่อาศัย อาคารสำนักงาน ทั้งภายในและภายนอก



Single Door/ประตูบานเดี่ยว

Single Door DTS-70/80/90

Available in 3 sizes (70/80/90) cm Standard Options

- Glass: Vertical and Horizontal
- Air duct

ประตูบานเดี่ยว DTS-70/80/90

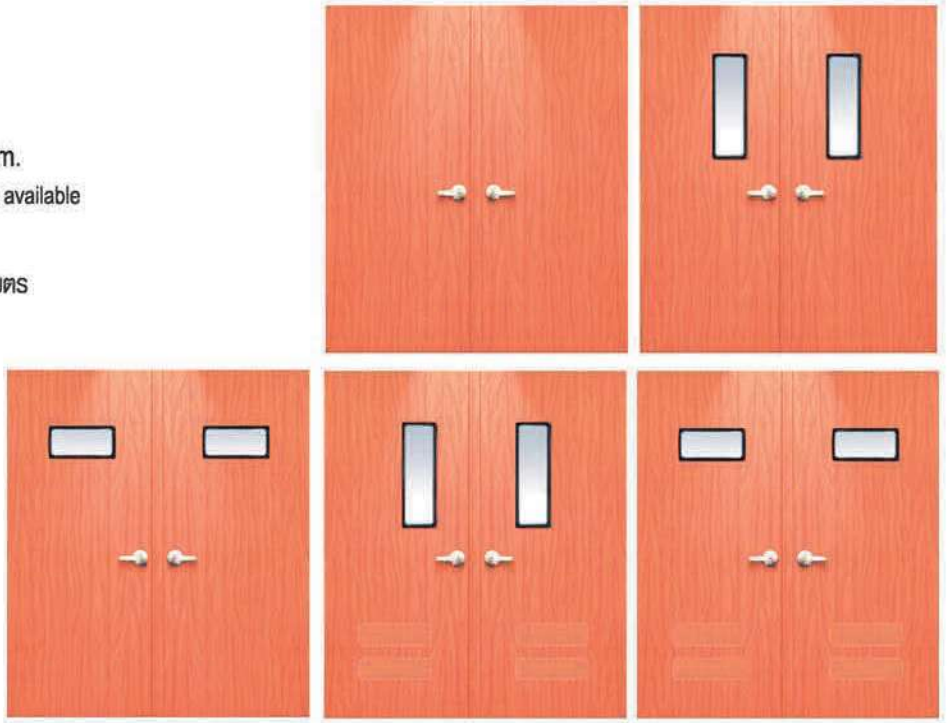
มี 3 ขนาด คือ 70, 80 และ 90 เซนติเมตร รูปแบบเพิ่มเติม

- ช่องกระจก ทั้งแนวนอนและแนวตั้ง
- ช่องระบายอากาศ

Double Doors

Double Doors DTD-140/160/180
Available in 3 sizes (140/160/180) cm.
Remark: standard options of single door are available

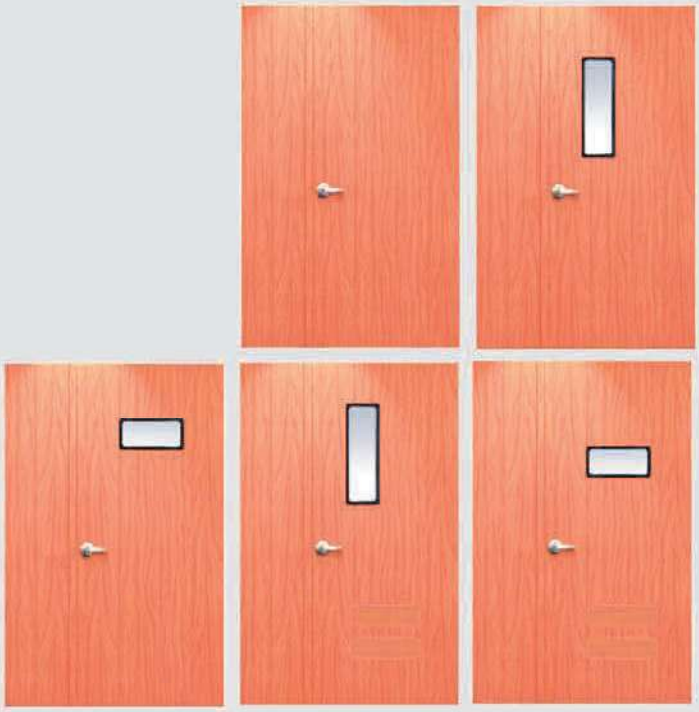
ประตูบานคู่ DTD-140/160/180
มี 3 ขนาด คือ 140, 160 และ 180 เซนติเมตร
สามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบได้
เช่นเดียวกับประตูบานเดี่ยว



1 1/2 Double Doors

1 1/2 Double Doors DTD-110/120/130
Available in 3 sizes (110/120/130) cm.
Remark: standard options of single door are available

ประตูบานเครื่อง DTD-110/120/130
มี 3 ขนาด คือ 110, 120 และ 130 เซนติเมตร
สามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบได้เช่นเดียวกับประตูบานเดี่ยว



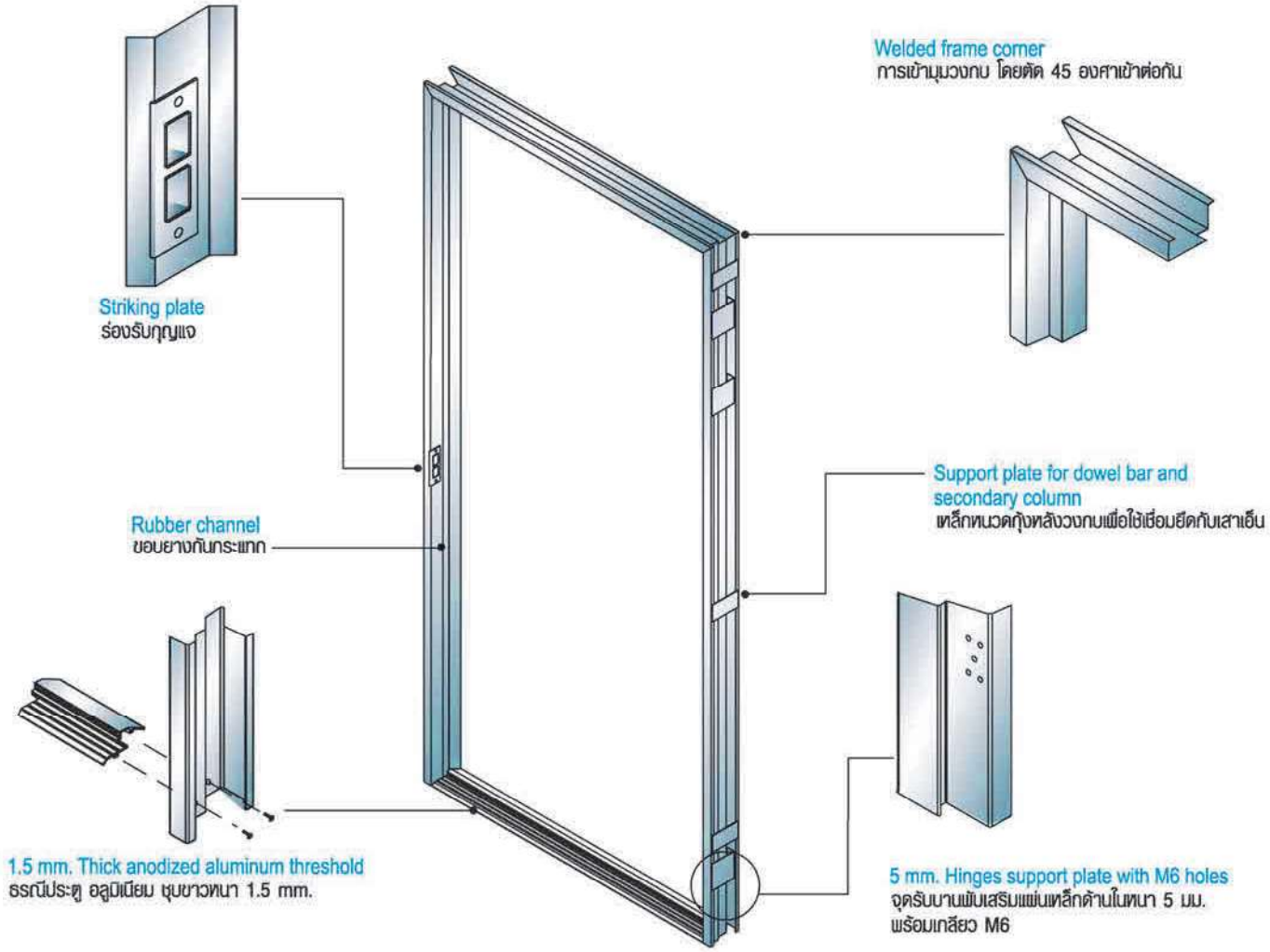
Sliding Doors/ประตูบานสไลด์

Sliding Doors DTSL-70/80/90/140/160/180
Available in both single door and double doors,
in 3 sizes each (70/80/90) cm and (140/160/180) cm
Remark: standard options of single door are available

ประตูบานสไลด์
สามารถติดตั้งเป็นประตูสไลด์แบบบานเดี่ยวและแบบบานคู่ได้ทุกขนาด
สามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบได้เช่นเดียวกับประตูบานเดี่ยว



DETAILS วงกบประตูบานเดี่ยว



DoorTech Frame

DoorTech door frame is made of 1.6 mm thick Galvanized steel with Polyester Powder Coating treatment to ensure its 100% rust free. Threshold is made of 1.5 mm thick anodized aluminum section. Frame sections have channel all-around for rubber ban to be inserted.

วงกบประตู

วงกบประตูเหล็ก DoorTech ผลิตจากเหล็ก Galvanized หนา 1.6 มิลลิเมตร เคลือบด้วย Powder Coating ซึ่งไม่ก่อให้เกิดสนิม 100% ธรณีประตูผลิตจากอลูมิเนียมที่ผ่านกระบวนการอโนไดซ์ จึงไม่เกิดคราบดำและสนิม มีความหนา 1.5 มิลลิเมตร ส่วนของวงกบมีช่องว่างสำหรับใส่ยางกันเสียงรบกวนจากภายนอก

Printed Door sheet

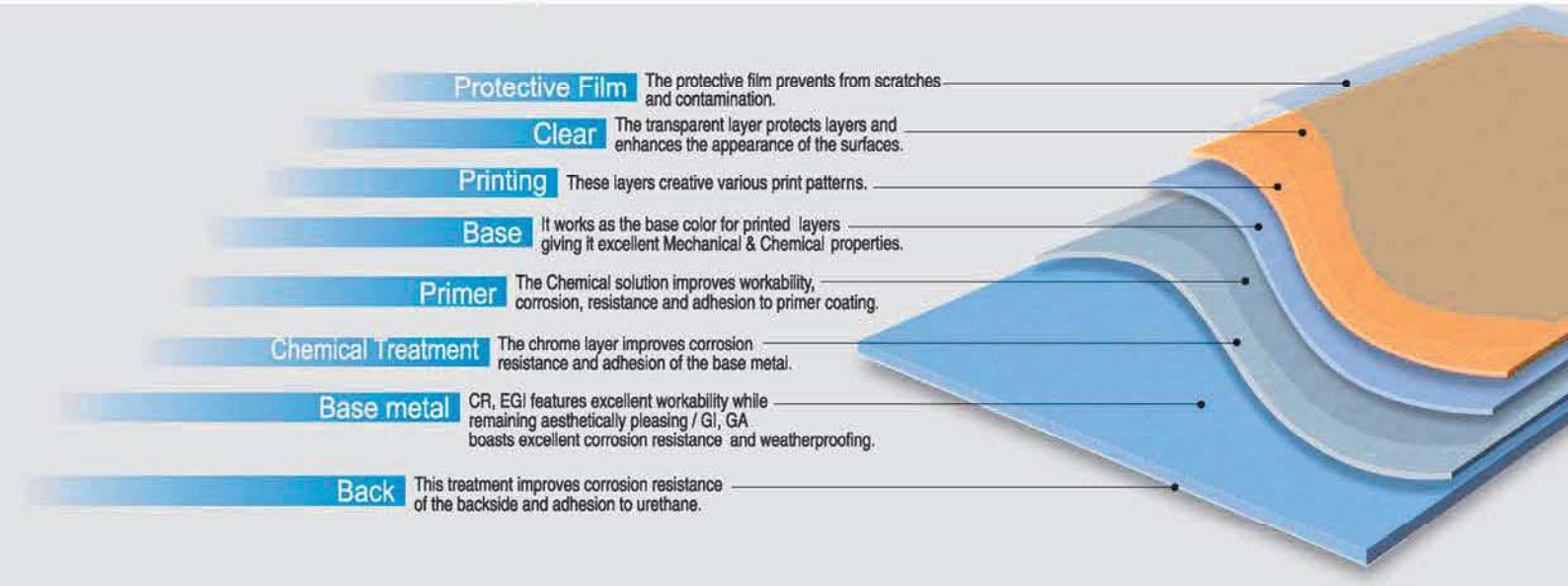
DoorTech sheet is made of high quality Galvanized coated steel with printed pattern and protective film. Sheet patterns are being printed on the steel surface to ensure the durability of the pattern, unlike laminated film that can peeled off easily.

แผ่นเหล็กประตู

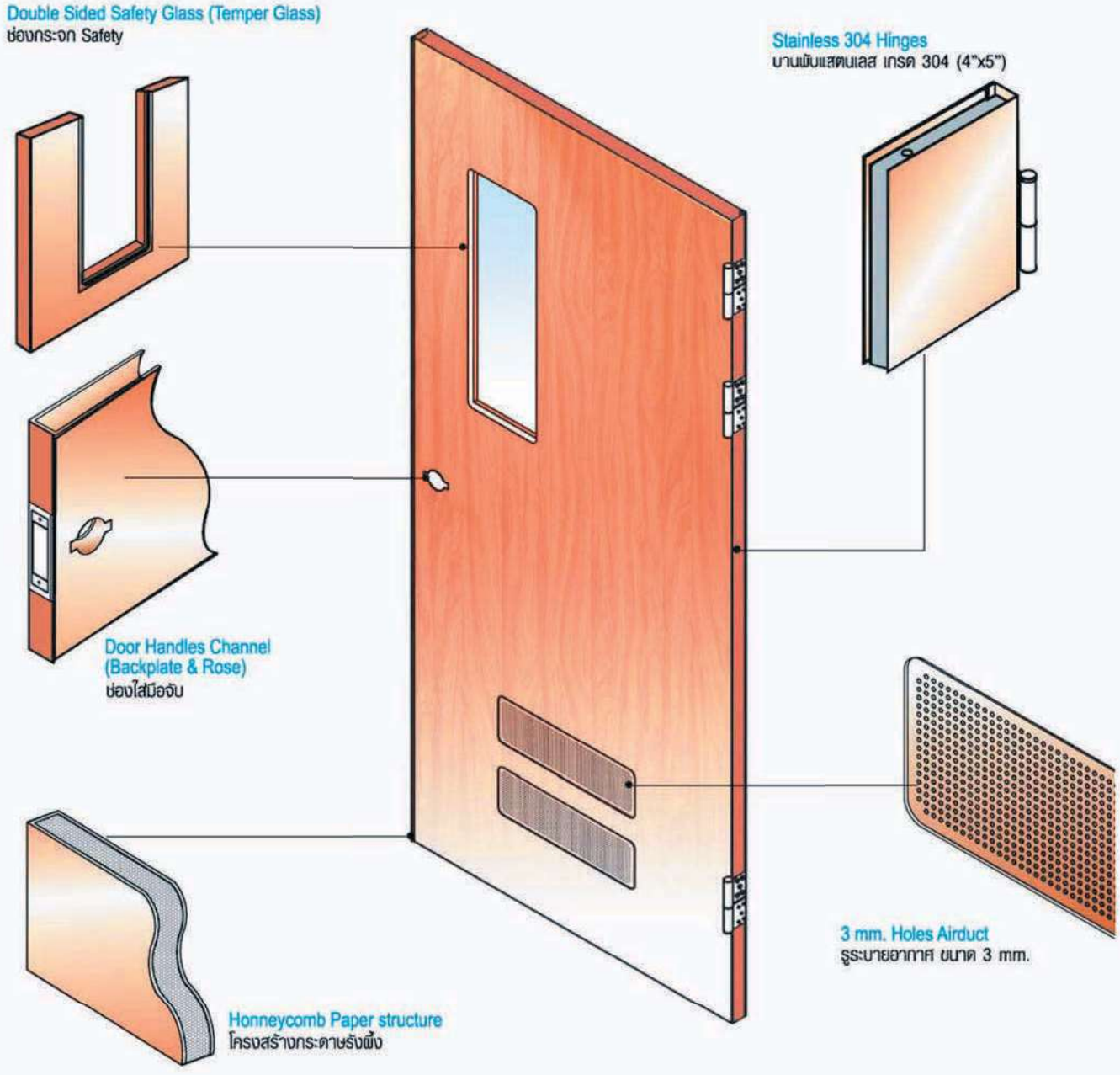
แผ่นประตูเหล็ก DoorTech ผลิตจากแผ่นเหล็กชุบ Galvanized พิมพ์ลาย คุณภาพสูงมีแผ่นฟิล์มป้องกันการเกิดรอย ลวดลายถูกพิมพ์ลงบนผิวหน้าแผ่นเหล็ก จึงมั่นใจได้ถึงการติดทนนานของลาย ต่างจากแผ่นฟิล์มลามิเนตที่สามารถหลุดลอกได้ง่าย



DoorTech
Steel Sheet Diagram



Single Door DTS-70/80/90
ประตูบานเดี่ยว

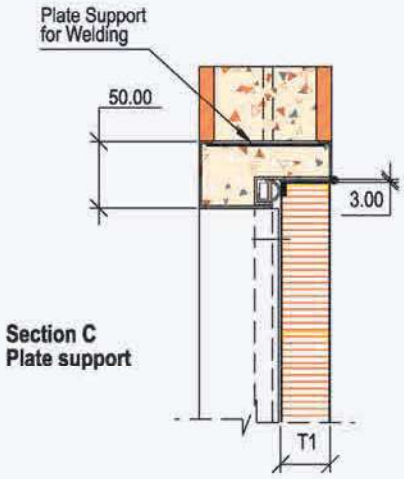


Single Door DTS-70/80/90

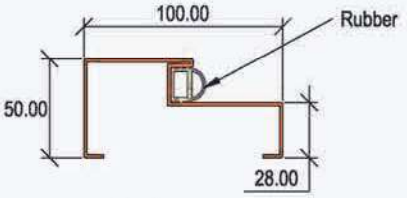
Model	Door(without frame) ± 1.00			Door (with frame) ± 1.00		
	Width (W1)	Height (H1)	Thickness (T1)	Width (W2)	Height (H2)	Thickness(T2)
DTS-70	700	2000	40	764	2100	100
DTS-80	800	2000	40	864	2100	100
DTS-90	900	2000	40	964	2100	100

Remark: dimensions are base on millimeter

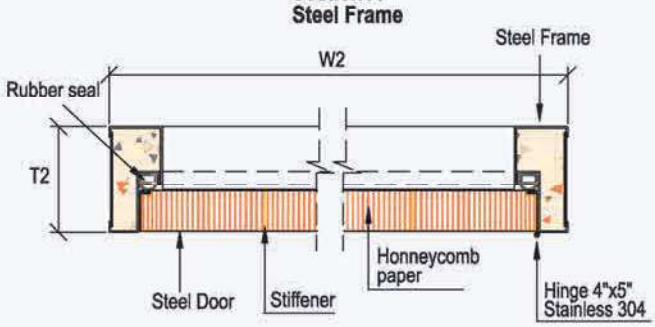
Single Door shop drawing



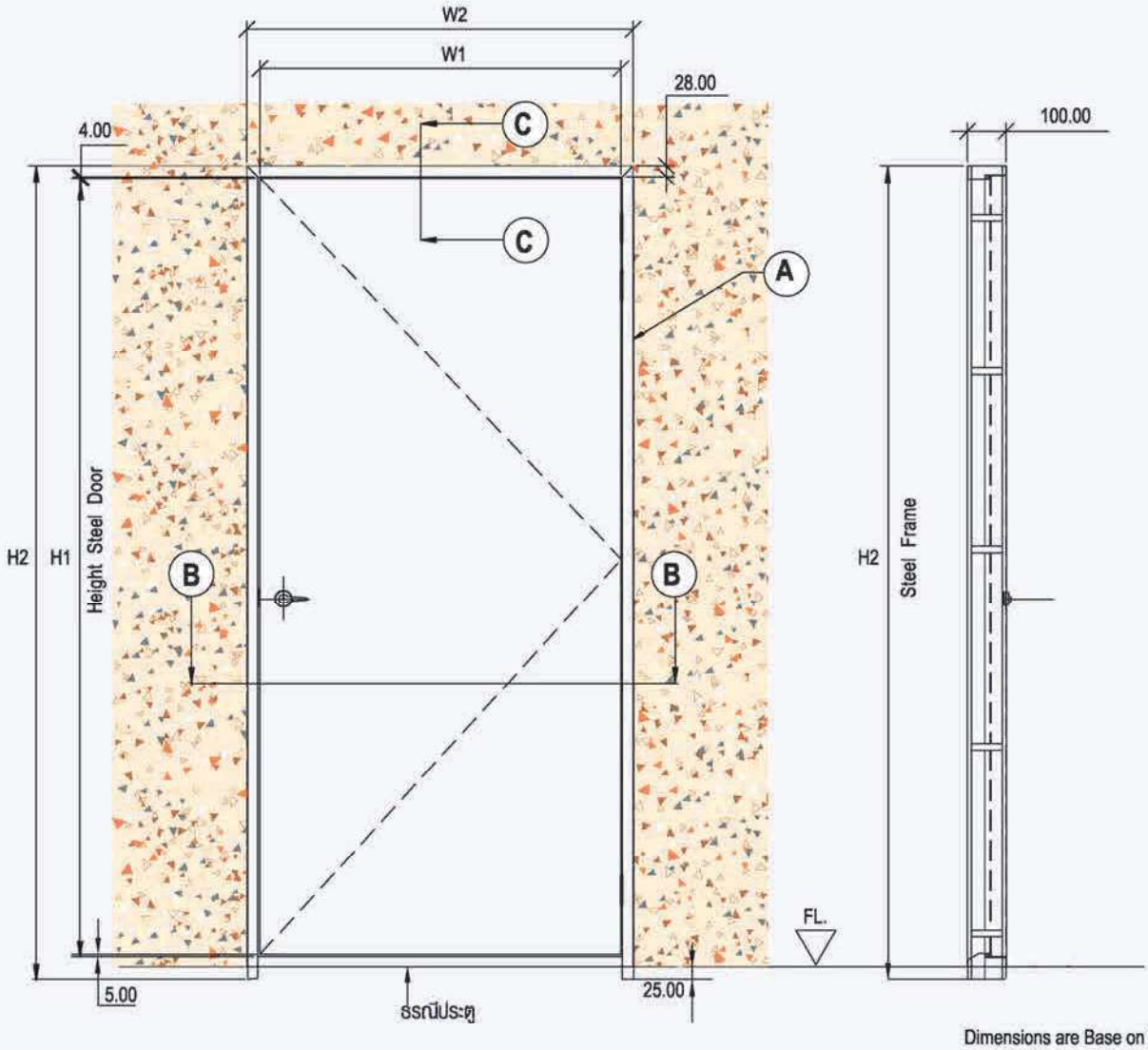
Section C
Plate support



Section A
Steel Frame



Section B
Steel Door & Frame



Dimensions are Base on Millemeter

Double Doors DTD
ประตูบานคู่/บานครึ่ง

Double Doors DTD-140/160/180



1 1/2 Double Doors DTD-110/120/130



ประตูบานเล็กสามารถเปิดหรือปิดล็อคได้

1/2 Door can either be open or lock with the frame

Double Doors DTD-140/160/180

Model	Door(without frame)				Door (with frame)		
	Width (W1)	Width (W2)	Height (H1)	Thickness (T1)	Width (W3)	Height (H2)	Thickness(T2)
DTD-140	700	700	2000	40	1468	2100	100
DTD-160	800	800	2000	40	1668	2100	100
DTD-180	900	900	2000	40	1868	2100	100

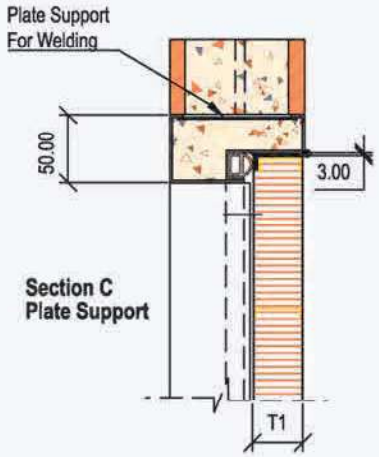
Remark: dimensions are base on millimeter

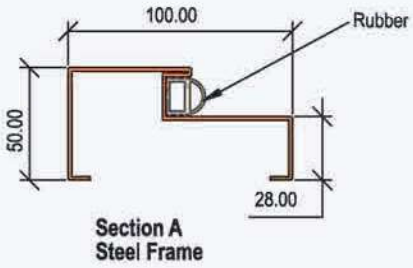
1 1/2 Double Doors DTD-110/120/130

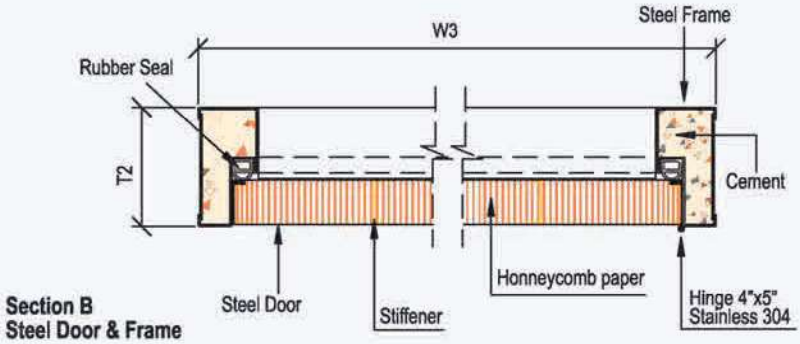
Model	Door(without frame)				Door (with frame)		
	Width (W1)	Width (W2)	Height (H1)	Thickness (T1)	Width (W3)	Height (H2)	Thickness(T2)
DTD-110	400	700	2000	40	1168	2100	100
DTD-120	400	800	2000	40	1268	2100	100
DTD-130	400	900	2000	40	1368	2100	100

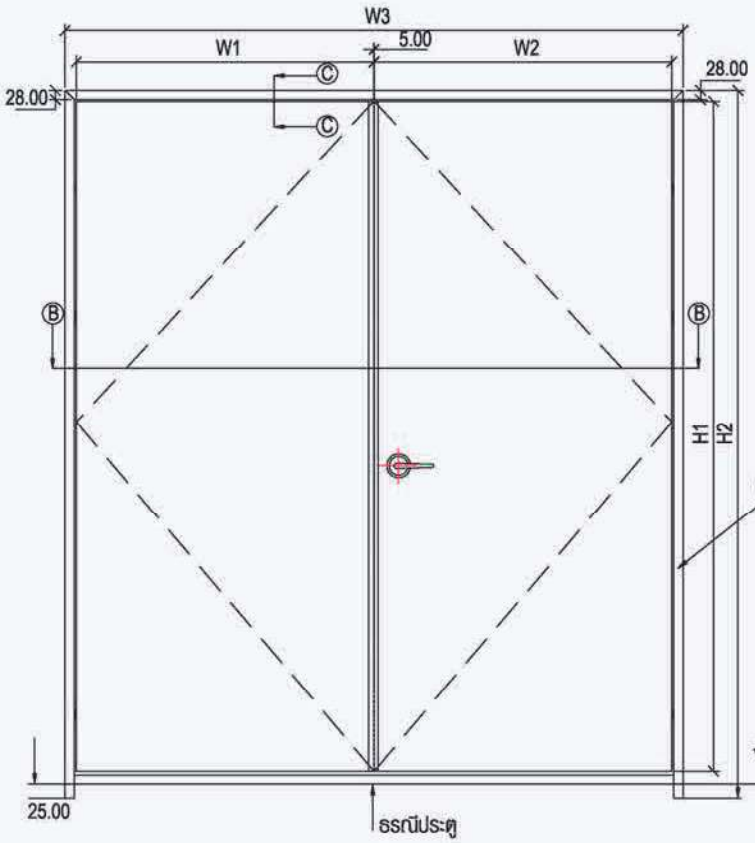
Remark: dimensions are base on millimeter

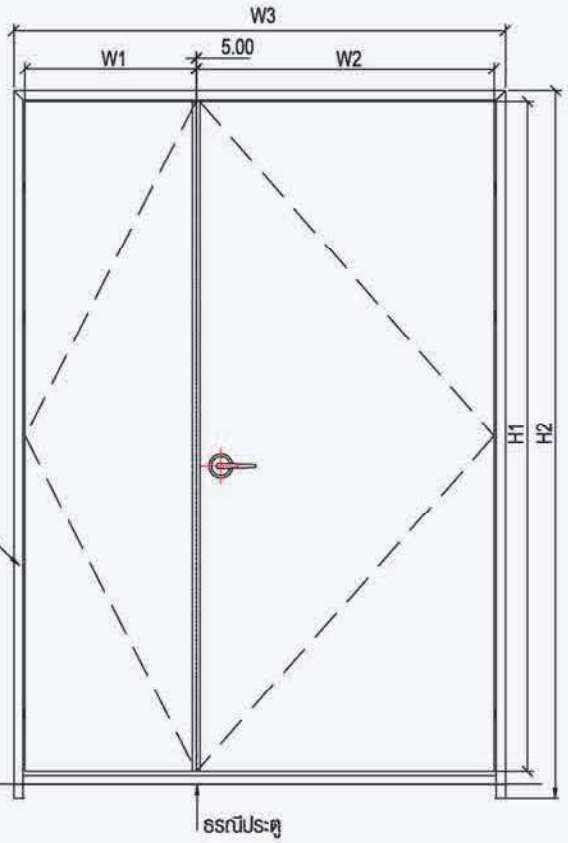
Double Doors shop drawing











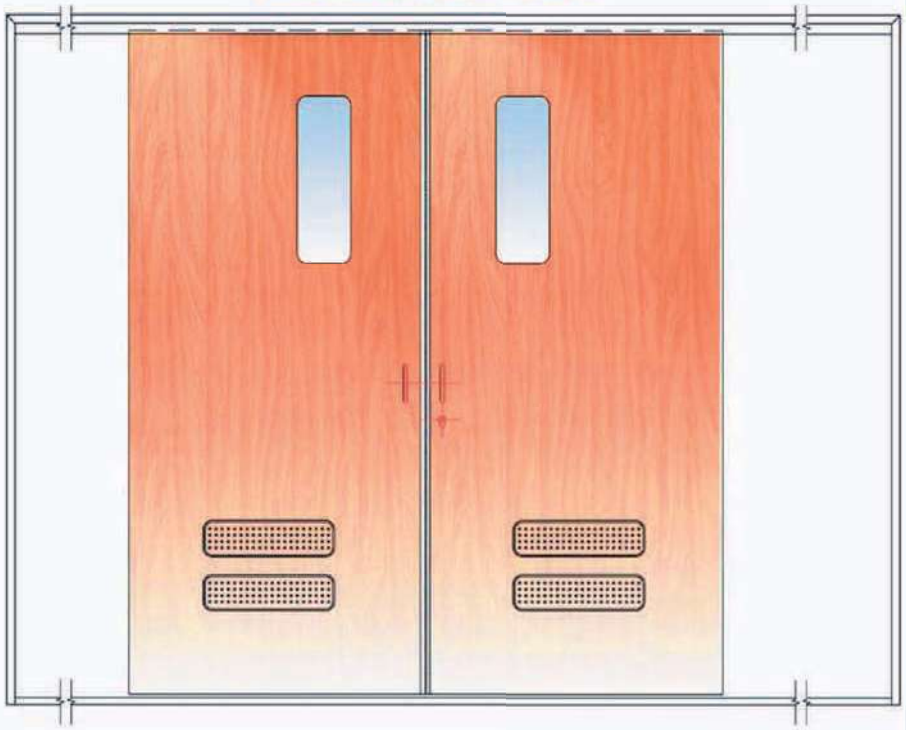
Dimensions are Base on Millemeter

Sliding Door DTSL
ประตูบานสไลด์

Single Door Slide DTSL-70/80/90



Double Doors Slide DTSL-140/160/180



Sliding Door DTSL-70/80/90

Model	Door(without frame)			Door (with frame)		
	Width (W1)	Height (H1)	Thickness (T1)	Width (W3)	Height (H2)	Thickness(T2)
DTSL-80	850	2100	40	1630	2221	100
DTSL-90	950	2100	40	1830	2221	100
DTSL-100	1050	2100	40	2030	2221	100

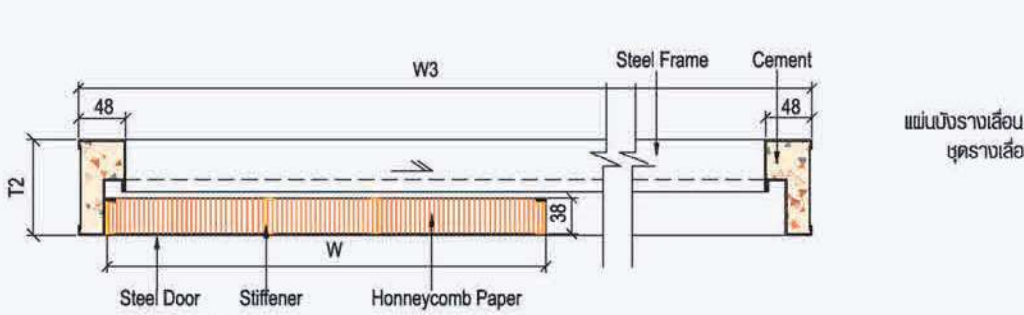
Remark: dimensions are base on millimeter

Double sliding Doors DTSL-140/160/180

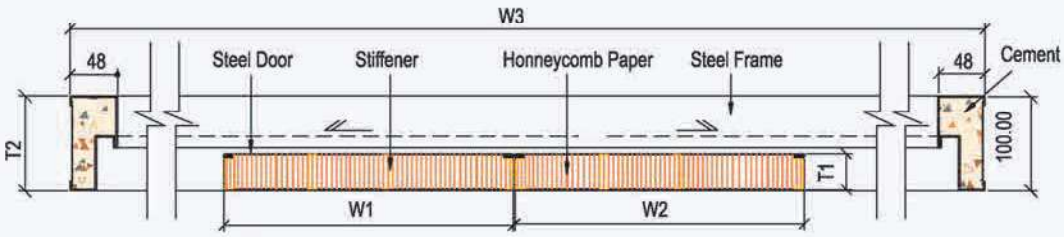
Model	Door(without frame)				Door (with frame)		
	Width (W1)	Width (W1)	Height (H1)	Thickness (T1)	Width (W3)	Height (H2)	Thickness(T2)
DTDL-160	850	850	2100	40	2812	2221	100
DTDL-180	950	950	2100	40	3212	2221	100
DTDL-200	1050	1050	2100	40	3612	2221	100

Remark: dimensions are base on millimeter

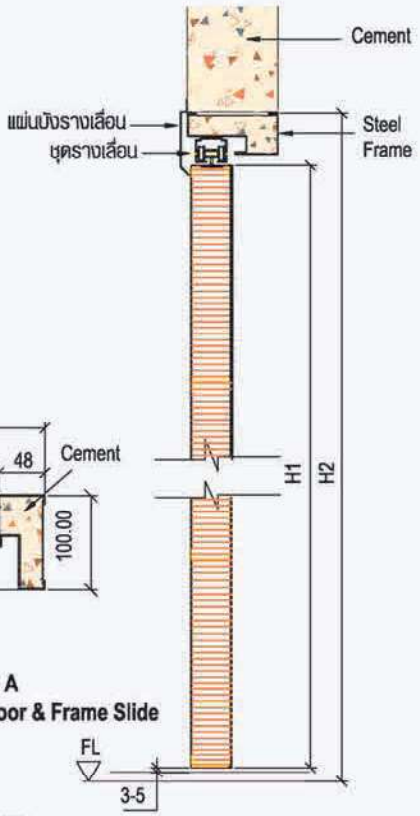
Sliding Doors shop drawing



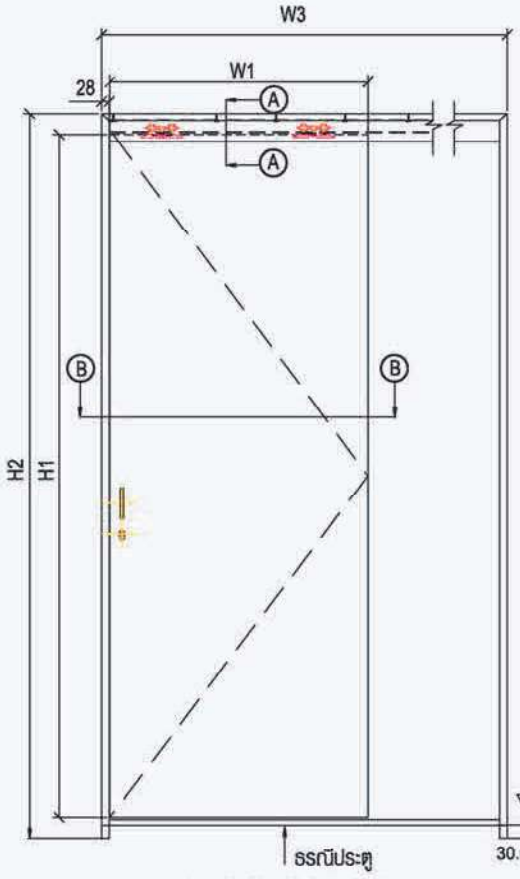
Section B
Single Steel Door Slide



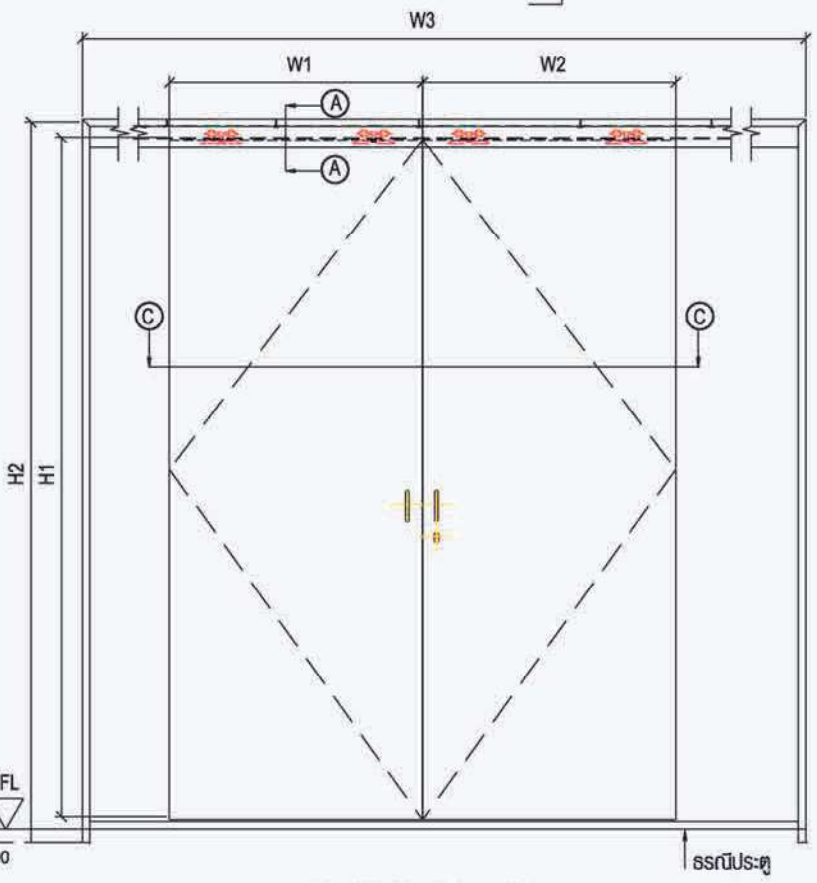
Section C
Double Steel Doors Slide



Section A
Steel Door & Frame Slide



Single Steel Door Slide



Doubble Steel Door Slide

Dimensions are Base on Millemeter

3.30 Hours Fire Resistant
ประตูกันไฟ (3.30 ชม.)







DoorTech Frame

DoorTech door frame is made of 1.6mm thickness Galvanized steel with Polyester Powder Coating treatment to ensure its 100% rust free. Threshold is made of 1.5mm thickness anodized aluminum section.
Rubber ban can be inserted into the DoorTech frame in order to increase efficiency of sound proof from outside.

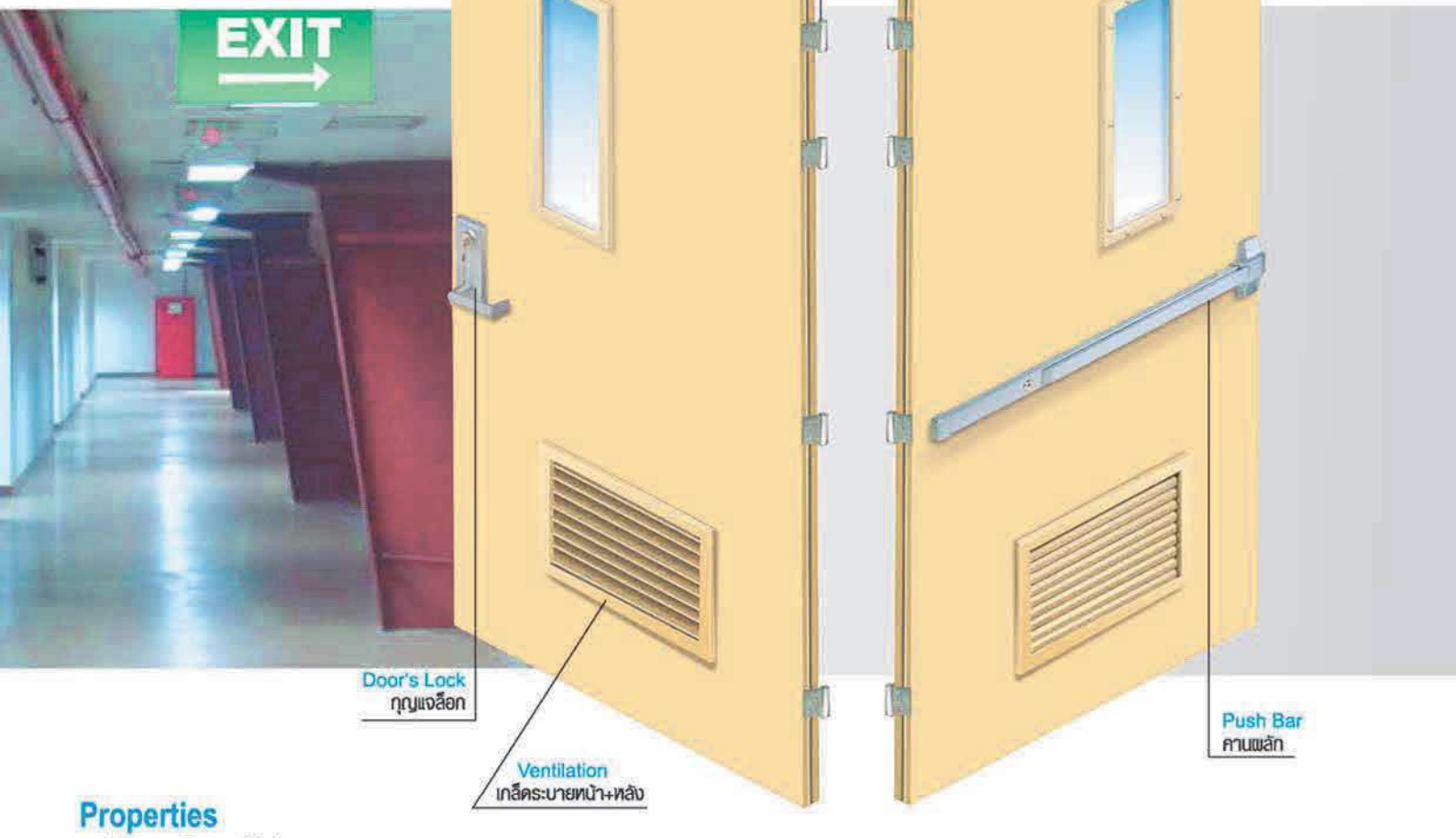
วงกบประตู

วงกบประตูเหล็ก DoorTech ผลิตจากเหล็ก Galvanized หนา 1.6 มิลลิเมตร เคลือบด้วย Powder Coating ซึ่งไม่ก่อให้เกิดสนิม 100% ธรณีประตูผลิตจากอลูมิเนียมที่ผ่านกระบวนการอโนไดซ์ จึงไม่เกิดคราบดำและสนิม มีความหนา 1.5 มิลลิเมตร ส่วนของวงกบมีช่องว่างสำหรับใส่ยางกันเสียงรบกวนจากภายนอก

ขนาดประตูกันไฟ 3.30 ชม.

Model	Door(without frame) ± 1.00			Door (with frame) ± 1.00		
	Width (W1)	Height (H1)	Thickness (T1)	Width (W3)	Height (H2)	Thickness(T2)
SDS-80	800	2000	45	863	2100	100
SDS-90	900	2000	45	963	2100	100
SDS-100	1000	2000	45	1063	2100	100

หน่วยเป็น มิลลิเมตร (มม.)



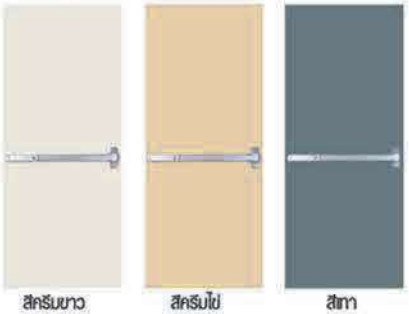
Properties

- 45 mm. Extra thickness
- Rock wool structure
- 3.30 hrs. Fire resistance
- Epoxy paint coating
- New extra smooth assemble method
- Tempered Glass

คุณสมบัติ

- ประตูหนา 45 มม.
- วัสดุข้างในบุบด้วยใยหิน (Rock Wool) รุ่น Fibertex-820
- สามารถทนความร้อนได้นาน 3.30 ชม.
- เป็นสีอีพ็อกซี่ใช้พ่นทั้งบานและวงกบ คุณสมบัติมีความคงทนต่อการยึดเกาะ ชิ้นงาน ทนต่อรอยขูด เงางาม ทำความสะอาดง่าย มีสีให้เลือกมากมาย เช่น สีครีมขาว สีครีมไข่ สีเทา
- ด้านสันบานไม่มีรอยแนวเชื่อม ทำให้ดูเรียบสวยงาม เวลาเปิด-ปิดแล้วไม่ติดแนวเชื่อม
- กระจกที่ใช้เป็นกระจกเทเปอร์ เวลาแตกจะคล้ายเม็ดข้าวโพด

Colour available



สีครีมขาว สีครีมไข่ สีเทา

Option/อุปกรณ์เสริม



มีหน้าต่างและกระจกช่องระบายอากาศ



สามารถทนความร้อนได้นาน 3.30 ชม

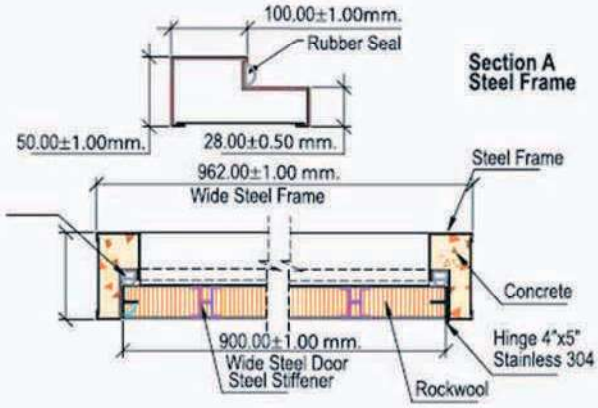


วัสดุข้างในบุบด้วยใยหิน

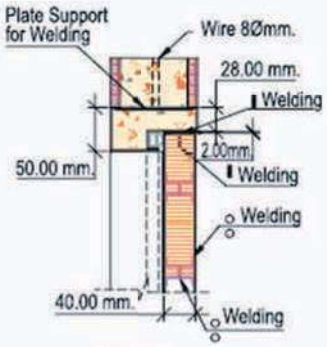


กระจกที่ใช้เป็นกระจกเทเปอร์

3.30 Hours Fire Resistant
ประตูกันไฟ (3.30 ชม.)

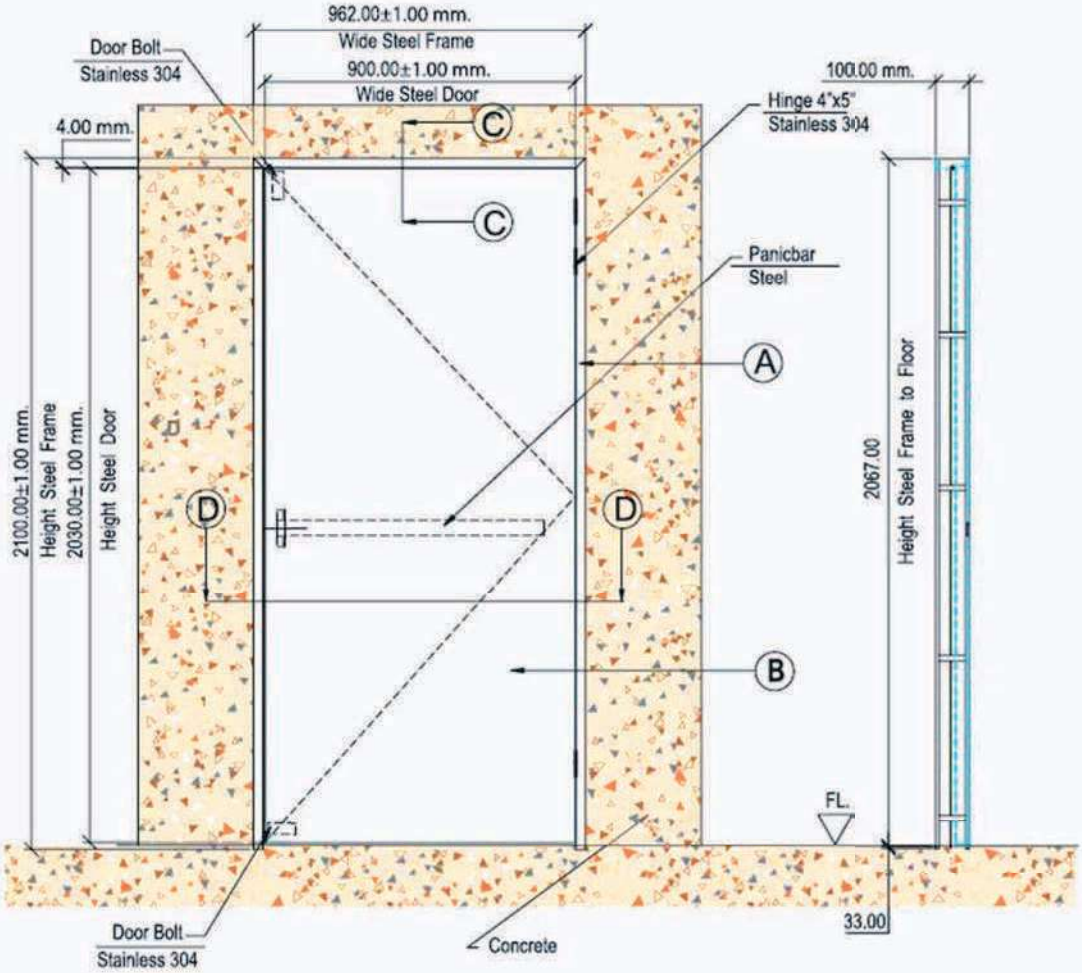


Section A
Steel Frame



Section C
Plate Support

Section B
Steel Door & Frame



FACULTY OF ENGINEERING
CHULALONGKORN UNIVERSITY
FIRE SAFETY RESEARCH CENTER

TYPE OF TEST : DETERMINATION OF THE FIRE RESISTANCE OF NON-LOADBEARING ELEMENTS OF CONSTRUCTION

TEST SPECIMEN : **FIRE RESISTANT DOOR**

The specimen is a doorset consisting of a single-sided composite door leaf having dimensions of 2000 mm x 900 mm x 45 mm and a steel door frame. The specimen was mounted in a 15-cm thick reinforced concrete wall, which was installed on the 3 m x 3 m steel testing frame. The door leaf consists of 1.6-mm thick steel sheets and rock wool with a density of 150 kg/m^3. The door leaf was locked with the door frame by a panic bar and 4 stainless steel hinges. Neoprene rubber seal was installed around the edge of the door frame. The details of the specimen are shown in Appendix C. The specimen was provided and installed by the client.

CLIENT : **SANKI QUALITY PRODUCTS CO., LTD.**
455 Soi Nonsee 14 Sub 11 (Rongaong), Sathupradit Road
Chongnonsee, Yannawa, Bangkok 10120, Thailand

DATE OF TEST : January 18, 2018

TEST MACHINE : Large-scale vertical furnace (Fire Tester III) at the Fire Safety Research Center (FSRC), Department of Civil Engineering, Chulalongkorn University (Thailand). The furnace is capable of producing a standard temperature-time relationship according to BS 476 Part 20: 1987.

TEST METHOD : The testing procedures follow the British Standard BS 476: Fire tests on building materials and structures

BS 476 Part 20: 1987: Method for determination of the fire resistance of elements of construction (general principles)

BS 476 Part 22: 1987: Methods for determination of the fire resistance of non-loadbearing elements of construction Section 6: Determination of the fire resistance of fully insulated doorsets and shutter assemblies.

TEST RESULTS : The non-loadbearing element of construction described above has the fire resistance of each criterion for the period stated:

(The test results are good only for the specimen tested.)

Criteria	Fire Resistance (hr:min)	Remarks
Insulation	0:25	The maximum temperature of the unexposed face of the specimen exceeded 180°C above the initial mean value of 29°C.
Integrity	3:30	The test was terminated by the client without passage of flame or gases hot enough to ignite the cotton pad.

Date: February 1, 2018

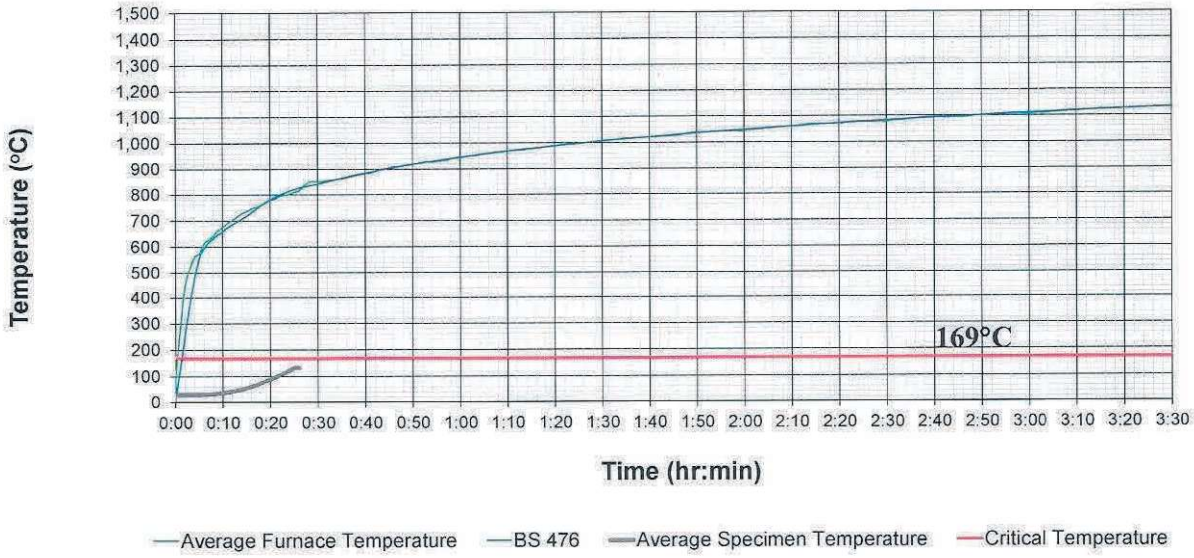
Tested by: .....
(Associate Prof. Dr. Akhrawat Lenwari)

.....
(Professor Dr. Thanyawat Pothisiri)

.....
(Associate Prof. Dr. Tirawat Boonyatee)
On Behalf of Head of Civil Engineering Department

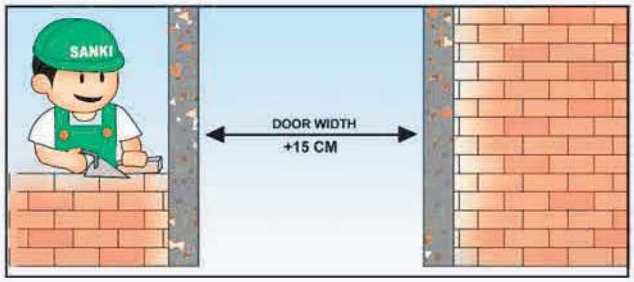
FACULTY OF ENGINEERING
CHULALONGKORN UNIVERSITY
FIRE SAFETY RESEARCH CENTER

FURNACE TEMPERATURE



(Mr. Sirichai Pethrung)
Authorized Testing Officer

วิธีการติดตั้งวงกบประตู



As for DoorTech installation, wall and secondary column must be constructed. The gap between both side of the secondary column must bel 5 cm longer than the actual door frame size, for example if the frame width is 90 cm. gap width must be 100 cm.

บริเวณที่ต้องการติดตั้งบานประตู ให้ก่ออิฐพร้อมเหล่อเสาเอ็นโดยเว้นพื้นที่ระหว่างเสาเอ็นทั้งสองข้าง ให้มีขนาดมากกว่าความกว้างของประตู (รวมวงกบ) 10 เซนติเมตร เช่น วงกบขนาด 90 เซนติเมตร ให้เว้นระยะห่างไว้ 100 เซนติเมตรเป็นต้น

Place the door frame in the center of this gap,make sure that the door frame is horizontally parallel to the floor and vertically parallel to the wall. Assemble the frame with the dowel bar from both side of the secondary column. Check and make sure that the frame is parallel to both floor and wall before tighten up the assemble joints.

นำวงกบเข้าไปจัดวางในพื้นที่ที่เว้นไว้ทำการจับดิ่ง และระดับน้ำวงกบในแนวยืนและหาระดับน้ำวงกบในแนวนอนปรับตั้งให้ได้ระดับ แล้วทำการยึดวงกบด้วยหนวดกุ้งกับเสาเอ็นเพื่อเพิ่มความแข็งแรง



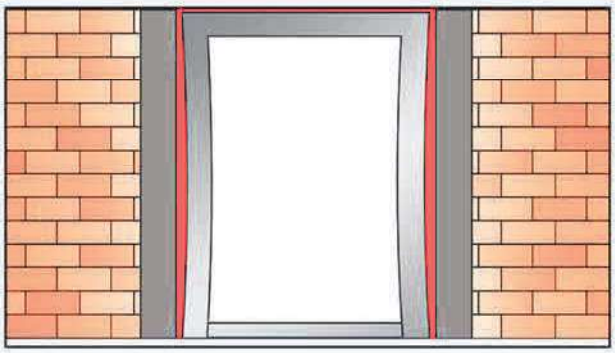


Construct the wall by filling or covering up the gaps between the door frame and the rest of the wall.

ประกบแบบไม้แล้วกรอกปูนทราย หรือก่ออิฐเพื่อประกบวงกบประตูและกำแพงเข้าด้วยกัน ตกแต่งผิวปูนให้เรียบ

Assemble door with the frame to complete the installation.

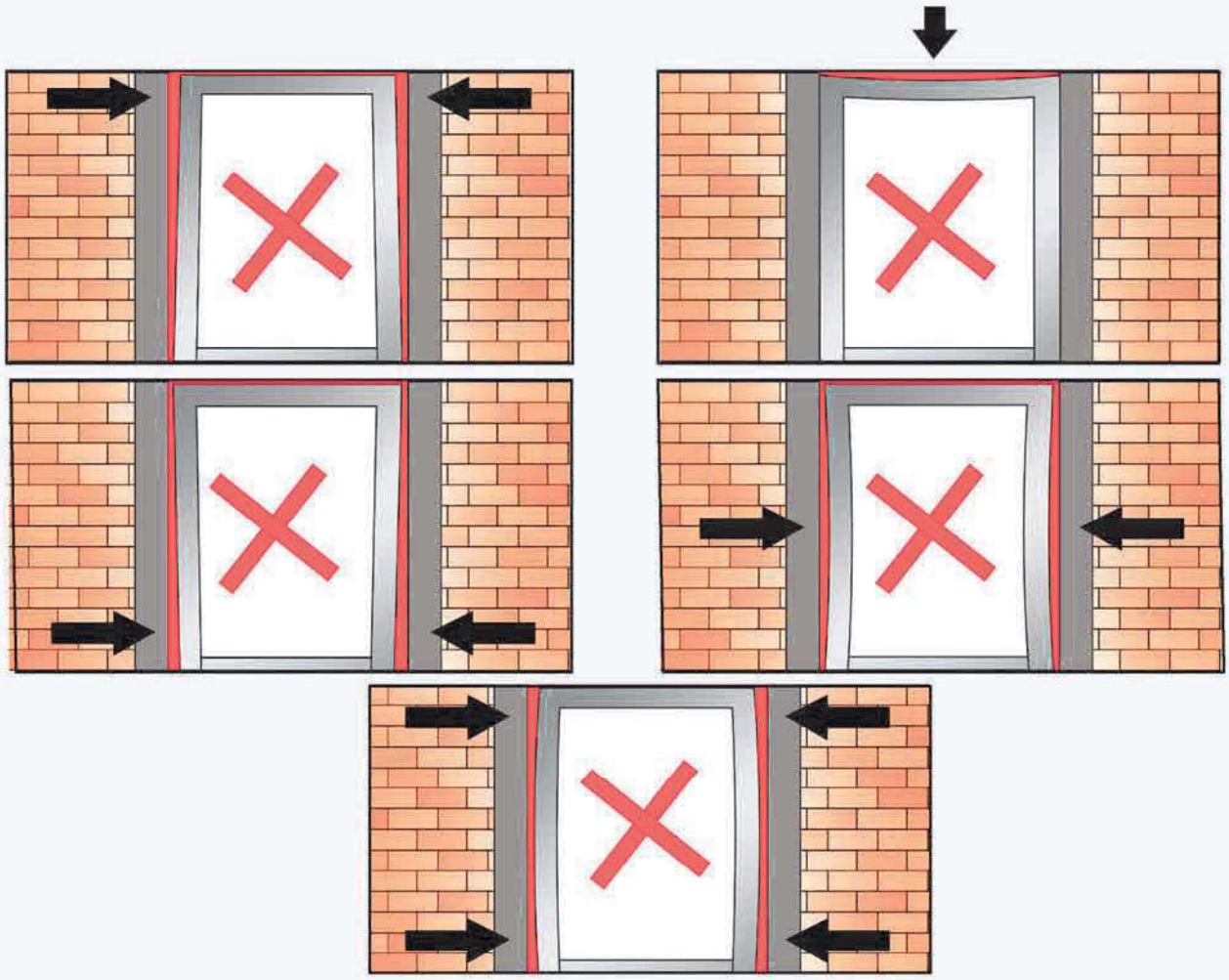
นำบานประตูมาติดตั้งกับวงกบ เป็นอันเสร็จเรียบร้อย



Remark :
- If threshold is not in use, door frame must be set 3 cm into the floor
- door frame with threshold can either be use on top of the floor or set into the floor incorrect frame installation would cause the door not to deliver its benefits and operate with diffeculty.

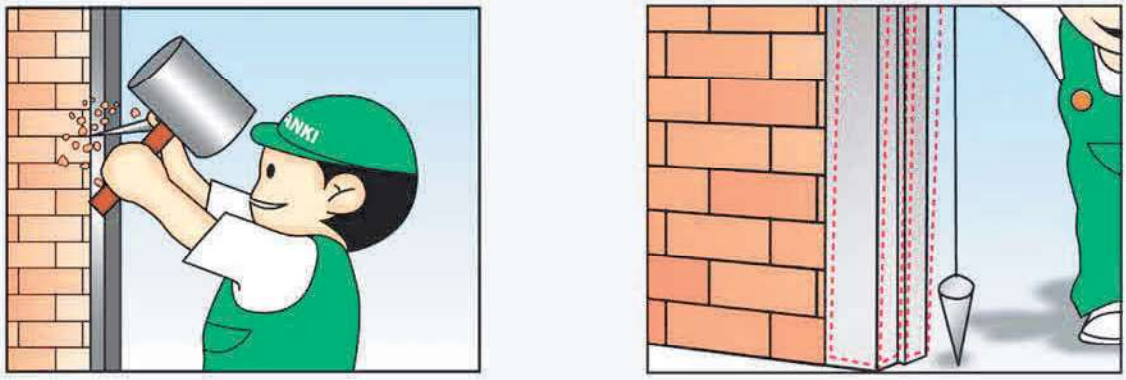
หมายเหตุ
- กรณีไม่มีธรณีประตู ให้ฝังวงกบลงในพื้นลึกประมาณ 3 เซนติเมตร
- กรณีมีธรณีประตู สามารถติดตั้งแบบฝังในหรือ ไม่ฝังในก็ได้

การติดตั้งวงกบที่ผิด



Incorrect frame installation would cause the door not to deliver its benefits and operate with difficulty.
การติดตั้งวงกบที่เที่ยงตรง ทำให้การใช้งานเปิดปิดของประตูสมบูรณ์แบบ และเป็นไปตามคุณสมบัติประตูที่ได้กล่าว

Correction of incorrect frame installation
วิธีแก้วงกบในกรณีติดตั้งผิดพลาด



In order to correct door frame that installed incorrectly, slight wall area around the frame need to be pounded in order to readjust the frame to vertically and horizontally parallel.
ในกรณีที่ติดตั้งงานวงกบผิดพลาด สามารถแก้ไขโดยการกระเทาะเนื้อปูนโดยรอบวงกบออก เพื่อทำการปรับตั้งระดับของวงกบใหม่อีกครั้ง

Production & Machineries



In order to ensure the highest quality and precision of products, hi-tech quality equipments and machineries with computer control are being implemented through out the production of DoorTech. With the additional of experience staffs and complete control through out the production, so you can be sure with its best quality of door products in Thailand.

เพื่อสร้างความมั่นใจในด้านคุณภาพของสินค้าเราได้ใช้เทคโนโลยีและเครื่องจักรที่ผ่านการควบคุมด้วย Computer ที่ทันสมัยในการผลิตประกอบกับความเชี่ยวชาญของทีมงานในการควบคุมการผลิตประตูเหล็ก DoorTech จึงมั่นใจได้ถึงคุณภาพประตูเหล็กที่ดีที่สุดในประเทศไทย



Accessories



Chain for Door
โซ่คล้องประตู



Knob Lockset
กุญแจระบบลูกบิด



Door Guard
ขอค้ำประตู



Deathbolt
กุญแจลิ้นตาย



Stainless Door Hinge
บานพับสแตนเลส



Lever Handle Set
ชุดมือจับก้านโยก



Door Viewer
เลนส์มอง



HAFALE Lockset
ชุดมือจับ HAFALE



Door Bumper
อุปกรณ์ กันกระแทก



HAFALE Slide Door
ชุดมือจับบานสไลด์ HAFALE



Door Closer
โช้คอัพติดลอย



Key Card
ชุดกุญแจระบบคีย์การ์ด



Panic Exit Device
อุปกรณ์ประตูหนีไฟ

Apart from quality door that DoorTech have to offer, quality door accessories are also available.
While your prefer accessories of your choice are compatible to install with DoorTech's door.
สามารถติดตั้งอุปกรณ์เสริมร่วมกับประตูเหล็ก DoorTech ได้ โดยลูกค้าสามารถเลือก หรือ ปรับเปลี่ยนรูปแบบได้ตามต้องการ





บริษัท ซันกิ ควอลิตี้ โปรดักส์ จำกัด

โรงงาน 1 : 96/2 ถ.สาธุประดิษฐ์ แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพฯ 10120
96/2 Sathupradith Rd., Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120
Tel. : (02)681-4976-80, (02)295-3621-3
Fax : (02)681-7802, (02)294-3220

โรงงาน 2 : 25/7 หมู่ 3 ถ.เอกชัย อ.เมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร 74000
25/7 Moo 3 Eakkachai Rd., Muangsamuthsakorn Samuthsakorn 74000
Tel. : (02)681-4483, (034)494-383-4, (034)495-212-4
Fax : (02)681-4481-2, (034)495-140
website : www.sankimetal.com