



TOSTEM

The image features a dark gray background with a repeating geometric pattern of interlocking cubes. The pattern is composed of thin, light gray lines that form a three-dimensional effect. The cubes are arranged in a way that creates a sense of depth and movement. The pattern is consistent across the top and bottom sections of the image, framing the central text.

TOSTEM BRAND

Recognized as the leading brand for global housing and the building material industry in Japan, TOSTEM provides a comprehensive range of solutions to ensure comfortable homes for everyone through advanced technologies. We do so by drawing on over a half-century of experience and expertise in developing innovative technology that anticipates not only the needs of the here and now, but also those for home living tomorrow.

TOSTEM engages in the product development, manufacturing and marketing of diverse products such as window sash, entrance doors, and exterior products to realize “lifestyle solutions” which are tailored to satisfy individual customers’ needs and to deliver everyday comfort for all through the portfolio of coordinated products.

ทอสเท็มคือแบรนด์ระดับแนวหน้าในอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์สำหรับอาคารที่อยู่อาศัย ทั้งแนวราบและอาคารสูงในประเทศญี่ปุ่น เรามุ่งมั่นให้บริการโซลูชันที่ครบวงจร เพื่อให้มั่นใจว่าลูกค้าของเราทุกคนได้รับความสะดวกสบายจากเทคโนโลยีของเรา โดยใช้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ที่มีมากกว่าครึ่งศตวรรษพัฒนาเทคโนโลยีและสร้างนวัตกรรมที่สามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้าในปัจจุบัน รวมถึงความต้องการของลูกค้าในอนาคตอีกด้วย

ทอสเท็มมุ่งมั่นและทุ่มเทให้กับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ การผลิต และการทำการตลาด ผลิตภัณฑ์ที่หลากหลาย อาทิเช่น ประตู หน้าต่าง ประตูหน้าบ้าน ผลิตภัณฑ์นอกตัวบ้าน เพื่อสะท้อนแนวคิด “โซลูชันที่ตอบรับกับไลฟ์สไตล์ (lifestyle solutions)” ซึ่งได้รับการออกแบบให้ตอบสนองต่อความต้องการเฉพาะของลูกค้าแต่ละท่านและมอบความสะดวกสบายสำหรับทุกคนในบ้าน ผ่านกลุ่มผลิตภัณฑ์ที่ตอบโจทย์การใช้งานซึ่งกันและกัน

DESIGNING AND ENGINEERING INTO EVERY DETAIL

TOSTEM's uncompromising emphasis on quality, which is synonymous with Japanese-borne engineering, pushes us to continuously perfect our window systems. Building on the technology and quality that we have nurtured over the last 50 years, at TOSTEM, we strive to design products that are not only functional but create everyday comfort at home.

Windows and doors, for example, play an integral role in the overall functionality, comfort and design of homes and buildings, greatly determining the flow of heat and circulation of air through our living spaces.

At TOSTEM, we are committed to understanding local climates and environments, and pursuing technological innovations to provide customers with a full lineup of products that suit the region in which they live.



การออกแบบและวิศวกรรม ที่ลงรายละเอียดในทุกจุด

เช่นเดียวกับหลักการวิศวกรรมของญี่ปุ่น คุณภาพที่ไม่อาจต่อรองได้ คือหัวใจหลักของทอสเท็ม และยังเป็นสิ่งที่ช่วยผลักดันให้เราพัฒนาประตูหน้าต่างให้สมบูรณ์แบบที่สุดอย่างต่อเนื่อง

ด้วยเทคโนโลยีและคุณภาพที่สั่งสมมาตลอด 50 ปี ทอสเท็มมุ่งมั่นออกแบบผลิตภัณฑ์ที่ไม่เพียง ตอบโจทย์การใช้งาน แต่ยังมอบความสะดวกสบายให้กับชีวิตประจำวันในบ้าน อาทิเช่น ประตูและหน้าต่าง ซึ่งมีบทบาทสำคัญในการทำงานโดยรวม ความสะดวกสบายและความสวยงามของบ้านและอาคาร อีกทั้งยังมีส่วนช่วยปิดกั้นความร้อน และสร้างการไหลเวียนอากาศในที่พักอาศัยด้วย

ที่ทอสเท็มเรามุ่งมั่นเข้าใจสภาพอากาศและสภาพแวดล้อมในท้องถิ่น เพื่อคิดค้นนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีให้ลูกค้าได้รับผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมกับภูมิภาคที่พวกเขาอาศัยอยู่

TOSTEM PRE-ENGINEERED SYSTEM



All products of TOSTEM are developed and designed, manufactured and assembled under an integrated production process with strict TOSTEM quality control. Extrusion dies, aluminium billet, extrusion profiles, coating, pre-engineered and hardware assembly processes are all done in TOSTEM's factory in Thailand.

The greatest benefit of TOSTEM's pre-engineered system is the ability to build windows with consistent quality. With a single screw driver, anyone can again and again consistently build the same high-quality window system.

We strive to achieve constant excellence in all the production cycles, as well as in our systems.

ผลิตภัณฑ์จากทอสเท็มถูกพัฒนา ออกแบบ ผลิต และประกอบเสร็จภายใต้การควบคุมคุณภาพอย่างเข้มงวดเฉพาะของทอสเท็ม เรามีฐานการผลิตภายในประเทศไทยซึ่งดำเนินการผลิตแบบครบวงจร ตั้งแต่การผลิตแม่พิมพ์และบิลเล็ทอะลูมิเนียม การรีดขึ้นรูปอะลูมิเนียมเส้น การเคลือบสี การตัดอะลูมิเนียมเส้นและประกอบเป็นประตูหน้าต่างพร้อมติดตั้งอุปกรณ์อย่างครบถ้วนพร้อมใช้งาน

ประโยชน์สูงสุดของระบบฟรีเอ็นจิเนียของทอสเท็ม คือ ทุกโครงการจะได้รับผลิตภัณฑ์ประตูหน้าต่างที่มีมาตรฐานคุณภาพที่สม่ำเสมอทุกชุด

ทุกโครงการสามารถสร้างระบบประตูหน้าต่างคุณภาพสูงได้เหมือนกันด้วยไขควงเพียงหนึ่งอัน เราและระบบของเรามีความมุ่งมั่น ที่จะบรรลุความเป็นเลิศในทุกขั้นตอนการผลิต

Designing into every details...

L-Fit is a handle design that "fits" in with "living life." This standardized design for the handles of windows and entrance doors creates a sense of uniformity and comfort in living space.

L-Fit (แอลฟิต) มือจับที่ถูกออกแบบมาให้ “พอดี (Fit)” กับ “การใช้ชีวิต (Living life)” หลักการดีไซน์มือจับสำหรับ หน้าต่างและประตูทั้งภายในและภายนอกที่ให้ความรู้สึกกลมกลืนเป็นหนึ่งเดียวกับพื้นที่พักอาศัย และสร้างความสะดวกสบายในการใช้งาน



L-Fit

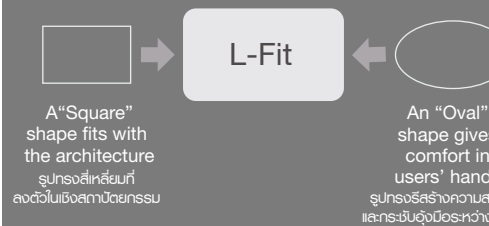
POINT 1

Fits into space and exudes comfort.

ฟิตพอดีกับพื้นที่ สร้างความรู้สึกสะดวกสบาย

Combination of the square and straight designs match various layouts of living space, while soft lines give a sense of comfort.

การผสมผสานของรูปทรงเหลี่ยมและเส้นตรงที่ลงตัวพอดีกับพื้นที่ ให้อิฐนที่นุ่มนวลเพื่อความสะดวกสบายทุกการใช้งาน



POINT 2

Adaptable to various operation.

ปรับใช้งานได้หลายแบบ

Larger interval for grasp handles and larger area for pushing handles.

ดีไซน์กว้างกระชับอุ้งมือสำหรับอุปกรณ์แบบมือจับ และพื้นที่กว้างพอสำหรับอุปกรณ์แบบกด

● To grasp แบบจับ

● Push แบบกด



POINT 3

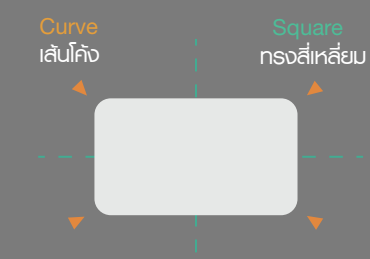
Timeless design.

ดีไซน์เหนือกาลเวลา

Design that is enduring and perfectly matches your living space.

งานออกแบบที่สวยงามลงตัวกับพื้นที่พักอาศัยทุกยุคสมัย

นวัตกรรมดีไซน์ที่ใช้งานได้ยาวนาน





WE PLUS SERIES



WE PLUS has passed rigorous tests based on ASTM, and TOSTEM in-house's toughest standards. Available in various designs with a maximum height of 3 meters to satisfy various designers' needs in high-rise market.

WE PLUS ผ่านการออกแบบและการทดสอบประสิทธิภาพตามมาตรฐาน ASTM และมาตรฐานที่เข้มงวดของทอสเท็ม มีดีไซน์ที่ครบถ้วน ทำความสูงได้ถึง 3 เมตร สามารถตอบโจทย์ความต้องการที่หลากหลายของการออกแบบอาคารสูง

SPECIFICATIONS

Frame depth ความหนาของวงกบ	72 mm 104 mm (3 tracks sliding)
Height of sill ความสูงของธรณี	35 mm 50 mm (all slidings)
Glass thickness ความหนาของกระจก	5, 6, 8 mm

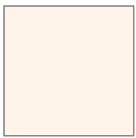
COLORS



Natural White



Natural Silver



Ivory White



Shine Grey



Autumn Brown



Natural Black

PERFORMANCES



Wind pressure

ASTM E330: 1600 Pa



Water tightness

ASTM E300: 240 Pa



Air tightness

ASTM E283: 10.7m³ / h·m²



Noise insulation

JIS (A4706 & A4702): 25 dB

* Sound performance test has been done in JIS standard controlled environment. Performance will vary by room condition. Please consult with sound insulation specialist.
* ระดับประสิทธิภาพตามมาตรฐานอุตสาหกรรมญี่ปุ่น JIS (A4706 & A4702) ภายใต้การทดสอบในห้องจำลองสภาพแวดล้อมที่ปรึกษา รับเป็นประสิทธิภาพมาตรฐานเสียงอยู่ในสภาพแวดล้อมที่ปรกติต่างๆ ในอาคารต่างบ้าน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อผู้เกี่ยวข้องด้านเสียง

UNIQUE FEATURES



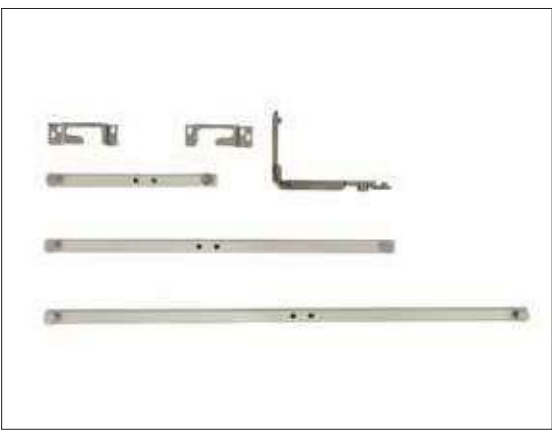
Sliding door meeting stiles are designed to withstand high wind loads
โปรไฟล์สาบานเลื่อน ออกแบบเพื่อรองรับแรงลม



High quality security lock
ระบบล็อก ล็อกแบบทึบโยกป้องกันการล็อกไม่สนิท



Easily adjustable outer-panel lock
ตัวล็อกบาน ป้องกันการจัดเปิดบานจากฟั้นนอกบาน



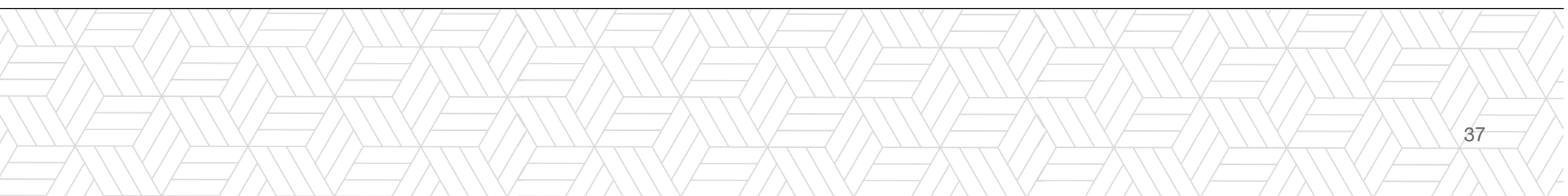
Multi-locking system
ระบบมัลติล็อก เพิ่มระดับความปลอดภัย และความแข็งแรง



Multi-lock handle
มือจับแบบมัลติล็อก



Limit arm (Window Restrictor)
ลิมีตอาร์ม บังคับองศาการเปิด ป้องกันอุบัติเหตุการพลัดตกจากหน้าต่าง





WE PLUS PROJECT REFERENCE

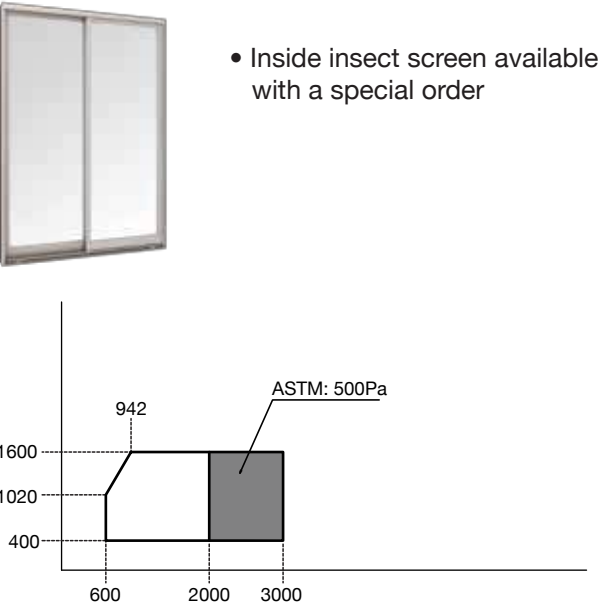
PLUS SRIRACHA, CHONBURI



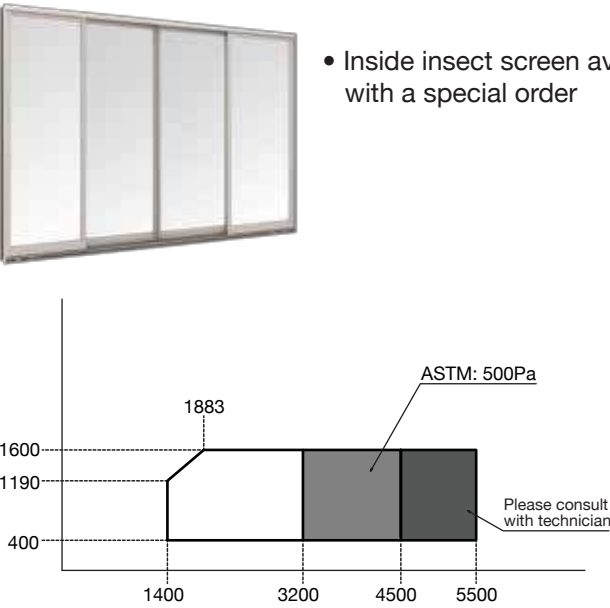
WE PLUS
PROJECT REFERENCE
PLUS SRIRACHA, CHONBURI

WINDOWS

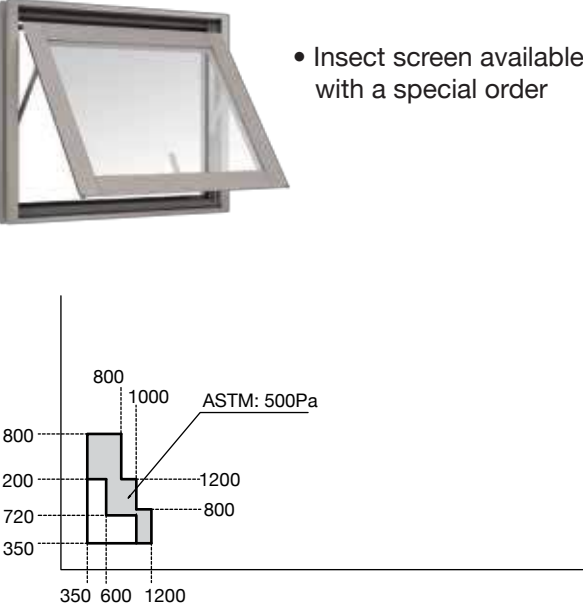
Sliding Window (2 panels on 2 tracks)



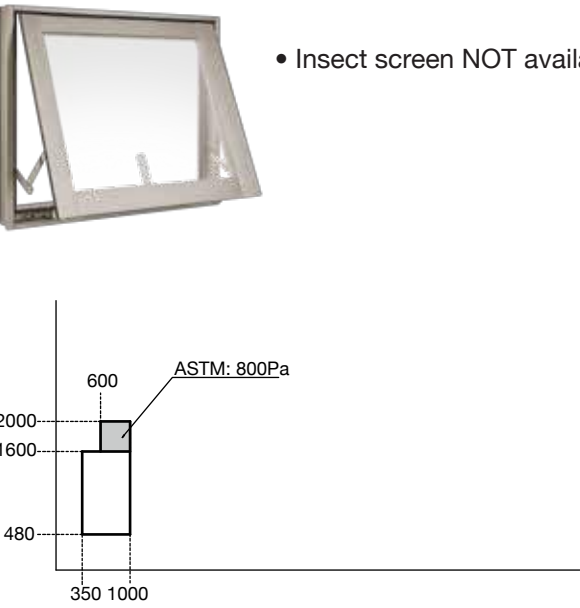
Sliding Window (4 panels on 2 tracks)



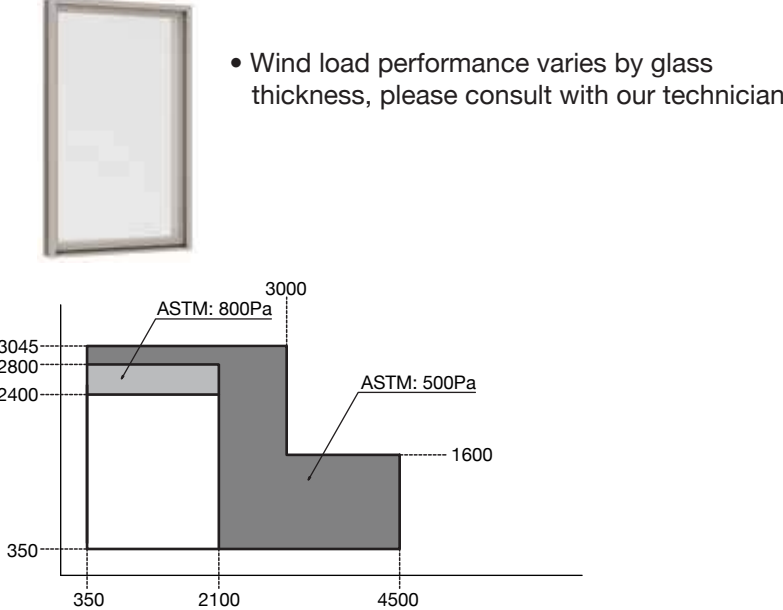
Awning Window (Single Lock)



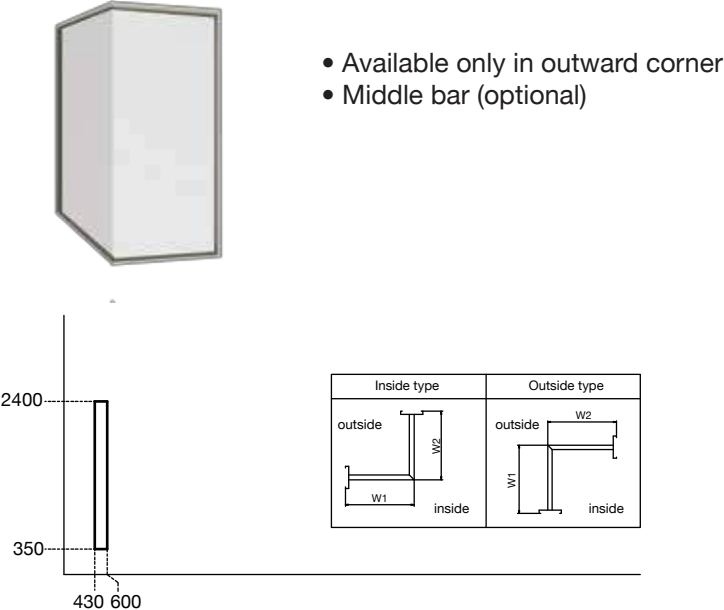
Awning Window (Multi Lock)



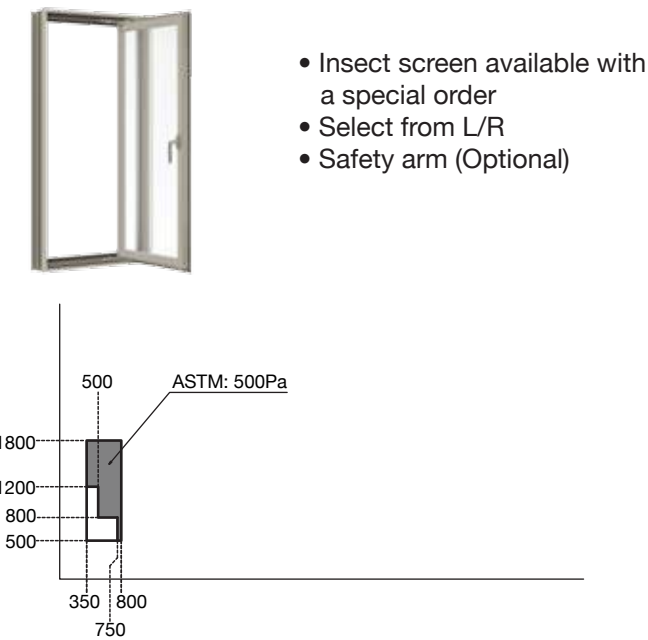
Fixed Window



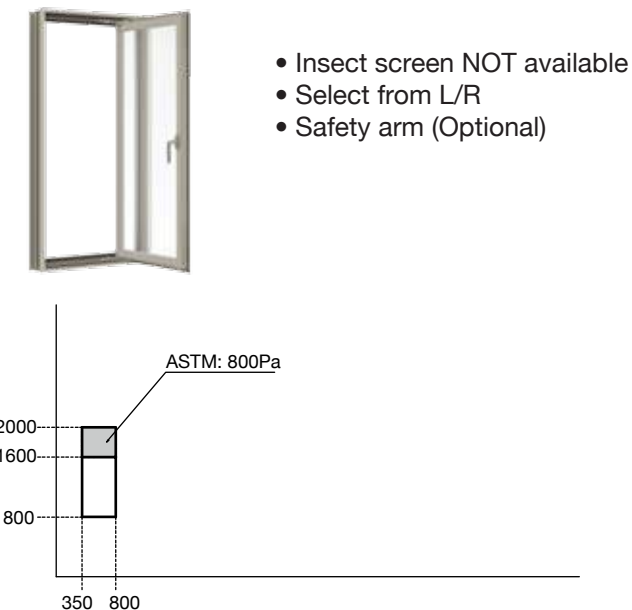
Corner Fixed Window



Casement Window (Single Lock)



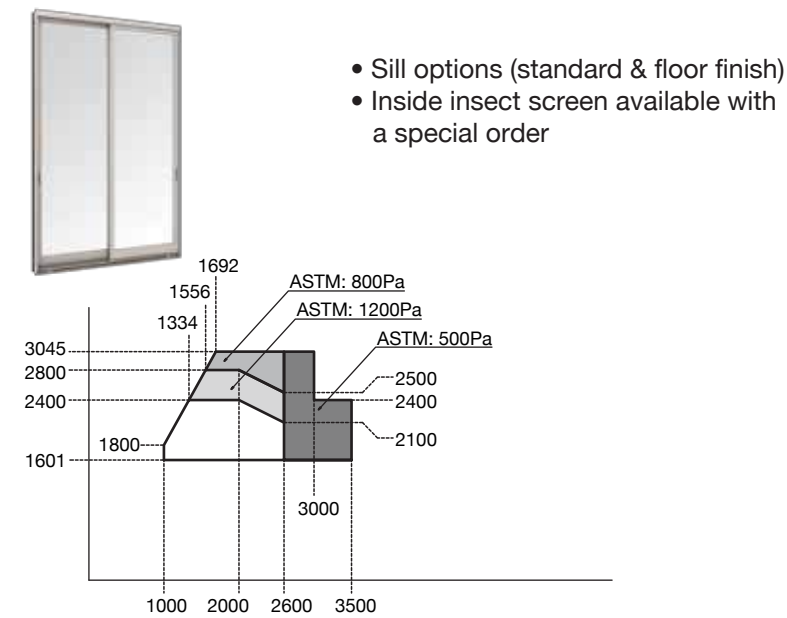
Casement Window (Multi Lock)



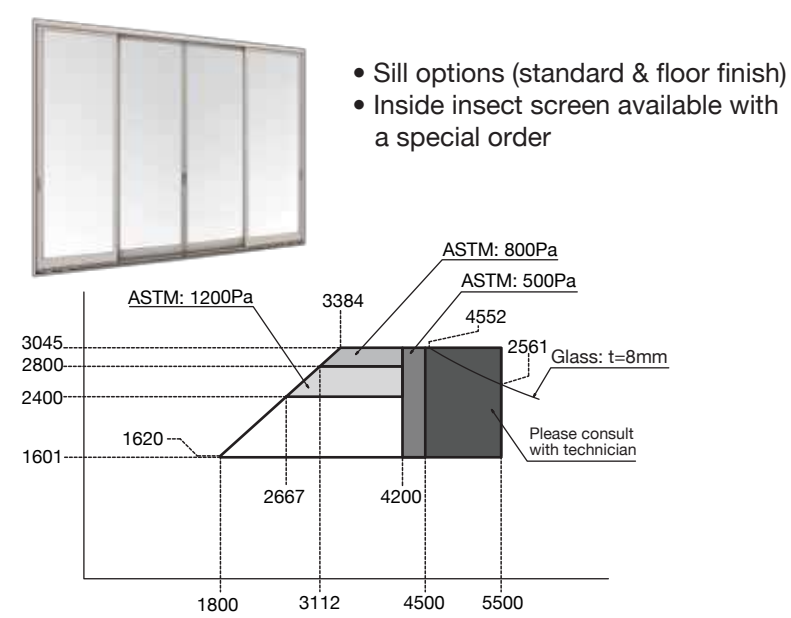
WINDOWS

DOORS

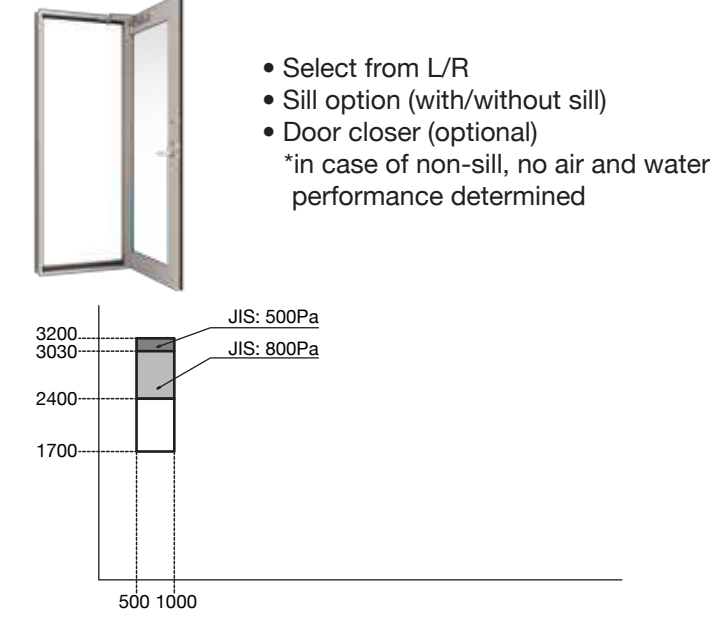
Sliding Door (2 panels on 2 tracks)



Sliding Door (4 panels on 2 tracks)



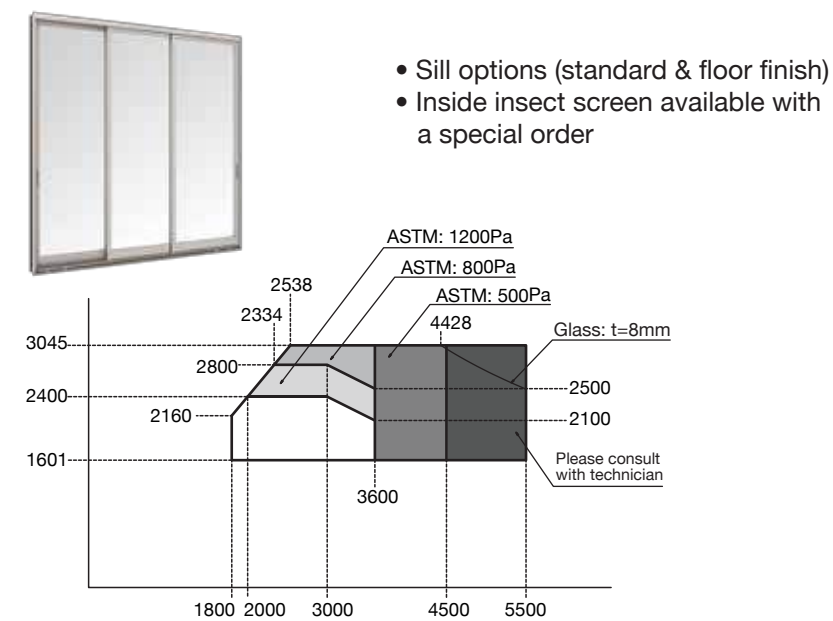
Out-Swing Door (Single)



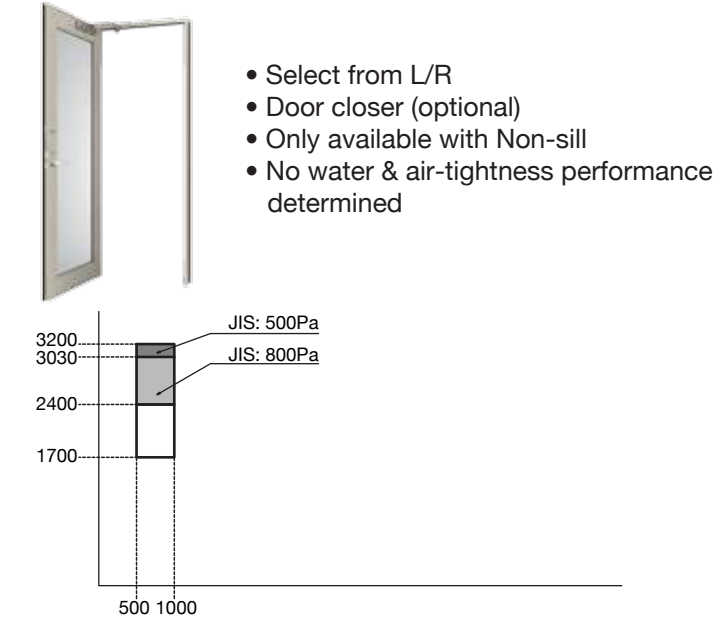
Out-Swing Door (Double)



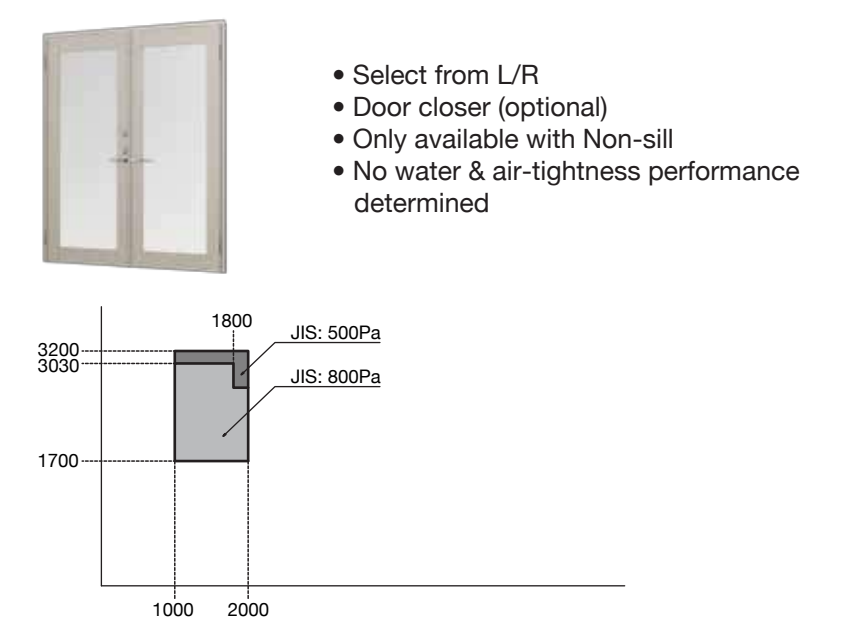
Sliding Door (3 panels on 3 tracks)



In-Swing Door (Single)



In-Swing Door (Double)



MIXED & COMBINATION WINDOWS

- Mullions and transoms are available for each windows and doors. Please consult with our sales representative for selection.
 - 180°mullion (standard and reinforced)
 - 90°mullion (only for outward corner)
 - Transom (standard and reinforced)

UNIT WINDOWS

Top Windows			
Bottom Windows	Single Awning	Single Casement	1 Panel Fix
Single Awning			●
Single Casement			●
1 Panel Fix	●	●	●





UNIQUE FEATURES

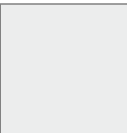


WE 70 SERIES

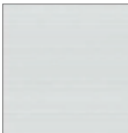
SPECIFICATIONS

Frame depth ความหนาของวงกบ	72 mm 104 mm (3 tracks sliding)
Height of sill ความสูงของธรณี	35 mm
Glass thickness ความหนาของกระจก	5, 6, 8 mm

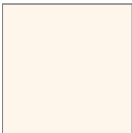
COLORS



Natural White



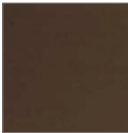
Natural Silver



Ivory White



Shine Grey



Autumn Brown



Natural Black

PERFORMANCES



Wind pressure
JIS: S-1 (800 Pa)



Water tightness
JIS: W-2 (150 Pa)



Air tightness
JIS: A-3



Noise insulation
JIS: 25 dB

WE 70 series brings legendary TOSTEM quality to everyday life. Built for the mass market, yet maintaining strict quality standards. the WE 70 series is priced within everyone’s reach.

WE 70 ซีรีส์ที่ถ่ายทอดคุณภาพระดับสูงจากทอสเทมให้แต่ละวันของชีวิต ถูกออกแบบให้คงคุณภาพตามมาตรฐานที่เข้มงวดในระดับราคาที่ย่อมเยากว่า ที่ทุกคนสามารถเข้าถึงได้



Watertight sill with drainage devices prevents rain water
โปรไฟล์กรอบล่างแบบป้องกันน้ำ ติดตั้งตัวระบายน้ำ



Easy-grip handle
มือจับบานเลื่อน



Easily adjustable outer-panel lock
ตัวล็อกบาน ป้องกันการชำรุดเปิดบานจากฟัซนอกบ้าน



High quality security lock
ระบบล็อก ล็อกแบบก้านโยกป้องกันการล็อกไม่สนิท

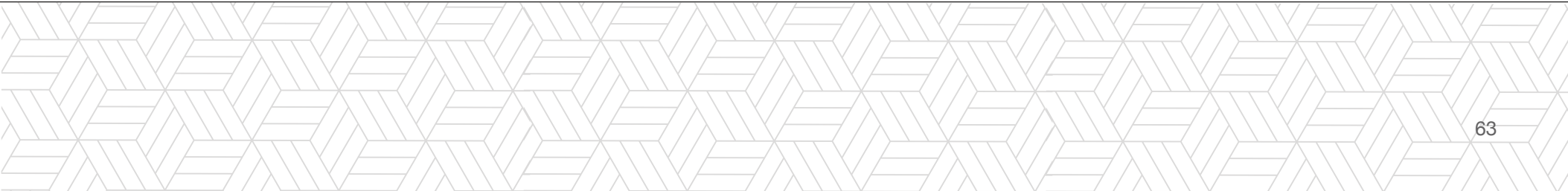


Combination with fixed window without additional transom.
ต่อบานร่องแสงแบบไม่ใช้เกนต่อ



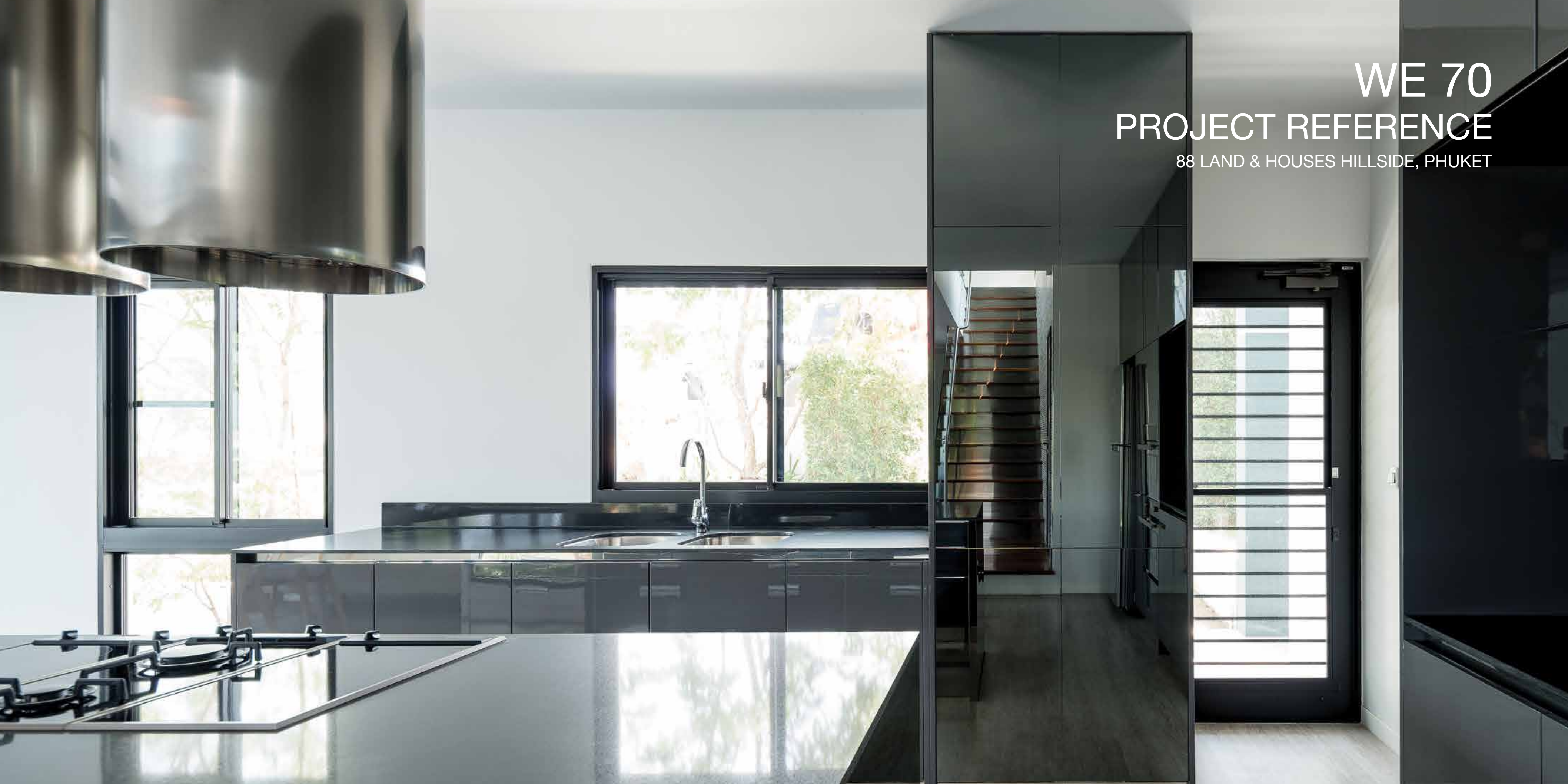
Sliding internal insect screen
บานบังแบบติดตั้งด้านในห้องสำหรับบานเลื่อน

* Sound performance test has been done in JIS standard controlled environment. Performance will vary by room condition. Please consult with sound insulation specialist.
* ระดับประสิทธิภาพตามมาตรฐานอาคารญี่ปุ่น JIS (A4706 หรือ A4702) ภายใต้การทดสอบในห้องตัวอย่างของพนักอุตสาหกรรมที่บริษัท กำหนด ขึ้นมาประสิทธิภาพของบานเลื่อนขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมจริงของสถานที่ใช้งานจริง ซึ่งรวมถึงขนาดพื้นที่ติดตั้งและวิธีการติดตั้งที่ถูกต้องด้วย





WE 70
PROJECT REFERENCE
ROCHALIA RESORT VILLA, CHIANGMAI

A modern kitchen interior featuring black cabinetry, a large window, and a stainless steel range hood. The kitchen is bright and airy, with natural light streaming in from the window. The cabinetry is sleek and modern, with a black finish. The countertop is a dark, polished material. The window is large and framed in black, providing a view of the outdoors. The range hood is made of stainless steel and has a cylindrical shape. The overall design is minimalist and contemporary.

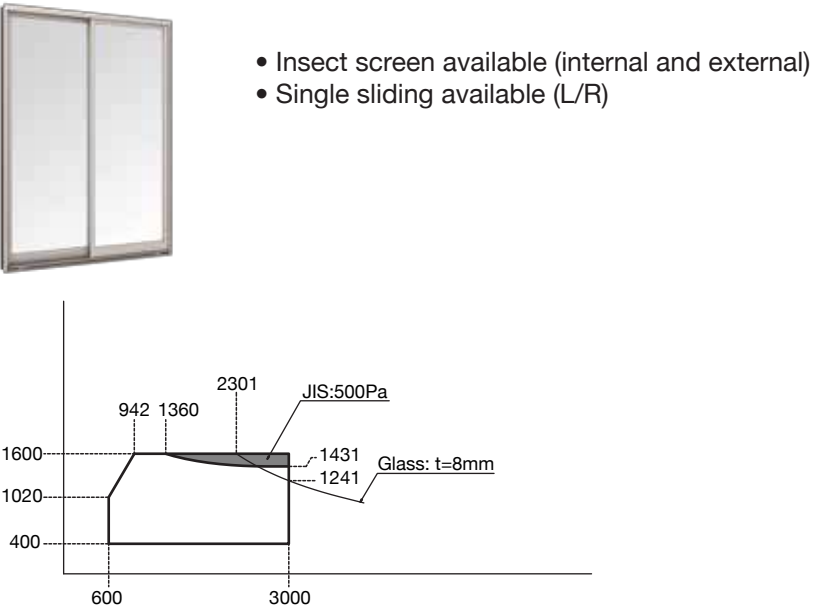
WE 70

PROJECT REFERENCE

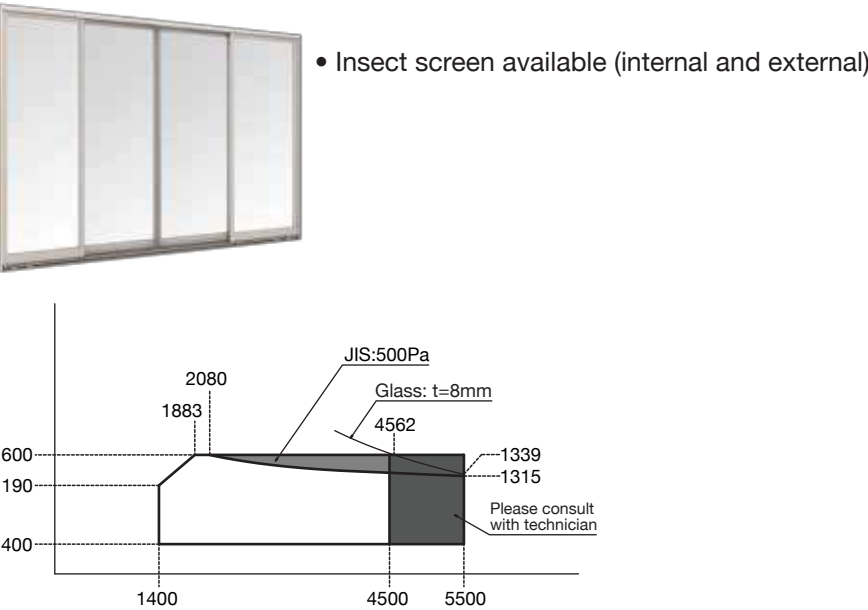
88 LAND & HOUSES HILLSIDE, PHUKET

WINDOWS

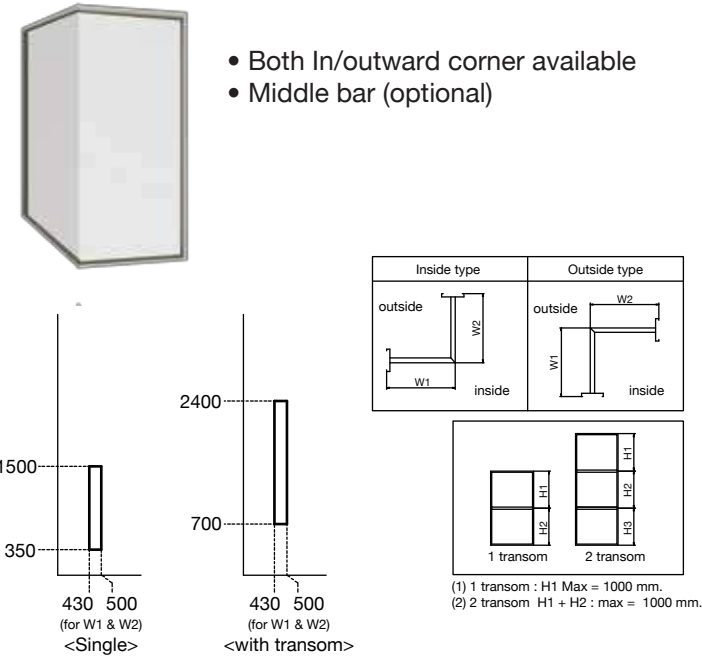
Sliding Window (2 panels on 2 tracks)



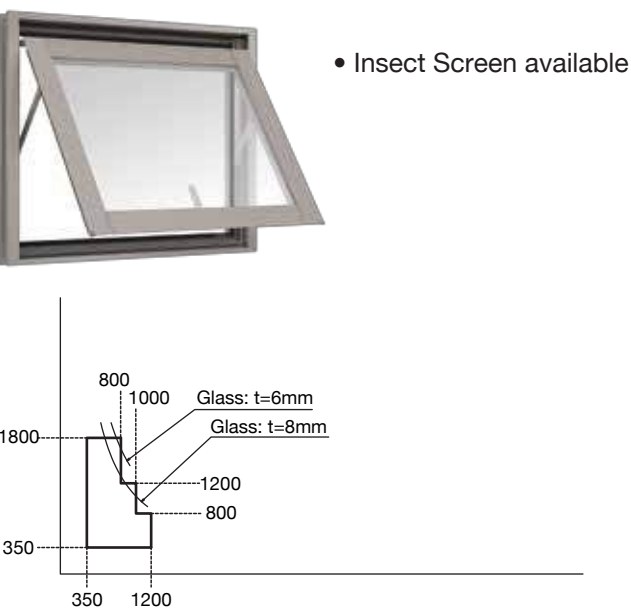
Sliding Window (4 panels on 2 tracks)



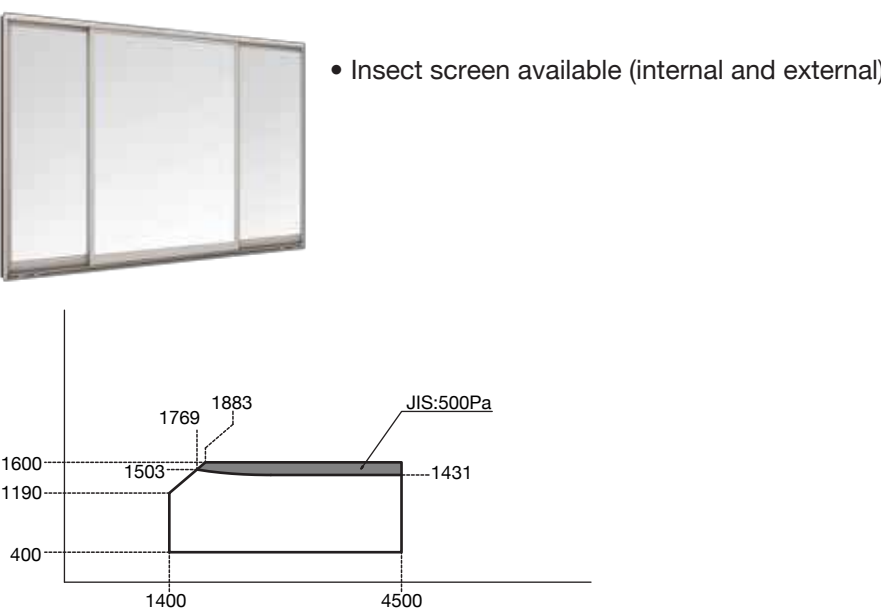
Corner Fixed Window



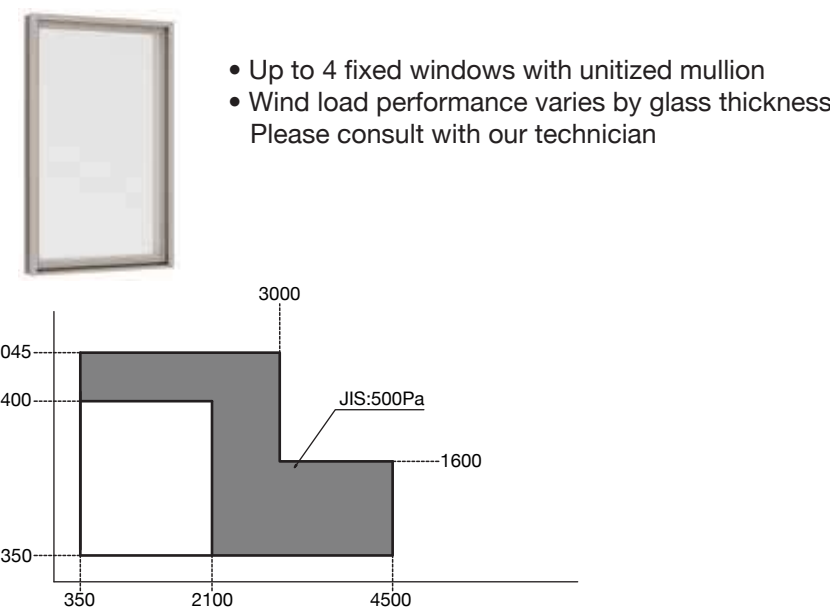
Awning Window



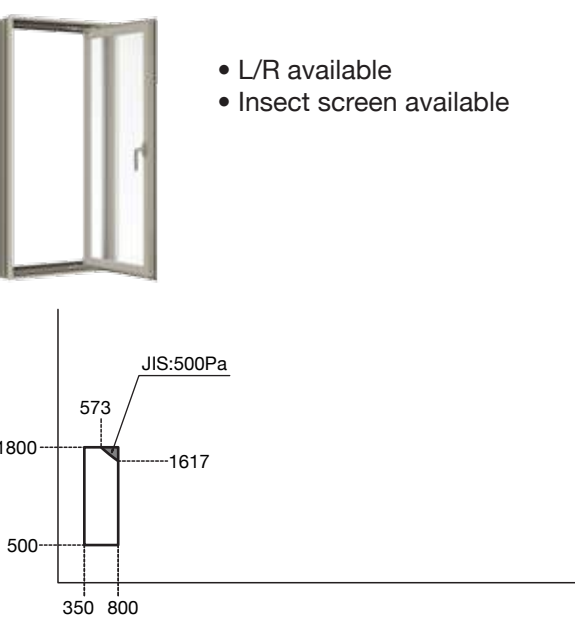
Sliding Window (3 panels on 2 tracks)



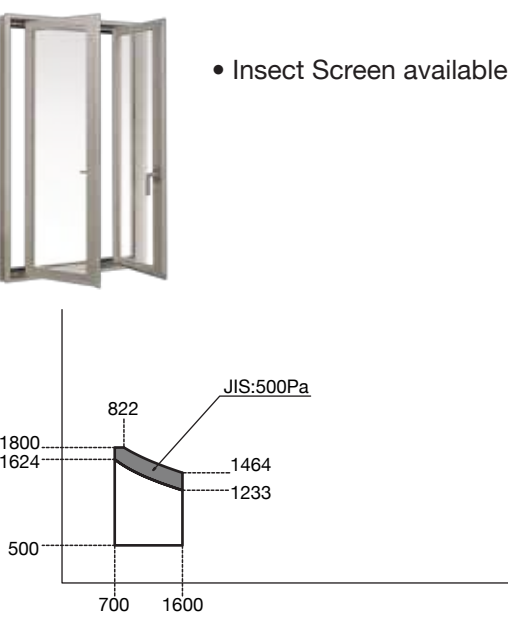
Fixed Window



Casement Window



Double Casement Window

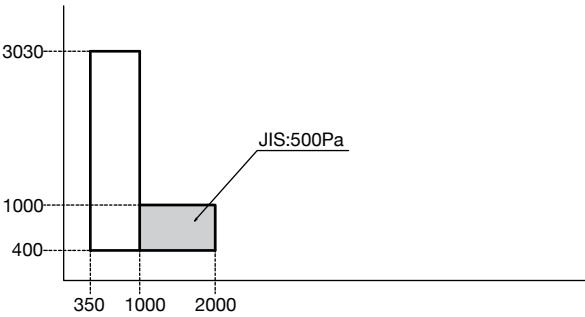


WINDOWS

Aluminium Louver



- No performance determined



Glass Louver



- Single, double, triple are available
 - Insect screen available
 - Water performance JIS: W-1 (100Pa)
- * Please consult with our sales rep. for lead-time

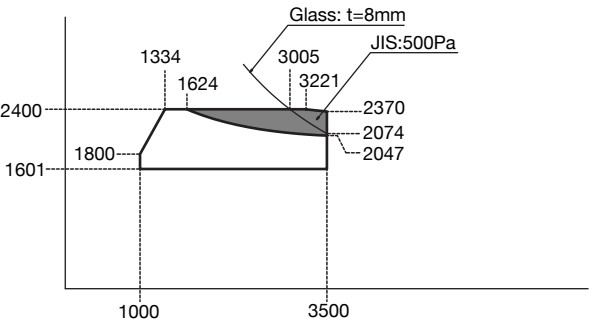
			Width		
H	Blades	Handles	Single	Double	Triple
312	3	1	400<W<800	801<W<1600	1601<W<2400
401	4				
490	5				
579	6				
668	7				
757	8				
846	9				
935	10				
1024	11	2			
1113	12				
1202	13				
1291	14				
1380	15				
1469	16				
1558	17	3			

DOORS

Sliding Door (2 panels on 2 tracks)



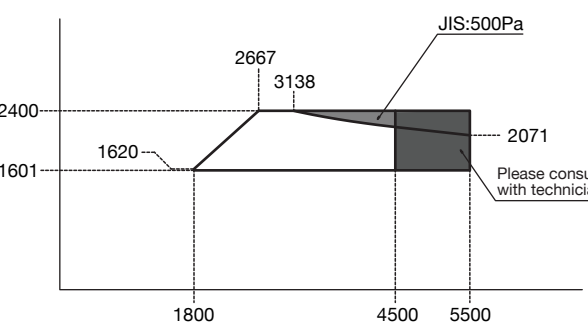
- Sill options (standard & floor finish)
- Single sliding available (L/R)
- Insect screen available (internal)



Sliding Door (4 panels on 2 tracks)



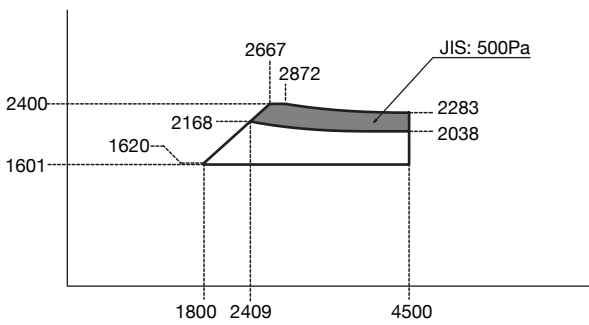
- Sill options (standard & floor finish)
- Insect screen available (internal)



Sliding Door (3 panels on 2 tracks) SFS



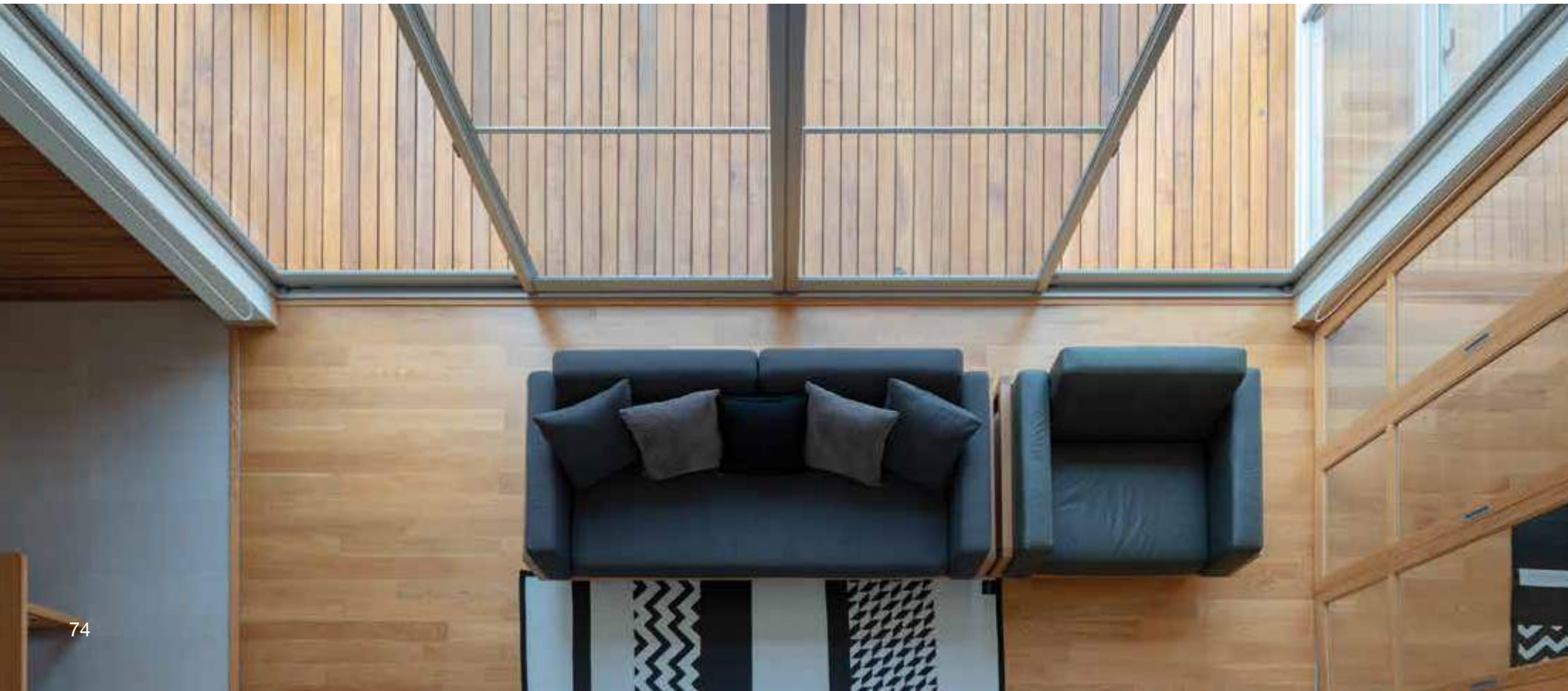
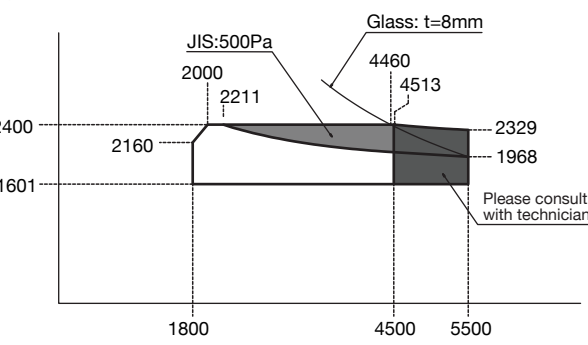
- Sill options (standard & floor finish)
- Insect screen available (internal)



Sliding Door (3 panels on 3 tracks)



- Sill options (standard & floor finish)
- Insect screen available (internal)

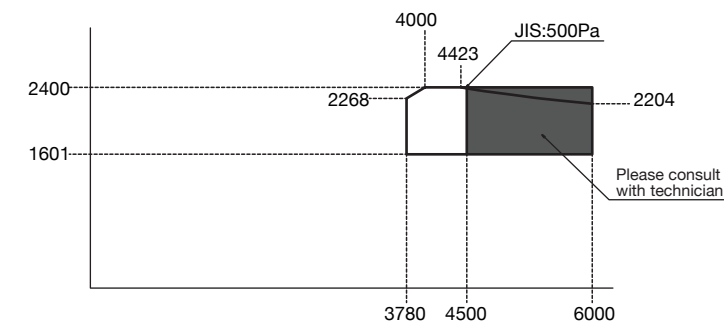


DOORS

Sliding Door (6 panels on 3 tracks)



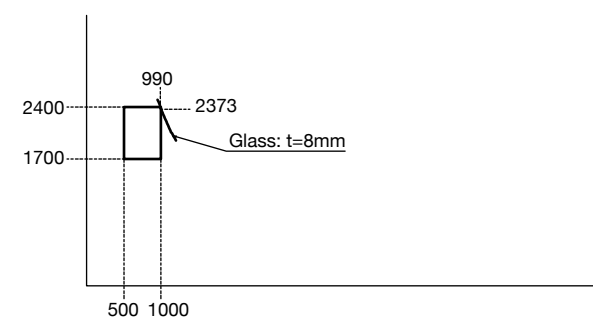
- Sill options (standard & floor finish)
- Insect screen available (internal)



Ventilation Door



- Select from L/R
- Door closer (optional)
- Lattice with screen available

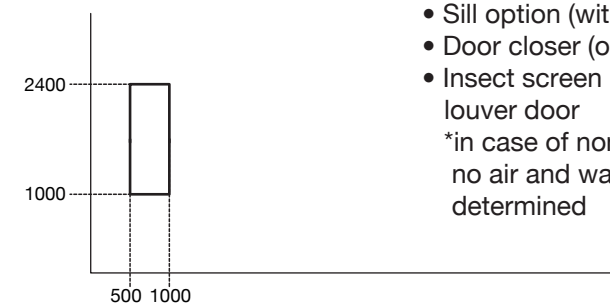


Out-Swing Door (Single)



Glass With Middle Bar Aluminium Louver Glass & Louver

- Select from L/R
- Sill option (with/without sill)
- Door closer (optional)
- Insect screen available with louver door
- *in case of non-sill, no air and water performance determined

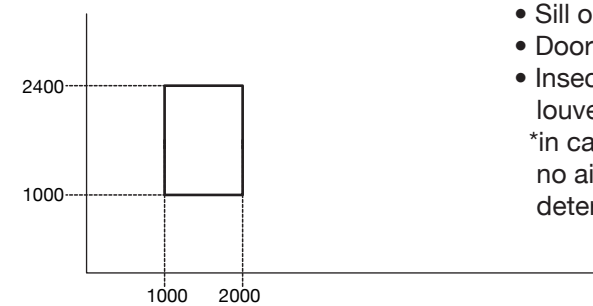


Out-Swing Door (Double)



Glass With Middle Bar Aluminium Louver Glass & Louver

- Select from L/R
- Sill option (with/without sill)
- Door closer (optional)
- Insect screen available with louver door
- *in case of non-sill, no air and water performance determined

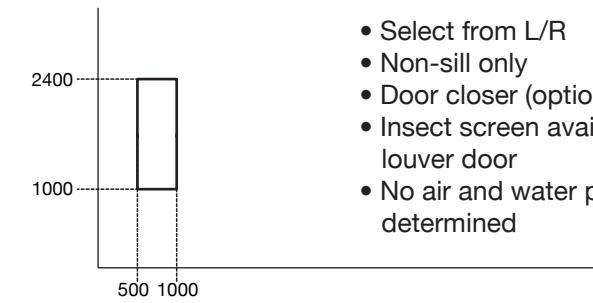


In-Swing Door (Single)



Glass With Middle Bar Aluminium Louver Glass & Louver

- Select from L/R
- Non-sill only
- Door closer (optional)
- Insect screen available with louver door
- No air and water performance determined

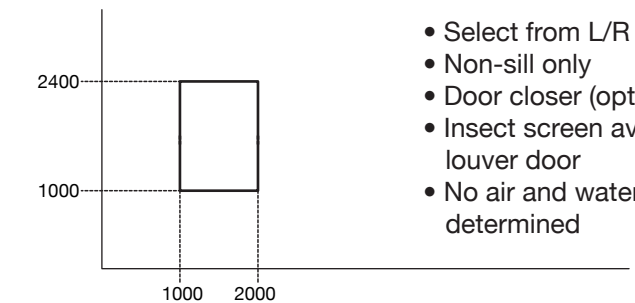


In-Swing Door (Double)



Glass With Middle Bar Aluminium Louver Glass & Louver

- Select from L/R
- Non-sill only
- Door closer (optional)
- Insect screen available with louver door
- No air and water performance determined

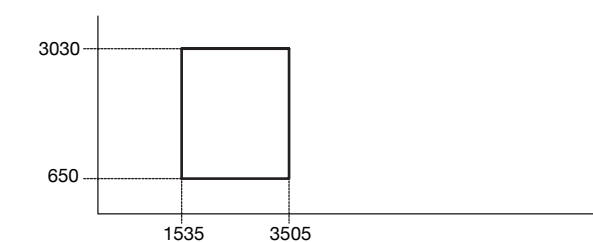


Folding Door (4 panels)



- Select from L/R
- Sill option (standard & flat)
- 1 panel cannot exceed 40kg.
- Choose from
 - One way open
 - Both ways open
 - Center open

*in case of flat-sill, no air and water performance determined

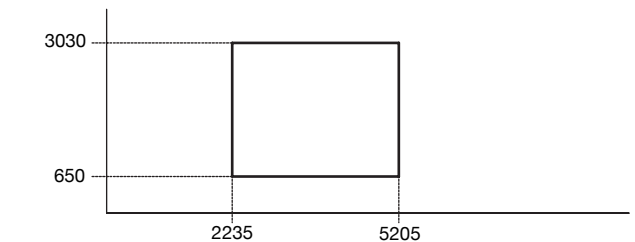


Folding Door (6 panels)



- Select from L/R
- Sill option (standard & flat)
- 1 panel cannot exceed 40kg.
- Choose from
 - One way open
 - Both ways open
 - Center open

*in case of flat-sill, no air and water performance determined

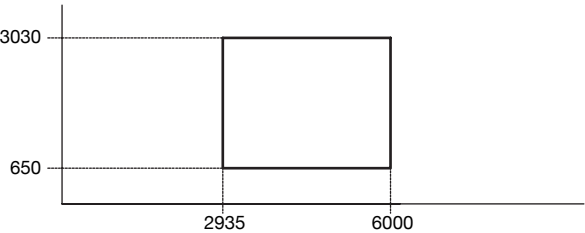


DOORS

Folding Door (8 panels)

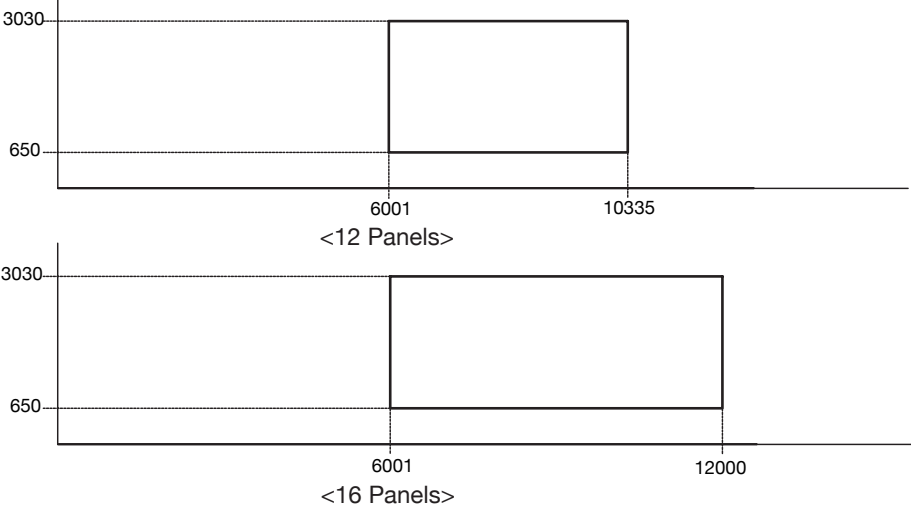


- Select from L/R
- Sill option (standard & flat)
- 1 panel cannot exceed 40kg.
- Choose from
 - One way open
 - Both ways open
 - Center open
- Water performance is JIS: 120 pa
*in case of flat-sill, no air and water performance determined



Folding Door (12,16 panels)

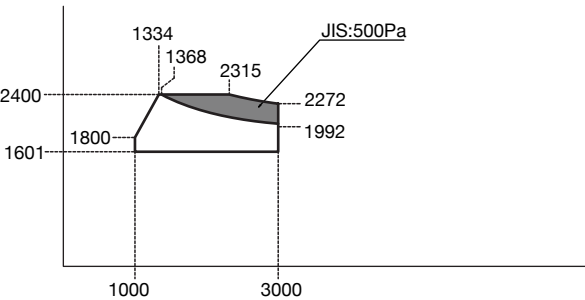
- Sill option (standard & flat)
- 1 panel cannot exceed 40kg.
- Center open only
- No no air and water performance determined



Entrance Sliding Door (2 panels on 2 tracks)



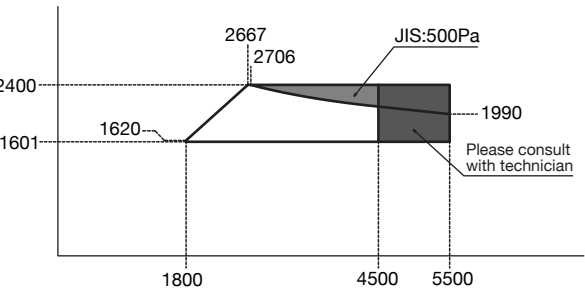
- Sill options (standard & floor finish)
- Single sliding available (L/R)
- External Insect screen available



Entrance Sliding Door (4 panels on 2 tracks)



- Sill options (standard & floor finish)
- External Insect screen available



MIXED & COMBINATION WINDOWS

- Mullions and transoms are available for each windows and doors. Please consult with our sales representative for selection.
 - 180°mullion (standard)
 - 90°mullion (only for outward corner)
 - Transom (standard)

UNIT WINDOWS

Bottom Windows	Top Windows											
	Sliding Window (2 panels on 2 tracks)	Sliding Window (4 panels on 2 tracks)	Sliding Window (3 panels on 2 tracks) SFS	Single Awning	Single Casement	Double Casement	1 Panel Fix	2 Panels Fix	3 Panels Fix	4 Panels Fix	Outward Corner Fix	Inward Corner Fix
Sliding Window (2 panels on 2 Tracks)							•	•				
Sliding Window (4 panels on 2 Tracks)								•	•	•		
Sliding Window (3 panels on 2 Tracks) SFS								•	•	•		
Single Awning							•					
Single Casement							•					
Double Casement							•	•				
1 Panel Fix	•			•	•	•	•					
2 Panels Fix	•	•	•			•		•	•	•		
3 Panels Fix		•	•				•	•	•	•		
4 Panels Fix		•	•				•	•	•	•		
Outward-Corner Fix											•	
Inward-Corner Fix												•

UNIT DOORS

Bottom Doors	Top Windows			
	1 Panel Fix	2 Panels Fix	3 Panels Fix	4 Panels Fix
Sliding Door (2 panels on 2 Tracks)	•	•		
Sliding Door (4 panels on 2 Tracks)		•	•	•
Sliding Door (3 panels on 2 Tracks) SFS		•	•	•
2 Panels Fix		•	•	•
3 Panels Fix		•	•	•
4 Panels Fix		•	•	•
Swing Door (Single)	•			
Swing Door (Double)		•		



WE 40 SERIES

WE 40 series, windows bring legendary TOSTEM quality to everyday life. Built for the mass market, they maintain strict quality standards.

WE 40 ซีรีส์เฉพาะหน้าต่างที่ถ่ายทอดคุณภาพระดับสูงจากทอสเต็มให้แต่ละวันของชีวิตถูกออกแบบให้คงคุณภาพตามมาตรฐานที่เข้มงวดในระดับราคาที่ย่อมเยากว่าที่ทุกคนสามารถเข้าถึงได้

SPECIFICATIONS

Frame depth ความหนาของวงกบ	41 mm
Height of sill ความสูงของธรณี	35 mm
Glass thickness ความหนาของกระจก	5, 6 mm

COLORS



Natural White



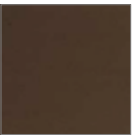
Natural Silver



Ivory White



Shine Grey



Autumn Brown



Natural Black

PERFORMANCES



Wind pressure

JIS: 500 Pa



Water tightness

JIS: W-1 (100 Pa)



Air tightness

JIS: A-3



Noise insulation

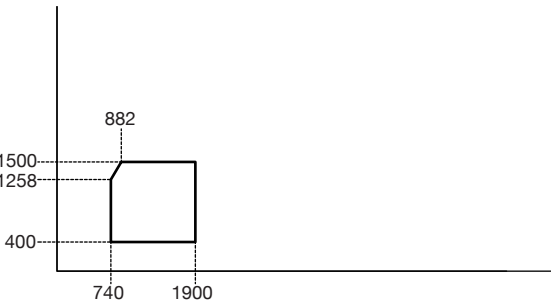
Not rated

WINDOWS

Single Sliding Window



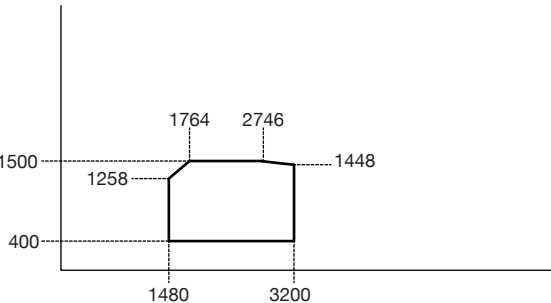
- Select from L/R
- External fixed insect screen available



Center Sliding Window



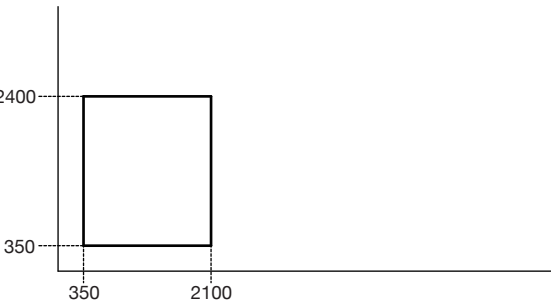
- External fixed insect screen available



Fixed Window



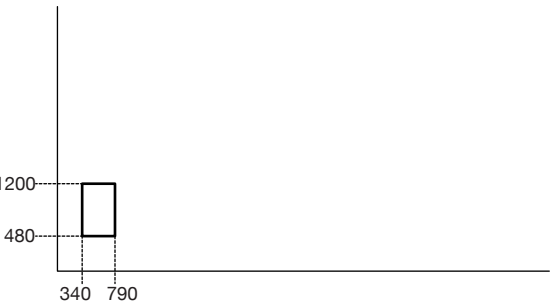
- Wind load performance varies by glass thickness. Please consult with our technician.



Awning Window



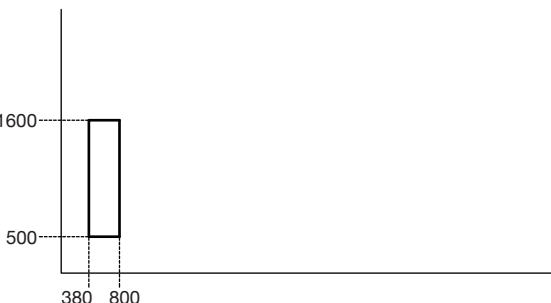
- Insect screen NOT available



Casement Window



- Insect screen NOT available



TOSTEM

PART OF **LIXIL**

Contact us : LIXIL (THAILAND) PUBLIC CO.,LTD
1/6 Moo 1, Phaholyothin Road KM. 32, Klongnueng,
Klongluang, Pathumthani 12120,Thailand

www.tostemthailand.com