

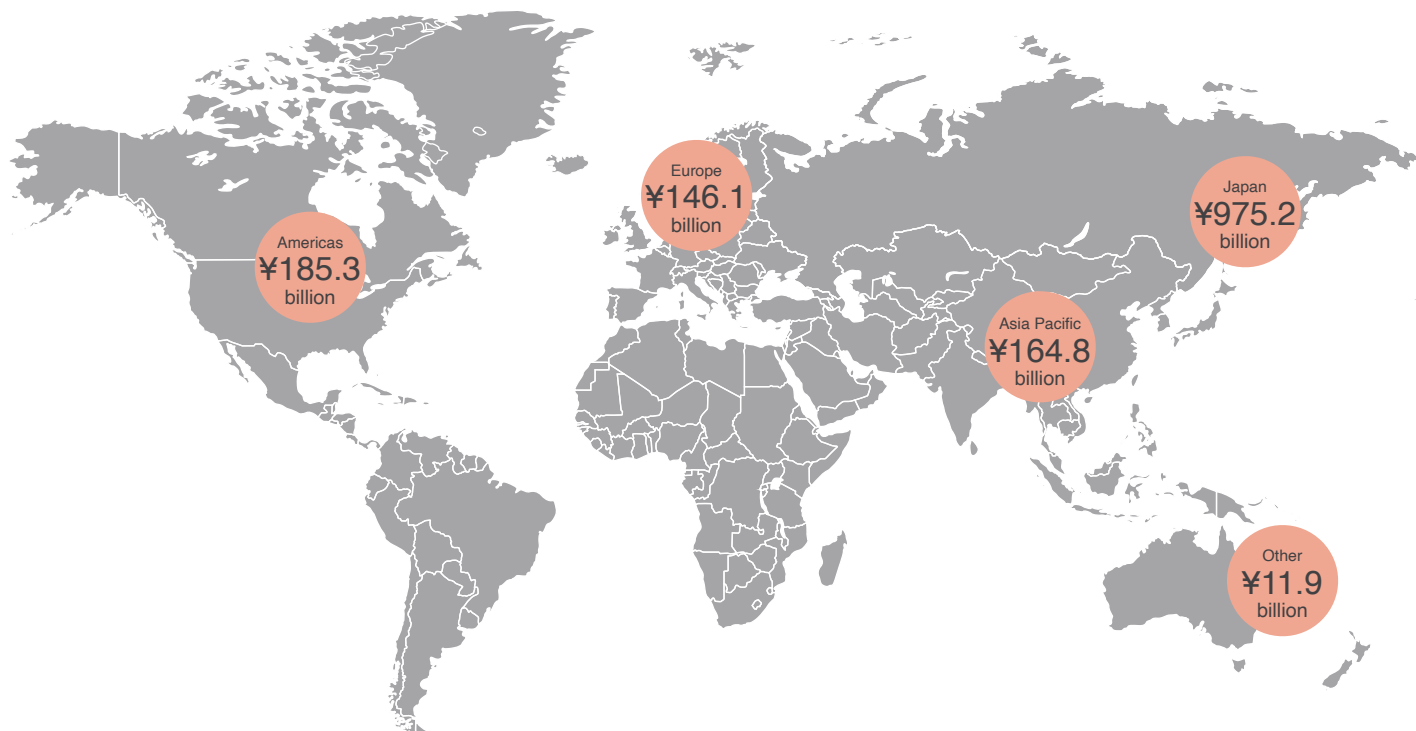
TOSTEM



CONTENT

CORPORATE PROFILE	04
CONNECTING SPACES OF LIVING	06
PREMIAL R100	07
INNOVATION FOR HOME & LIVING INSPIRATION	08
DESIGN FOR GOOD LIVING SPACE	11
QUALITY DESIRED BY HOME RESIDENT	12
TOSTEM TOTAL HOUSING SOLUTION	15
TOSTEM WINDOW AND DOOR SERIES	16
GRANTS SERIES	19
ATIS SERIES	31
WE SERIES	43
INTERIOR SERIES	55
ENTRANCE DOOR	59
GIESTA FAMILock	61
GIESTA AIRFLOW	64
ALUMINUM EXTERIOR	81

Revenue
¥1,483.2 billion



Business in over
150 COUNTRIES
WORLDWIDE

Production bases
78 FACTORIES

Employees
APPROX. **49,300**

Granted patents and
design rights
OVER **13,000**

Major design centers
6

Supporting the daily lives
OVER **1 billion** PEOPLE



Making better homes a reality for everyone, everywhere

|

LIXIL GROUP

บ้านที่ดีกว่าเดิมประกอบขึ้นด้วยสิ่งเรียบง่ายที่น่าประทับใจ เริ่มตั้งแต่ฝักบัวอาบน้ำและก๊อกน้ำที่ชวนคุณมาสัมผัสกับสายน้ำในรูปแบบใหม่ๆ ห้องครัวที่ปลดปล่อยพลังแห่งความคิดสร้างสรรค์ในตัวคุณ ห้องน้ำที่มอบความสะดวกและความสบาย ประตูและหน้าต่างที่เชื่อมต่อกับคุณเข้ากับโลกภายนอก การตกแต่งภายในและภายนอก ที่สร้างพื้นที่แห่งการใช้ชีวิต เป็นที่พักพิงจากความเหน็ดเหนื่อยเมื่อเย็นวันอันแสนยาวนานด้วยการผ่อนคลายไปกับสายน้ำที่ชุ่มฉ่ำในพื้นที่ส่วนตัวที่สุดของคุณ กลุ่มบริษัทลิกซิลออกแบบผลิตภัณฑ์ที่ทำให้ทุกสิ่งเป็นจริงได้ด้วยการบุกเบิกสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์สำหรับตัวบ้านและสุขภัณฑ์ที่แก้ไขปัญหาระหว่างวันในชีวิตประจำวัน พวกเราภูมิใจที่ผลิตภัณฑ์ของเราเป็นส่วนหนึ่งในกิจวัตรประจำวันของคนกว่าพันล้านคนทั่วโลก และเราจะไม่หยุดพัฒนาเพียงเท่านี้เพราะเราเชื่อในศักยภาพของเราว่าเราสามารถสร้างสรรค์สิ่งดีๆ ให้กับทุกชีวิตบนโลกใบนี้ได้

เจตจำนงของลิกซิลเป็นเหมือนเข็มทิศในการทำงานของพนักงานเป็นแรงผลักดันให้บริษัทพัฒนาอย่างต่อเนื่องและบริหารงานอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อการเติบโตอย่างยั่งยืน LIXIL Behaviors เป็นส่วนหนึ่งของแนวทางการทำงานในทุกๆ วันของเราเพื่อให้บรรลุตามเจตจำนงของลิกซิล และเป็นหัวใจสำคัญของปรัชญาองค์กร

TOSTEM

*American
Standard*



INAX

CONNECTING SPACES OF LIVING

เชื่อมโยงผู้คนและธรรมชาติเข้าหากันอีกครั้ง เพื่อความสวยงามที่ยั่งยืนของอนาคต

ทอสมุ่งมั่นที่จะส่งมอบผลิตภัณฑ์ประตู หน้าต่างที่ยั่งยืน ปลอดภัย นวัตกรรม และความรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมเข้าด้วยกัน ด้วยความเชี่ยวชาญกว่าศตวรรษ ทำให้ผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียมของทอสมีประสิทธิภาพ และยังช่วยลดการปล่อยก๊าซ CO₂ ผ่านมาตรฐานการผลิตที่ยั่งยืนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ลดปริมาณของเสียในขั้นตอนการผลิต เพื่ออนาคตที่ดีกว่าของเรา



PremiAL® R100

อะลูมิเนียมคาร์บอนต่ำ

ผลิตจากอะลูมิเนียมรีไซเคิล 100%
แหล่งแรกของประเทศไทย



ผลิตภัณฑ์ PremiAL R100 โดย LIXIL HOUSING TECHNOLOGY ภายใต้แบรนด์ทอสีทิม ผลิตจากอะลูมิเนียมรีไซเคิล 100% เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมก่อสร้างไปสู่ความยั่งยืน ด้วยนวัตกรรมของผลิตภัณฑ์ที่ไม่เพียงแต่ช่วยลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) แต่ยังช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในทุกขั้นตอนของการผลิต

**PremiAL R100: ผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง
สำหรับความยั่งยืนในอนาคต**



Innovation for home & living inspiration.

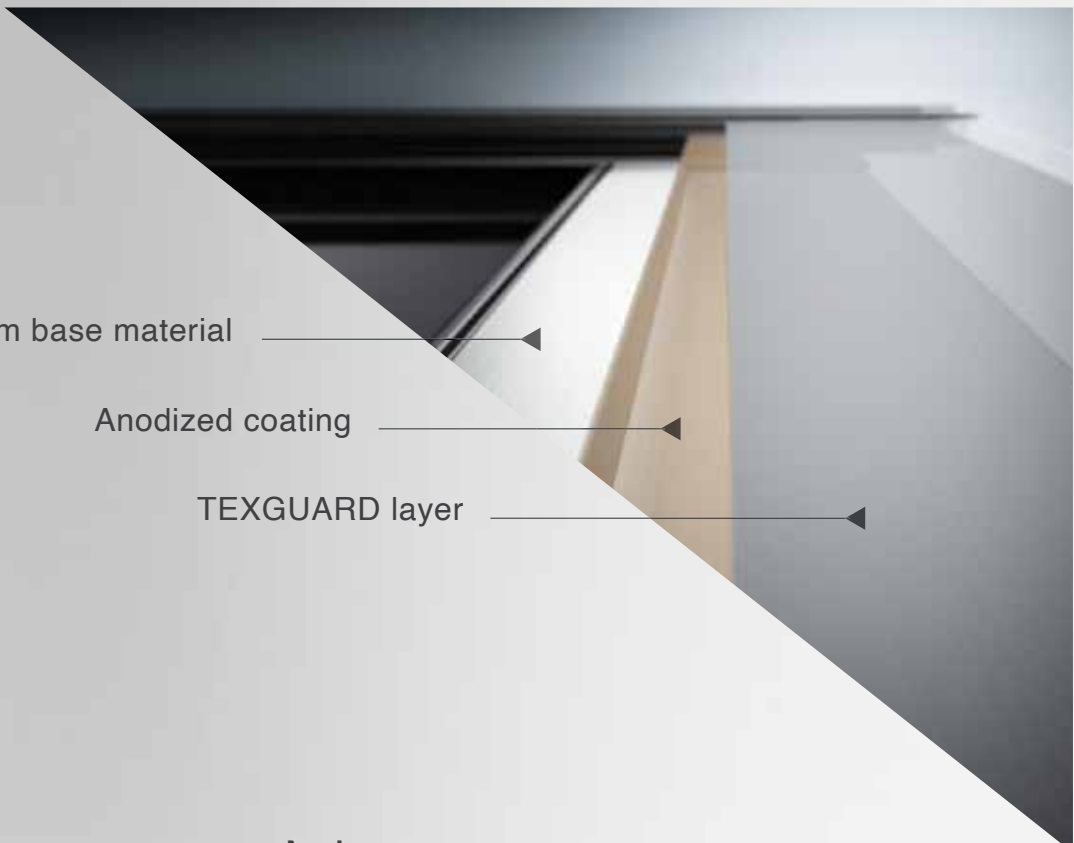
ทอสเทียมให้ความสำคัญคุณภาพของที่อยู่อาศัยและความ
เป็นอยู่ที่ดีของผู้อยู่อาศัย เราจึงออกแบบผลิตภัณฑ์โดย
คำนึงถึงรูปแบบการใช้ชีวิตตามการเปลี่ยนแปลงทางสังคม
และความต้องการในอนาคต ทอสเทียมคิดค้นนวัตกรรม
อย่างต่อเนื่องเพื่อทำให้บ้านในฝันของทุกคนเป็นจริงได้

พื้นผิวซุบอะโนไดซ์เคลือบ TEXGUARD เกร็ดลักษณะของ
ทอสเทียมช่วยปกป้องพื้นผิวอะลูมิเนียมและเผยให้เห็นความ
เงางามของอะลูมิเนียม มีให้เลือกหลายสีเหมาะกับทุกดีไซน์
เพื่อให้คุณได้ใช้ผลิตภัณฑ์อย่างยาวนานไร้กังวล

NATURAL WHITE

NATURAL SILVER

SHINE GRAY



Aluminum base material

Anodized coating

TEXGUARD layer

ข้อดีของ TEXGUARD

ป้องกันสีซีดจาง – TEXGUARD ช่วยปกป้องอะลูมิเนียมจากสภาพแวดล้อมรุนแรง คงความเงางามของสีไว้ได้นานอย่างน้อย 40 ปี

เสริมความแข็งแรงให้อะลูมิเนียม – ความหนาของผิวเคลือบ TEXGUARD ช่วยให้พื้นผิวอะลูมิเนียมแข็งแรงขึ้นและป้องกันรอยขีดข่วนบนพื้นผิวอะลูมิเนียม

ทำความสะอาดง่าย – TEXGUARD มีคุณสมบัติป้องกันการสะสมของฝุ่นและสิ่งสกปรก ทำให้การทำความสะอาดพื้นผิวอะลูมิเนียมง่ายกว่าเดิม

AUTUMN BROWN

DUSK GRAY

NATURAL BLACK



*ภาพจำลองของอุปกรณ์เพื่อสื่อประชาสัมพันธ์ไม่ใช่วัสดุและสีของอุปกรณ์จริง

Design for good living space.

บ้านคือที่อยู่อาศัยและที่ให้ความอบอุ่นใจ ความปลอดภัย เราออกแบบผลิตภัณฑ์เพื่อยกระดับคุณภาพของที่อยู่อาศัย ให้ผู้อยู่อาศัยรู้สึกเป็นส่วนหนึ่งกับธรรมชาตินอกตัวบ้าน ให้พื้นที่นี้เป็นพื้นที่สร้างแรงบันดาลใจ

L-FIT DESIGN

L-Fit (แอลฟิต) มือจับที่ถูกออกแบบมาให้ “พอดี (Fit)” กับ “การใช้ชีวิต (Living life)” หลักการดีไซน์มือจับสำหรับ หน้าต่างและประตูทั้งภายในและภายนอกที่ให้ความรู้สึกกลมกลืนเป็นหนึ่งในพื้นที่พักอาศัยและสร้างความ สะดวกสบายในการใช้งาน

มือจับ L-Fit ได้รับรางวัลด้านการออกแบบมากมาย อาทิ German Design Award, Red Dot Award, Good Design Award และ iF Design Awards

สัมผัสประสบการณ์การใช้งาน มือจับ L-Fit ของทอสเท็มที่นอก จากดีไซน์ที่สวยงามแล้วยังมา พร้อมฟังก์ชันการใช้งานอีกด้วย



reddot winner 2022



Quality desired by home resident.

ทอเสกิมให้ความสำคัญกับการควบคุมคุณภาพในกระบวนการผลิตและการใช้งาน โดยควบคุมคุณภาพตั้งแต่ขั้นตอนการออกแบบผลิตภัณฑ์ไปจนถึงการผลิต ทอเสกิมดำเนินการผลิตโดยมุ่งมั่นในการส่งมอบผลิตภัณฑ์คุณภาพดีที่สุดให้แก่ผู้อยู่อาศัยทุกคน

QUALITY ASSURANCE

มาตรฐานและคุณภาพคือหัวใจสำคัญของประตูหน้าต่างทอเสกิม และประเทศญี่ปุ่นก็ขึ้นชื่อเรื่องความเข้มงวดของระบบควบคุมคุณภาพให้ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมในระดับสากล Japanese Industrial Standards (JIS) และ ASTM International การทดสอบครอบคลุมถึงการทดสอบการป้องกันการรั่วซึมของน้ำ การป้องกันเสียงรบกวน การรั่วไหลของอากาศความแข็งแรงของโครงสร้าง คุณสมบัติในการต้านทานการรั่วไหลของอุณหภูมิจากนอกบ้านเข้ามาในบ้าน ความทนทานต่อความร้อนจากแสงอินฟราเรด แสงแดดและรังสียูวี





PRE-ENGINEERED SYSTEM

ผลิตภัณฑ์จากทอสเท็มได้รับการออกแบบ ผลิต และประกอบเสร็จภายใต้การควบคุมคุณภาพอย่างเข้มงวดเฉพาะของทอสเท็ม เรามีฐานการผลิตภายในประเทศไทยซึ่งดำเนินการผลิตแบบครบวงจร ตั้งแต่การผลิตแม่พิมพ์ บิลเล็ทอะลูมิเนียม การชุบสีและการประกอบเป็นประตูหน้าต่าง ติดตั้งอุปกรณ์อย่างครบถ้วน พร้อมใช้งาน ประโยชน์สูงสุดของระบบ PRE-ENGINEERED คือทุกโครงการจะได้รับผลิตภัณฑ์ประตูหน้าต่างที่มีมาตรฐานคุณภาพที่สม่ำเสมอทุกชุดทุกโครงการ สามารถสร้างระบบประตูหน้าต่างคุณภาพสูงได้เหมือนกันด้วยไขควงเพียงหนึ่งอัน

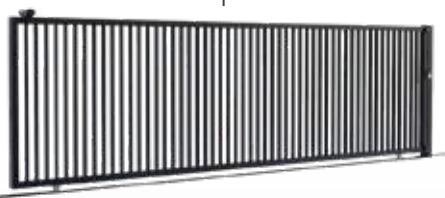




FOLDING DOOR



AIRFLOW DOOR



ALUMINUM EXTERIOR



GIESTA ENTRANCE DOOR



TOSTEM Total Housing Solution

ทอสเตมมุ่งมั่นและทุ่มเทให้กับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ การผลิต และการทำการตลาดผลิตภัณฑ์สำหรับที่อยู่อาศัยที่หลากหลาย อาทิเช่น ประตู หน้าต่าง ประตูหน้าบ้าน ผลิตภัณฑ์นอกตัวบ้าน กลุ่มผลิตภัณฑ์นี้เองที่จะส่งมอบ “โซลูชันที่ตอบรับกับไลฟ์สไตล์ (Lifestyle Solutions)” ที่ยืดหยุ่น ตอบสนอง การใช้งานร่วมกัน และตรงตามความต้องการของลูกค้าทุกครั้งที่ใช้งาน

ประตูและหน้าต่าง

ให้หน้าต่างและประตูลูมิเนียมของเราเปลี่ยนมุมมองของคุณ ด้วยผลิตภัณฑ์ที่หลากหลายและมีคุณภาพ มีอายุการใช้งานยาวนานโดยไม่ต้องการดูแลบำรุงรักษามากนัก สร้างความพึงพอใจในการใช้งานและเปลี่ยนทัศนียภาพได้ดีขึ้นอย่างไม่น่าเชื่อ

ประตูหน้าบ้าน

ให้ทุกครั้งที่คุณก้าวเข้าบ้านเต็มไปด้วยความรู้สึกผ่อนคลายและมีความสุขที่สุดกับประตูหลักลายไม้คุณภาพสูง Giesta ด้วยมือจับที่ใช้งานง่าย มาพร้อมระบบป้องกันความปลอดภัยสูงที่ช่วยเพิ่มความสะดวกสบายให้ครอบครัวของคุณและผู้ที่มาเยือนได้รู้สึกอุ่นใจทุกครั้ง

ผลิตภัณฑ์นอกตัวบ้าน

ประตูรั้วสำเร็จรูปเป็นอีกหนึ่งทางเลือกที่ช่วยให้บ้านของคุณมีดีไซน์ที่สมบูรณ์แบบลงตัว อีกทั้งยังช่วยเสริมให้มีภาพลักษณ์ที่โดดเด่นซึ่งมาพร้อมกับระบบป้องกันความปลอดภัยที่ครอบครัวคุณต้องการ

ประตูภายใน

ประตูภายในสไตล์เรียบหรู ทนทาน ใช้กันพื้นที่ให้เป็นสัดส่วน ดีไซน์แบบสลิมเน้นความโมเดิร์นให้กับทุกพื้นที่

TOSTEM

Window and Door Series

		FRAME DEPTH	HEIGHT OF SILL
GRANTS SERIES 	GRANTS PLUS	Sliding 2 tracks : 120 mm Sliding 3 tracks : 178 mm Others : 101.6 mm	50 mm
	GRANTS	Sliding 2 tracks : 120 mm Sliding 3 tracks : 178 mm Others : 101.6 mm	50 mm
ATIS SERIES 	ATIS PLUS	Sliding 2 tracks : 88 mm Sliding 3 tracks : 131.5 mm Others : 88 mm	55 mm
	ATIS	Sliding 2 tracks : 88 mm Sliding 3 tracks : 131.5 mm Others : 88 mm	55 mm
WE SERIES 	WE PLUS	Sliding 2 tracks : 72 mm Sliding 3 tracks : 104 mm Others : 72 mm	Sliding: 50 mm Others: 35 mm
	WE 70	Sliding 2 tracks : 72 mm Sliding 3 tracks : 104 mm Others : 72 mm	35 mm
	WE 40	41 mm	35 mm

SEALANT WIDTH	PERFORMANCE RATING	WATER TIGHTNESS PERFORMANCE	WIND LOAD PERFORMANCE
15 mm	ASTM		
10 mm	JIS		
10 mm	ASTM		
10 mm	JIS		
5 mm	JIS		
5 mm	JIS		
5 mm	JIS		



GRANTS Conner Sliding
Shine Gray



GRANTS series

|

ยกระดับศิลปะการออกแบบสถาปัตยกรรม เพื่อการอยู่อาศัย

GRANTS ได้รับการพัฒนาและออกแบบเพื่อพลิกโฉมรูปแบบของพื้นที่พักพ่อนให้คุณได้มองโลกในมุมใหม่ผ่านประตูแบบพาโนรามา นวัตกรรมการออกแบบที่เชื่อมโยงพื้นที่ภายในห้องและภายนอกเข้าด้วยกัน เพื่อให้คุณได้สัมผัสมนต์เสน่ห์ของธรรมชาติได้แบบไร้สิ่งกีดขวาง



มุมมองชีวิตที่ลงตัวอย่างสมบูรณ์แบบ



ดีไซน์วงกบสมมาตร ตอบโจทย์ความงามอย่างมีศิลปะ

L-FIT DESIGN HANDLES



PERFECT FIT



มือจับ L-Fit ความพอดีกับรูปแบบการใช้ชีวิตทุกสไตล์
รูปทรงด้านจับที่ให้สัมผัสที่กระชับและสบายมือ
มาพร้อมดีไซน์แบบโมเดิร์นและฟังก์ชันในการใช้งาน

ABSOLUTE SEAMLESSNESS

ดีไซน์ทันสมัยเพิ่มพื้นที่กระจกโดยออกแบบให้เสาบานทับซ้อนกันเมื่อปิด บานเลื่อนดีไซน์ใหม่เพื่อขยายพื้นที่กระจก ออกแบบให้กรอบบานซ้อนเข้าเป็นเส้นเดียวกันเมื่อเลื่อนปิด



OPEN



CLOSE

BUILD FOR BOUNDLESS

รางบานเลื่อนแบบเรียบ ติดตั้งเสมอระดับพื้นทั้งภายในและภายนอก ให้ความสวยงามและความสะดวกในการเดินผ่าน ทำความสะอาดง่าย



เป็น Gutter ชูดรางระบายน้ำ
ไม่ใช่สินค้าทอลเท็ม

LIMITLESS BEAUTY OF YOUR SPACE.

ประตูบานเลื่อนเข้ามุมบนรางเรียบ ดีไซน์เพื่อเชื่อมต่อสเปซภายในและภายนอกตัวบ้านด้วยดีไซน์แบบเข้ามุมที่เลื่อนเปิดออกได้โล่ง เหมาะสำหรับพื้นที่พักผ่อนที่ให้คุณได้ใช้ประโยชน์จากพื้นที่และรับแสงสว่างธรรมชาติได้สูงสุด

GRANTS



ปิด



เปิด

ประตูทัวไป
(บานเลื่อนเปิด 2 บาน + เสามุม)



ปิด



เปิด



ปิด



เปิด

INTEGRATED SCREEN SYSTEM

LESS FOR MORE

บานประตู หน้าต่างรุ่น GRANTS สามารถ
เพิ่มมุ้งจี้แบบติดตั้งในวงกบ เพื่อมอบ
มุมมองแบบไร้สิ่งกีดขวางสายตา



CASEMENT / AWNING (GRANTS PLUS, GRANTS)

มุ้งจี้แบบติดตั้งในวงกบ สามารถทำความสูง
ได้ถึง 3.5 ม. และเปิดได้กว้างเต็มบานหน้าต่าง



SLIDING DOORS (GRANTS)

มุ้งจี้แบบติดตั้งในวงกบ สามารถทำความสูง
ได้ถึง 4.5 ม. และเปิดได้กว้างถึง 80 ซม.

GRANTS PLUS

ให้คุณได้เพลิดเพลินไปกับวิวของมุมโปรด ได้กว้างยิ่งกว่าด้วย GRANTS PLUS สำหรับอาคารสูงที่มาพร้อมกับกระจกบานใหญ่ยิ่งขึ้น นวัตกรรมนี้จะมอบที่สุดของความหรูหราและยกระดับบานประตูหน้าต่างอะลูมิเนียมไปอีกขั้น

PERFORMANCES



WIND PRESSURE

GENERAL
GRANTS PRODUCT

2000PA
(ASTM E330)



WATER TIGHTNESS

300PA
(ASTM E300)



AIR TIGHTNESS

10.7M³/H.M²
(ASTM E283)



NOISE INSULATION

T-1: 25DB
(JIS)

COLORS



NATURAL
WHITE



NATURAL
SILVER



SHINE
GRAY



AUTUMN
BROWN



DUSK
GRAY



NATURAL
BLACK

GLAZING BEAD & CHANNEL (GLASS THICKNESS IN MM.)

SLIDING :	8-9.52 / 10-11.52 / 12-13.52
OTHERS :	8-9.52 / 10-11.52 / 12-13.52 / 28-31.52
FIXED :	9.38-10 / 13.52 / 27-27.76 / 31.5
	8-8.76 / 12.38-12.79 / 26-26.76 / 30-30.76
	11.38-12 / 25-25.76 / 29-29.76

GRANTS

ประตู หน้าต่างอะลูมิเนียมที่ดูออกแบบ
มาอย่างพิถีพิถัน สำหรับบ้านพักอาศัย
แนวราบ ยกกระดานศิลปะการออกแบบ
สเปซด้วยกระจกบานใหญ่ยิ่งขึ้น

นวัตกรรมโซลูชันที่มอบทัศนียภาพ
พาโนรามาที่ไร้สิ่งกีดขวาง



PERFORMANCES



WIND PRESSURE



WATER TIGHTNESS



AIR TIGHTNESS



NOISE INSULATION

GENERAL GRANTS PRODUCT	500PA - 1200PA (JIS A1515)	W-3: 250PA (JIS A1517)	A-4: 2M ³ /H.M ² (JIS A1516)	T-1: 25DB (JIS)
FLAT RAIL SLIDING	500PA - 1200PA (JIS A1515)	W-2: 150PA (JIS A1517)	A-4: 2M ³ /H.M ² (JIS A1516)	T-1: 25DB (JIS)
CORNER SLIDING				

COLORS

	NATURAL WHITE		NATURAL SILVER		SHINE GRAY		AUTUMN BROWN		DUSK GRAY		NATURAL BLACK
--	------------------	--	-------------------	--	---------------	--	-----------------	--	--------------	--	------------------

GLAZING BEAD & CHANNEL (GLASS THICKNESS IN MM.)

SLIDING :	8-9.52 / 10-11.52 / 12-13.52
OTHERS :	8-9.52 / 10-11.52 / 12-13.52 / 28-31.52
FIXED :	9.38-10 / 13.52 / 27-27.76 / 31.5
	8-8.76 / 12.38-12.79 / 26-26.76 / 30-30.76
	11.38-12 / 25-25.76 / 29-29.76

GRANTS PLUS

Available in
SG and IG unit

■ WINDOW ■ DOOR
■ OPTION ■ MIX

SLIDING WINDOW (2 panels on 2 tracks)



	Min	Max
Height	600	2500
Width	600	3000

SLIDING WINDOW (4 panels on 2 tracks)



	Min	Max
Height	600	2500
Width	1750	6000

SLIDING WINDOW (3 panels on 2 tracks) SFS



	Min	Max
Height	600	2500
Width	1730	3000

AWNING WINDOW



	Min	Max
Height	700	3000
Width	500	1000

CASEMENT WINDOW (with friction stay)



	Min	Max
Height	700	2000
Width	500	800

CASEMENT WINDOW (with hinge)



	Min	Max
Height	700	3000
Width	500	1000

FIXED WINDOW



	Min	Max
Height	350	3500
Width	350	4000

CORNER FIXED WINDOW



	Min	Max
Height	350	3500
Width	350	2400

SLIDING DOOR (2 panels on 2 tracks)



	Min	Max
Height	600	3500
Width	900	3000

SLIDING DOOR (4 panels on 2 tracks)



	Min	Max
Height	600	3500
Width	1750	6000

SLIDING DOOR (3 panels on 2 tracks) SFS



	Min	Max
Height	600	2550
Width	1730	3000

SLIDING DOOR (3 panels on 3 tracks)



	Min	Max
Height	600	3500
Width	1320	4500

SLIDING DOOR (6 panels on 3 tracks)



	Min	Max
Height	600	3420
Width	2580	6000

OUT-SWING DOOR (Single)



	Min	Max
Height	1000	3000
Width	800	1000

INSECT SCREEN (for casement & awning window)



	Min	Max
Height	700	3000
Width	500	1000

MIXED & COMBINATION WINDOW

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

GRANTS

CASEMENT WINDOW (with friction stay)



(NO KEY / WITH KEY)	Min	Max
Height	700	2000
Width	500	800

CASEMENT WINDOW HINGE



(NO KEY / WITH KEY)	Min	Max
Height	700	3500
Width	500	1000

AWNING WINDOW NORMAL



(NO KEY / WITH KEY)	Min	Max
Height	700	1800
Width	500	1000

AWNING WINDOW LARGE



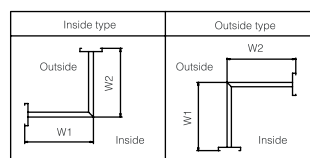
(NO KEY / WITH KEY)	Min	Max
Height	1801	3000
Width	650	1000

CORNER FIXED WINDOW (in, out)



*SÜJ CORNER FIXED WINDOW (out)

(ONE SIDE)	Min	Max
Height	350	3500
Width	350	2500



FIXED WINDOW



	Min	Max
Height	350	4500
Width	350	4500

SLIDING DOOR (2 panels on 2 tracks)



TYPE	Min	Max
A	Height	600
	Width	900
	Height	2950
	Width	3000
TYPE	Min	Max
B, C, D, E	Height	600
	Width	900
	Height	3500
	Width	3000

SLIDING DOOR (4 panels on 2 tracks)



TYPE	Min	Max
A	Height	600
	Width	1750
	Height	2656
	Width	6000
TYPE	Min	Max
B, C, D, E	Height	600
	Width	1750
	Height	3500
	Width	6000

SLIDING DOOR (3 panels on 2 tracks)



TYPE	Min	Max
A, B, C, D, E	Height	600
	Width	1730
	Height	2550
	Width	3000

SLIDING DOOR (3 panels on 3 tracks)



TYPE		Min	Max
A	Height	600	3000
	Width	1320	4500
B, C, D, E	Height	600	3500
	Width	1320	4500

SLIDING DOOR (6 panels on 3 tracks)



TYPE		Min	Max
A	Height	600	2674
	Width	2580	6000
B, C, D, E	Height	600	3500
	Width	2580	6000

SLIDING FLAT RAIL (2 panels on 2 tracks)



TYPE		Min	Max
A	Height	600	2975
	Width	900	4400
B	Height	600	4345
	Width	900	4400
C, D, E	Height	600	4500
	Width	900	4400

SLIDING FLAT RAIL (4 panels on 2 tracks)



TYPE		Min	Max
A	Height	600	2656
	Width	1750	6000
B	Height	600	3847
	Width	1750	6000
C, D, E	Height	600	4500
	Width	1750	6000

SLIDING FLAT RAIL (3 panels on 3 tracks)



TYPE		Min	Max
A	Height	600	2978
	Width	1320	6000
B	Height	600	4377
	Width	1320	6000
C, D, E	Height	600	4500
	Width	1320	6000

SLIDING FLAT RAIL (6 panels on 3 tracks)



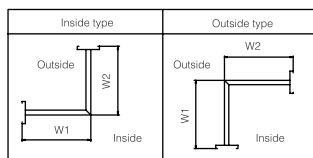
TYPE		Min	Max
A	Height	600	2647
	Width	2580	6000
B	Height	600	3838
	Width	2580	6000
C, D, E	Height	600	4500
	Width	2580	6000

CORNER SLIDING DOOR (2 panels on 2 tracks)



*SU CORNER SLIDING DOOR (out)

TYPE	(ONE SIDE)	Min	Max
A	Height	600	2923
	Width	960	4400
B, C, D, E	Height	600	3000
	Width	960	4400

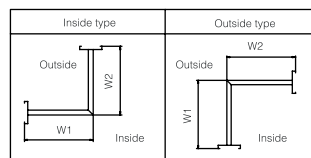


CORNER SLIDING DOOR (3 panels on 3 tracks)



*SU CORNER SLIDING DOOR (out)

TYPE	(ONE SIDE)	Min	Max
A	Height	600	2737
	Width	1420	6000
B, C, D, E	Height	600	3000
	Width	1420	6000

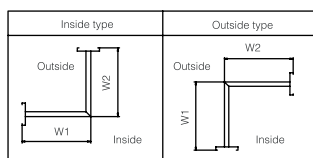


CORNER SLIDING DOOR (2 panels on 3 tracks)



*SU CORNER SLIDING DOOR (out)

TYPE	(ONE SIDE)	Min	Max
A	Height	600	2923
	Width	960	4400
B, C, D, E	Height	600	3000
	Width	960	4400

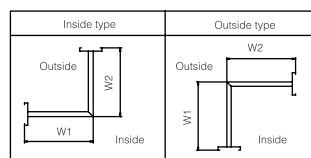


CORNER-IN SLIDING DOOR (2 panels on 2 tracks)



*SU CORNER SLIDING DOOR (out)

TYPE	(ONE SIDE)	Min	Max
A	Height	600	2923
	Width	900	4400
B, C, D, E	Height	600	3000
	Width	900	4400

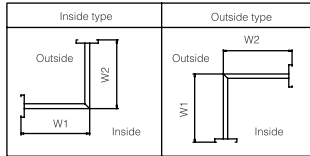


CORNER-IN SLIDING DOOR (3 panels on 3 tracks)



*SU CORNER SLIDING DOOR (out)

TYPE	(ONE SIDE)	Min	Max
A	Height	600	2737
	Width	1320	6000
TYPE	(ONE SIDE)	Min	Max
B, C, D, E	Height	600	3000
	Width	1320	6000

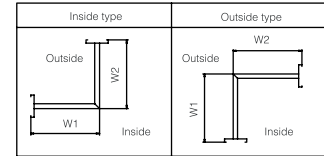


CORNER-IN SLIDING DOOR (2 panels on 3 tracks)



*SU CORNER SLIDING DOOR (out)

TYPE	(ONE SIDE)	Min	Max
A	Height	600	2923
	Width	900	4400
TYPE	(ONE SIDE)	Min	Max
B, C, D, E	Height	600	3000
	Width	900	4400



SWING DOOR SINGLE



	Min	Max
Height	1000	3000
Width	500	1000

SWING DOOR DOUBLE



	Min	Max
Height	1300	3000
Width	1000	2000







ATIS series

|

ไม่ใช่แค่วงกบประตูหน้าต่าง

เป้าหมายของเราไม่ใช่เพียงแค่ผลิตวงกบประตูหน้าต่าง แต่ยังคำนึงถึง
ความสวยงามด้วย เพราะเราเชื่อว่าชีวิตคือสิ่งสวยงามและอยากให้
ผลิตภัณฑ์ของเราเป็นส่วนหนึ่งในการสร้างประสบการณ์ดีๆ



UNIQUE FEATURES

รูปทรงเพรียวบาง

ดีไซน์ไร้รอยต่อที่มาพร้อมอุปกรณ์
อันสวยงาม เส้นกรอบ พื้นผิวกรอบ
ประตูหน้าต่างและการใช้งานทำงาน
ร่วมกันอย่างนุ่มนวล ดูดีทั้งรูปลักษณ์
และการใช้งานจริง

ติดตั้งอุปกรณ์แบบซ่อนไว้ในวงกบ



ล็อก



บานพับ



BALANCER

*สำหรับในซีรีส์ ATIS เท่านั้น

แกนต่อแบบสลิม



หน้ากว้างขนาด 40 มม.

อุปกรณ์มือจับรุ่น L-FIT



มือจับแบบก้านหมุนพับเก็บ

*สำหรับในซีรีส์ ATIS เท่านั้น



มือจับหน้าต่างแบบก้านโยก



มือจับประตูแบบก้านโยก



ตัวล็อกบานเลื่อนแบบก้านโยก

เทคโนโลยีมุ้งกันแมลงใหม่



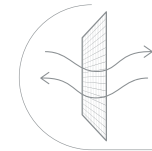
40%
thinner

เส้นตาข่ายที่นำมาผลิตมุ้งมีขนาดเล็กกว่าเส้นในลอนแบบทั่วไปถึง 40% จึงมอมวู่วิวที่ชัดเจนกว่าถึง 20%



20%
less gap

ช่องตาข่ายเล็กลงกว่าเดิม 20% เพื่อป้องกันแมลงขนาดเล็กเข้าภายในตัวบ้าน



20%
more airflow

แม้ช่องตาข่ายจะเล็ก แต่ลมสามารถผ่านเข้ามาภายในที่อยู่อาศัยได้มากกว่าบานมุ้งแบบทั่วไป โดยไม่นำแมลงหรือสัตว์ขนาดเล็กเข้ามาด้วย

บานมุ้งแบบโร้กรอบ

*สำหรับในซีรีส์ ATIS เท่านั้น

บานกระทุ้ง/บานเปิด



มือจับรุ่น L-FIT



ลิ้มิตอาร์ม บังคับองศา
การเปิดเพื่อความปลอดภัย
(อุปกรณ์เสริม)



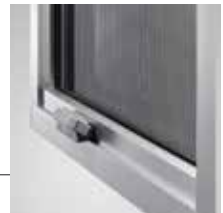
หน้าต่างบานเปิด
(มือจับแบบก้านโยก)



หน้าต่างบานเปิด
(มือจับแบบก้านหมุนพับเก็บ)



บานมุ้งแบบสมาร์ท



มือจับรุ่น L-FIT

หน้าต่างบานกระทุ้งทรงกว้างแบบโซ่บังคับ



ออกแบบมาเป็นพิเศษสำหรับติดตั้งในบริเวณที่ต้องการ การบังสายตา
แต่ยังคงระบายอากาศได้ตลอดทั้งวัน สามารถบังคับการเปิดปิดหน้าต่าง
ได้โดยไม่ต้องเอื้อมมือเพื่อใช้ประโยชน์พื้นที่อยู่อาศัยได้ทุกตารางนิ้ว



หน้าต่างบาน Tilt & Slide



ปิดบาน



เอียงบานเข้าด้านในห้อง



เปิดบาน



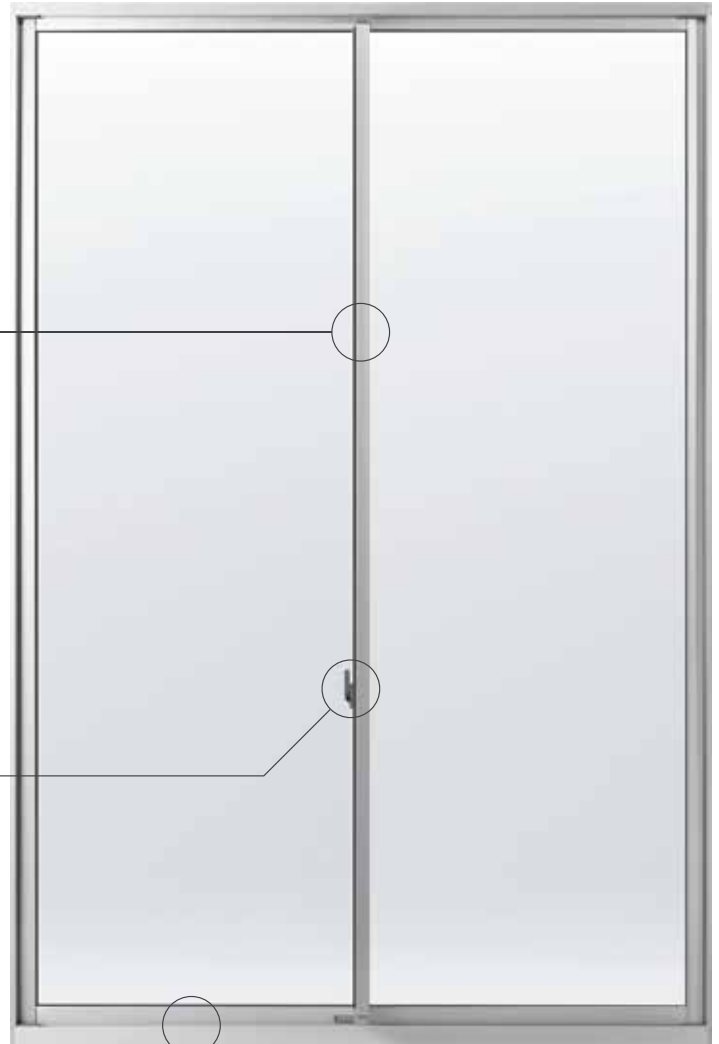
ประตู/หน้าต่างบานเลื่อน



กรอบบานแบบมีครีบลื่น
มือจับในตัว



ลิมิตอาร์ม
(อุปกรณ์เสริม)



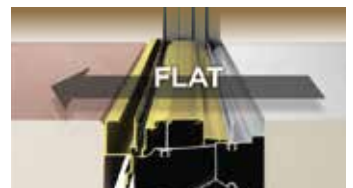
ฝาครอบรางแบบเรียบ (อุปกรณ์เสริม)



ปลอดภัยสำหรับทุกคนในครอบครัว



ถอดออกได้



ชนิดรางนอก
(บานเลื่อนรางนอกอยู่กับที่)



ชนิดรางใน
(บานเลื่อนรางในอยู่กับที่)

ประตูบานเปิด



มือจับรุ่น L-FIT พร้อมชุดกุญแจ



แขนค้ำติดตั้งซ่อนในวงกบ



บานพับติดตั้งซ่อนในวงกบ

ATIS

CONVENTIONAL



ประตูบานเปิดคู่พร้อมมุมมองที่กว้างขึ้น
(ผลิตภัณฑ์ที่แนะนำสำหรับอาคารแนวราบ)



ATIS PLUS

ประตูและหน้าต่างสำหรับอาคารสูง
ผ่านการออกแบบและการทดสอบ
ประสิทธิภาพตามมาตรฐาน ASTM
และมาตรฐานคุณภาพที่เข้มงวดของ
ทอสมิ



WIND PRESSURE



WATER TIGHTNESS



AIR TIGHTNESS



NOISE INSULATION¹

PERFORMANCES

2000PA
(ASTM E330)

300PA
(ASTM E301)

10.7M³/H.M²
(ASTM E283)

T-1: 25DB, T-2: 30DB²
(JIS A 1416)

COLORS



NATURAL
WHITE



NATURAL
SILVER



SHINE
GRAY



AUTUMN
BROWN



DUSK
GRAY



NATURAL
BLACK

GLAZING BEAD & CHANNEL (GLASS THICKNESS IN MM.)

OTHERS : 5-6 / 8-9.52 / 10-12 / 13.52-15.52 / 17.52-20 / 22

FIXED : 5-8 / 10-10.76 / 11.52-15.52 / 22-26

¹*ระดับประสิทธิภาพตามอุตสาหกรรมญี่ปุ่น JIS (A4706 และ A4702) ภายใต้การทดสอบในห้องจำลองพนักคอนกรีตตามที่บริษัทฯ กำหนด

*ทั้งนี้ประสิทธิภาพการป้องกันเสียงขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมหรือองค์ประกอบต่างๆ ในห้องที่แตกต่างกัน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมกรุณาติดต่อผู้เชี่ยวชาญด้านเสียง

²*ได้เฉพาะหน้าต่างและกระจกบางประเภทเท่านั้น



ATIS

มีดีไซน์ที่สวยงามโดดเด่น ควบคู่กับนวัตกรรมและเทคโนโลยีครบครันที่ “สร้างไว้ภายใน” ผลิตภัณฑ์ ATIS ทั้งหมดออกแบบได้คอนเซปต์อันเรียบง่ายเพื่อผสานพื้นที่อยู่อาศัยภายในกับธรรมชาติภายนอกโดยไม่ลดทอนประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์



WIND PRESSURE

500PA - 1200PA
(JIS A1515)



WATER TIGHTNESS

W-3: 250PA
(JIS A1517)



AIR TIGHTNESS

A-4: 2M³/H.M²
(JIS A1516)



NOISE INSULATION¹

T-1: 25DB, T-2: 30DB²
(JIS A 1416)

PERFORMANCES

COLORS



NATURAL
WHITE



NATURAL
SILVER



SHINE
GRAY



AUTUMN
BROWN



DUSK
GRAY



NATURAL
BLACK

GLAZING BEAD & CHANNEL (GLASS THICKNESS IN MM.)

OTHERS : 5-6 / 8-9.52 / 10-12 / 13.52-15.52 / 17.52-20 / 22

FIXED : 5-8 / 10-10.76 / 11.52-15.52 / 22-26

¹*ระดับประสิทธิภาพตามอุตสาหกรรมญี่ปุ่น JIS (A4706 และ A4702) ภายใต้การทดสอบในห้องจำลองผนังคอนกรีตตามที่บริษัทฯ กำหนด

*ทั้งนี้ประสิทธิภาพการป้องกันเสียงขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมหรือองค์ประกอบต่างๆ ในห้องที่แตกต่างกัน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมกรุณาติดต่อผู้เชี่ยวชาญด้านเสียง

²*ได้เฉพาะหน้าต่างและกระจกบางประเภทเท่านั้น

ATIS PLUS

Available in
SG and IG unit

WINDOW DOOR
OPTION MIX

SLIDING WINDOW (2 panels on 2 tracks)



	Min	Max
Height	400	1600
Width	600	3000

AWNING WINDOW (with sublock)



	Min	Max
Height	500	1800
Width	350	1200

FIXED WINDOW



	Min	Max
Height	300	2400
Width	300	4500

FIX UNIT VARIATION



	Min	Max	Min	Max
Height	300	1600	700	2400
Width	500	2000	350	1300

OUT-SWING DOOR (Single)



	Min	Max
Height	1000	2400
Width	500	1000

SLIDING WINDOW (4 panels on 2 tracks)



	Min	Max
Height	400	1600
Width	1180	6000

CASEMENT WINDOW (with sublock)



	Min	Max
Height	500	1800
Width	350	800

CORNER FIXED WINDOW



	Min	Max
Height	300	2400
Width	350	2500

SLIDING DOOR (2 panels on 2 tracks)



	Min	Max
Height	1601	2400
Width	890	3000

SLIDING DOOR (4 panels on 2 tracks)



	Min	Max
Height	1601	2400
Width	1780	6000

MIXED & COMBINATION WINDOW

- Mullions and Transoms are available for various windows and doors, Please consult with our sales representative for selection 180° mullion (standard and reinforced)

ATIS

AWNING WINDOW (Single Lock)



	Min	Max
Height	500	1800
Width	350	1200

AWNING SLIT WINDOW



	Min	Max
Height	350	500
Width	450	1600

CASEMENT OPERATOR WINDOW



	Min	Max
Height	500	1800
Width	350	800

AWNING OPERATOR WINDOW



	Min	Max
Height	500	1800
Width	350	1200

CASEMENT WINDOW (Single Lock)



	Min	Max
Height	500	1800
Width	350	800

DOUBLE CASEMENT WINDOW



	Min	Max
Height	500	1640
Width	700	1600

CORNER FIXED WINDOW



	Min	Max
Height	300	3000
Width	350	2500

TILT & SLIDE



	Min	Max
Height	800	1600
Width	450	800

FIXED WINDOW



	Min	Max
Height	300	3000
Width	300	4500

FIX UNIT VARIATION



	Min	Max	Min	Max	Min	Max
Height	350	1600	700	3000	1050	3000
Width	350	2000	350	1800	350	1300

SLIDING DOOR (2 panels on 2 tracks)



TYPE	Min	Max
A		
Height	400	1600
Width	600	2600
B		
Height	400	2400
Width	600	3000
C, D,		
Height	400	3200
Width	600	3000

SLIDING DOOR (4 panels on 2 tracks)



TYPE	Min	Max
B		
Height	400	2400
Width	1180	6000
C, D,		
Height	400	3200
Width	1180	6000

SLIDING DOOR (3 panels on 3 track)



TYPE	Min	Max
B		
Height	400	2400
Width	865	4500
C, D,		
Height	400	3200
Width	865	4500

SLIDING DOOR (6 panels on 3 tracks)



TYPE	Min	Max
B		
Height	400	2400
Width	1705	6000
C, D,		
Height	400	3200
Width	1705	6000

ENTRANCE SLIDING DOOR (2 panels on 2 tracks)



TYPE	Min	Max
B		
Height	1601	2400
Width	1000	3000
C		
Height	1601	3200
Width	1000	3000

ENTRANCE SLIDING DOOR (4 panels on 2 tracks)



TYPE	Min	Max
B		
Height	1601	2400
Width	1780	4800
C		
Height	1601	3200
Width	1780	4800

OUT-SWING DOOR (Single)



	Min	Max
Height	1000	3000
Width	500	1000

OUT-SWING DOOR (Double)



	Min	Max
Height	1200	3000
Width	1000	2000

MIXED & COMBINATION WINDOW

- Mullions and Transoms are available for various windows and doors, Please consult with our sales representative for selection
- 180° mullion (standard and reinforced)
- 90° mullion (only for outward corner)





WE series

|

พบกับผลิตภัณฑ์คุณภาพมาตรฐานประเทศญี่ปุ่นจากทอเสกิมภายใต้
ชื่อรุ่น WE บานประตูและหน้าต่างคุณภาพสูงที่จะทำให้ทุกวันของคุณ
มีความสุขยิ่งกว่าที่เคย

UNIQUE FEATURES



โปรไฟล์กรอบล่างแบบมีระบบ
ป้องกันน้ำรั่วพร้อมวาล์วระบายน้ำ



ตัวล็อกบาน ป้องกันการจัดเปิดบานจาก
ฝั่งนอกบ้าน

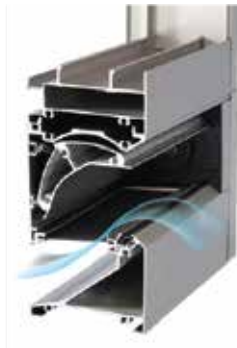


บานมุงแบบเลื่อนติดตั้งด้านในห้อง

AirFlow Slot

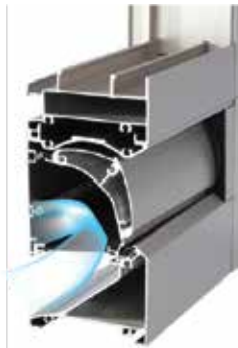
Available for WE 70, WE PLUS

ถูกออกแบบมาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายอากาศ ของที่อยู่อาศัยอย่างแท้จริง เมื่อเปิดจะเป็นทางรับลมเย็นจากภายนอก เพื่อช่วยลดอุณหภูมิห้องระหว่างวัน และเมื่อปิด ก็ป้องกันฝุ่นและกลิ่นรบกวนจากภายนอกได้อย่างดี



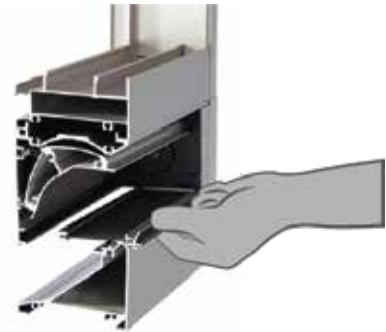
**Smooth operation
with bearing rollers**

มีดลบลูกปืนด้านในช่วย
ในการเปิด/ปิด



**Air tightness:
JIS A-3 when closed**

ปิดสนิทเพื่อป้องกันอากาศรั่ว
ฝุ่นและกลิ่นรบกวน
จากภายนอก

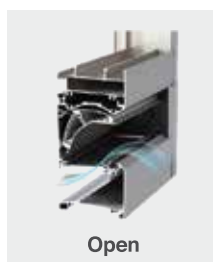


**Detachable insect
screen for cleaning**

แผงมุ้งถอดได้
ทำความสะอาดง่าย



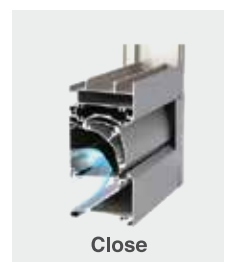
OPEN



Open



CLOSE



Close

AirFlow Door

ดีไซน์มาเพื่อสร้างการระบายอากาศด้วยตัวบานเลื่อนแนวตั้งขนาดใหญ่ แม้ในเวลาปิดล็อกประตูอยู่ บานเลื่อนเปิดปิดได้ง่าย เบาแรง และเปิดค้างไว้ได้โดยบานจะไม่เลื่อนลงเอง



CLOSED
ปิด



A FULLY OPENED
เปิด



B LEAST OPENED
เปิดน้อยสุด



SECURITY GRILLS AND INSECT SCREEN
ระแนงกันขโมยและบานมุ้ง



FOLDING Door

ด้วยโปรไฟล์ที่ถูกรออกแบบอย่างชาญฉลาด และติดตั้งชุดอุปกรณ์คุณภาพสูง ทำให้บานพับมีความสวยงามและหรูหราอย่างมีสไตล์ แต่ยังคงใช้งานสะดวก พร้อมดีไซน์แบบเปิดที่หลากหลาย

UNIQUE FEATURES



Watertight sill with drainage system

รางมีระบบระบายน้ำ ป้องกันน้ำฝนรั่วเข้ามาภายใน



Flat sill is available and allows barrier-free passage

มีธรณีแบบเรียบให้ล้อผู้ใช้ สะดวกและปลอดภัยสำหรับเด็กเล็ก ผู้สูงอายุ และผู้ใช้วีลแชร์



Smart designs prevent finger injuries

สมาร์ทดี้ไซน์ เสรี่ยมยากป้องกันอุบัติเหตุจากการถูกประตูหนีบ

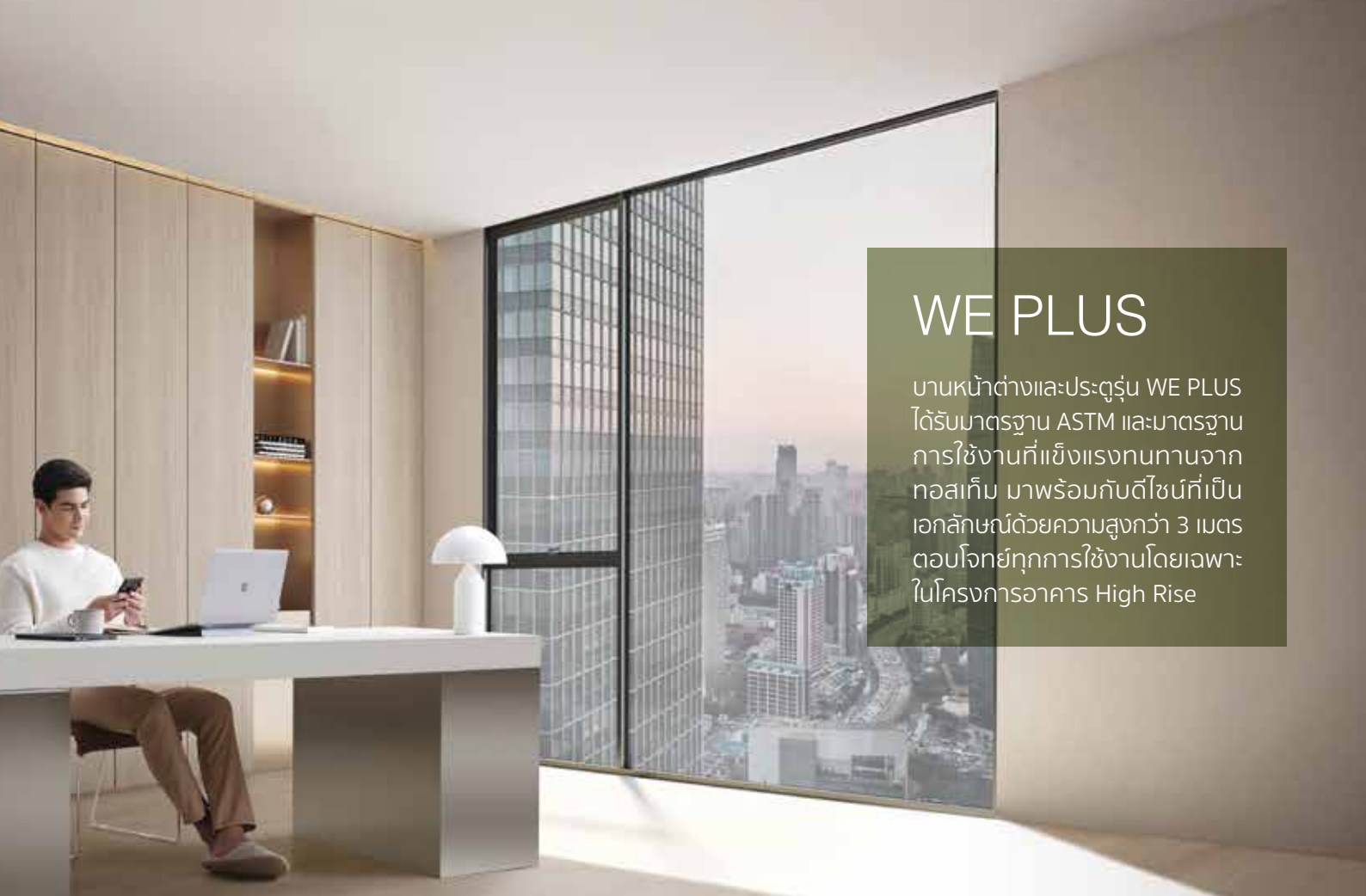


Hinge-less design

โปรไฟล์ออกแบบโดยเฉพาะ ไม่มีบานพับเกาะเกาะสายตา

PRODUCT VARIETY (Inside View)

PANELS	ONE WAY	BOTH WAYS	CENTER
4 PANELS			
6 PANELS			
8 PANELS			
12 PANELS			
16 PANELS			



WE PLUS

บานหน้าต่างและประตูรุ่น WE PLUS ได้รับมาตรฐาน ASTM และมาตรฐานการใช้งานที่แข็งแกร่งทนทานจากทอเลียม มาพร้อมกับดีไซน์ที่เป็นเอกลักษณ์ด้วยความสูงกว่า 3 เมตร ตอบโจทย์ทุกการใช้งานโดยเฉพาะในโครงการอาคาร High Rise



WIND PRESSURE



WATER TIGHTNESS



AIR TIGHTNESS



NOISE INSULATION

PERFORMANCES

1600PA
(ASTM E330)

240PA
(ASTM E300)

10.7M³/H.M²
(ASTM E283)

T-1: 25DB
(JIS A 1416)

COLORS



NATURAL
WHITE



NATURAL
SILVER



SHINE
GRAY



AUTUMN
BROWN



DUSK
GRAY



NATURAL
BLACK

GLAZING BEAD & CHANNEL (GLASS THICKNESS IN MM.)

OTHERS : 5 / 6 / 8-8.38

FIXED : 5 / 6 / 8-8.38

1*ระดับประสิทธิภาพตามอุตสาหกรรมญี่ปุ่น JIS (A4706 และ A4702) ภายใต้การทดสอบในห้องจำลองพ่นจรวดตามที่บริษัทฯ กำหนด

*ทั้งนี้ประสิทธิภาพการป้องกันเสียงขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมหรือองค์ประกอบต่างๆ ในห้องที่แตกต่างกัน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมกรุณาติดต่อผู้เชี่ยวชาญด้านเสียง

2*ได้เฉพาะหน้าต่างและกระจกบางประเภทเท่านั้น



WE 70

บานประตูและหน้าต่างรุ่น WE 70 พร้อมมอบที่สุดของคุณภาพจากทอส์เท็มให้บ้านของคุณในทุกวัน ด้วยมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ที่คุณไว้วางใจได้และราคาที่เข้าถึงง่าย



WIND PRESSURE

500PA - 800PA
(JIS A 1515)



WATER TIGHTNESS

W-2: 150PA
(JIS A 1517)



AIR TIGHTNESS

A-3: 10M³/H.M²
(JIS A 1516)



NOISE INSULATION

T-1 (25)
(JIS A 1416)

PERFORMANCES

COLORS



NATURAL
WHITE



NATURAL
SILVER



SHINE
GRAY



AUTUMN
BROWN



DUSK
GRAY



NATURAL
BLACK

GLAZING BEAD & CHANNEL (GLASS THICKNESS IN MM.)

OTHERS : 5 / 6 / 8-8.38

FIXED : 5 / 6 / 8-8.38

1*ระดับประสิทธิภาพตามอุตสาหกรรมญี่ปุ่น JIS (A4706 และ A4702) ภายใต้การทดสอบในห้องจำลองพนักงนกรีดตามก๊อบริษัทฯ กำหนด

*ทั้งนี้ประสิทธิภาพการป้องกันเสียงขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมหรือองค์ประกอบต่างๆ ในห้องที่แตกต่างกัน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมกรุณาติดต่อผู้เชี่ยวชาญด้านเสียง

2*ได้เฉพาะหน้าต่างและกระจกบางประเภทเท่านั้น

WE 40

บานประตูและหน้าต่างรุ่น WE 40 พร้อมมอบที่สุดของคุณภาพจากทอส์เท็มให้บ้านของคุณในทุกวัน ด้วยมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ที่คุณไว้วางใจได้และราคาที่เข้าถึงง่าย



WIND PRESSURE

PERFORMANCES

500PA
(JIS A 1515)



WATER TIGHTNESS

W-1: 100PA
(JIS A 1517)



AIR TIGHTNESS

A-3: 10M³/H.M²
(JIS A 1516)



NOISE INSULATION

N/A
(JIS A 1416)

COLORS



NATURAL
WHITE



NATURAL
SILVER



SHINE
GRAY



AUTUMN
BROWN



DUSK
GRAY



NATURAL
BLACK

GLAZING BEAD & CHANNEL (GLASS THICKNESS IN MM.)

OTHERS : 5 / 6

FIXED : 5 / 6

1*ระดับประสิทธิภาพตามอุตสาหกรรมญี่ปุ่น JIS (A4706 และ A4702) ภายใต้การทดสอบในห้องจำลองพ่นคอนกรีตตามที่บริษัทฯ กำหนด

*ทั้งนี้ประสิทธิภาพการป้องกันเสียงขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมหรือองค์ประกอบต่างๆ ในห้องที่แตกต่างกัน สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมกรุณาติดต่อผู้เชี่ยวชาญด้านเสียง

2*ได้เฉพาะหน้าต่างและกระจกบางประเภทเท่านั้น

WE PLUS

■ WINDOW ■ DOOR
■ OPTION ■ MIX

SLIDING WINDOW (2 panels on 2 tracks)



	Min	Max
Height	400	1600
Width	600	3000

SLIDING DOOR (4 panels on 2 tracks)



	Min	Max
Height	400	1600
Width	1400	5500

SLIDING WINDOW (3 panels on 3 tracks)



	Min	Max
Height	400	1600
Width	900	3000

AWNING WINDOW (Single Lock)



	Min	Max
Height	350	1800
Width	350	1200

AWNING WINDOW (Multi Lock)



	Min	Max
Height	480	2000
Width	350	1000

CASEMENT WINDOW (Single Lock)



	Min	Max
Height	500	1800
Width	350	800

CASEMENT WINDOW (Multi Lock)



	Min	Max
Height	800	2000
Width	350	800

FIXED WINDOW



	Min	Max
Height	350	3045
Width	350	4500

CORNER FIXED WINDOW



	Min	Max
Height	350	2400
Width	430	600

SLIDING DOOR (2 panels on 2 tracks)



	Min	Max
Height	1601	3045
Width	1000	3500

SLIDING DOOR (4 panels on 2 tracks)



	Min	Max
Height	1601	3045
Width	1800	5500

SLIDING DOOR (3 panels on 3 tracks)



	Min	Max
Height	1601	3045
Width	1800	5500

OUT-SWING DOOR (Single)



	Min	Max
Height	1700	3200
Width	500	1000

OUT-SWING DOOR (Double)



	Min	Max
Height	1700	3200
Width	1000	2000

IN-SWING DOOR (Single)



	Min	Max
Height	1700	3200
Width	500	1000

IN-SWING DOOR (Double)



	Min	Max
Height	1700	3200
Width	1000	2000

MIXED & COMBINATION WINDOW

- 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

Bottom Windows	Top Windows		
	single awning	single casement	1 Panel Fix
single awning			●
single casement			●
1 Panel Fix	●	●	●

WE 70

- Airflow slots are available for windows only
- Windows on top of airflow slot shall be less than 25Kg.
- Maximum length of airflow slot is 1500mm
(For windows wider than 1500mm, use 2 or 3 airflow slots)

SLIDING WINDOW (2 panels on 2 tracks)



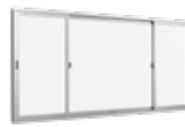
	Min	Max
Height	400	1600
Width	600	3000

SLIDING WINDOW (4 panels on 2 tracks)



	Min	Max
Height	400	1600
Width	1400	5500

SLIDING WINDOW (3 panels on 2 tracks) SFS



	Min	Max
Height	400	1600
Width	1400	4500

AWNING WINDOW



	Min	Max
Height	350	1800
Width	350	1200

CASEMENT WINDOW



	Min	Max
Height	500	1800
Width	350	800

DOUBLE CASEMENT WINDOW



	Min	Max
Height	500	1800
Width	700	1600

FIXED WINDOW



	Min	Max
Height	450	3045
Width	350	4500

CORNER FIXED WINDOW



	Min	Max
Height	350	2400
Width	430	500

ALUMINIUM LOUVER



	Min	Max
Height	400	3030
Width	350	2000

SLIDING DOOR (2 panels on 2 tracks)



	Min	Max
Height	1601	2400
Width	1000	3500

SLIDING DOOR (4 panels on 2 tracks)



	Min	Max
Height	1601	2400
Width	1800	5500

SLIDING DOOR (3 panels on 2 tracks) SFS



	Min	Max
Height	1601	2400
Width	1800	4500

SLIDING DOOR (3 panels on 3 tracks)



	Min	Max
Height	1601	2400
Width	1800	5500

SLIDING DOOR (6 panels on 3 tracks)

	Min	Max
Height	1601	2400
Width	3780	6000

AIRFLOW DOOR

	Min	Max
Height	1700	2400
Width	500	1000

OUT-SWING DOOR (Single)

Glass

with
Middle BarAluminium
LouverGlass
& Louver

	Min	Max
Height	1000	2400
Width	500	1000

OUT-SWING DOOR (Double)

Glass

with
Middle BarAluminium
LouverGlass
& Louver

	Min	Max
Height	1000	2400
Width	1000	2000

IN-SWING DOOR (Single)

Glass

with
Middle BarAluminium
LouverGlass
& Louver

	Min	Max
Height	1000	2400
Width	500	1000

IN-SWING DOOR (Double)

Glass

with
Middle BarAluminium
LouverGlass
& Louver

	Min	Max
Height	1000	2400
Width	1000	2000

FOLDING DOOR

	4 panels		6 panels		8 panels		12 panels		16 panels	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
Height	650	3030	650	3030	650	3030	650	3030	650	3030
Width	1535	3505	2235	5205	2935	6000	6001	10335	6001	12000

ENTRANCE SLIDING DOOR (2 panels on 2 tracks)

	Min	Max
Height	1601	2400
Width	1000	3000

ENTRANCE SLIDING DOOR (4 panels on 2 tracks)

	Min	Max
Height	1601	2400
Width	1800	5500

MIXED & COMBINATION WINDOW

- Mullions and transoms are available for each windows and door, please consult with our sales representative for selection
- 180o mullion (standard)
- 90o mullion (only for outward corner)
- Transom (standard)

* ขนาดตารางเป็นค่าน้อยที่สุด (Min) และมากที่สุด (Max) สำหรับการผลิตสินค้าแต่ละแบบ เพื่อรักษาคุณภาพและประสิทธิภาพที่ดีในการใช้งาน โปรดศึกษาข้อมูลโดยละเอียดจากตัวแทนจำหน่ายหรือฝ่ายขาย

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 (2 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 Doors			
	1 Panel Fix	2 Panels Fix	3 Panels Fix	4 Panels Fix
Sliding Window (2 Panels on 2 Tracks)	●	●		
Sliding Window (4 Panels on 2 Tracks)		●	●	●
Sliding Window (2 Panels on 2 Tracks) SFS		●	●	●
2 Panels Fix		●	●	●
3 Panels Fix		●	●	●
4 Panels Fix		●	●	●
Swing Door (Single)	●			
Swing Door (Double)		●		

WE 40

SINGLE SLIDING WINDOW



	Min	Max
Height	400	1500
Width	740	1900

CENTER SLIDING WINDOW



	Min	Max
Height	400	1500
Width	1480	3200

AWNING WINDOW



	Min	Max
Height	480	1200
Width	340	790

CASEMENT WINDOW

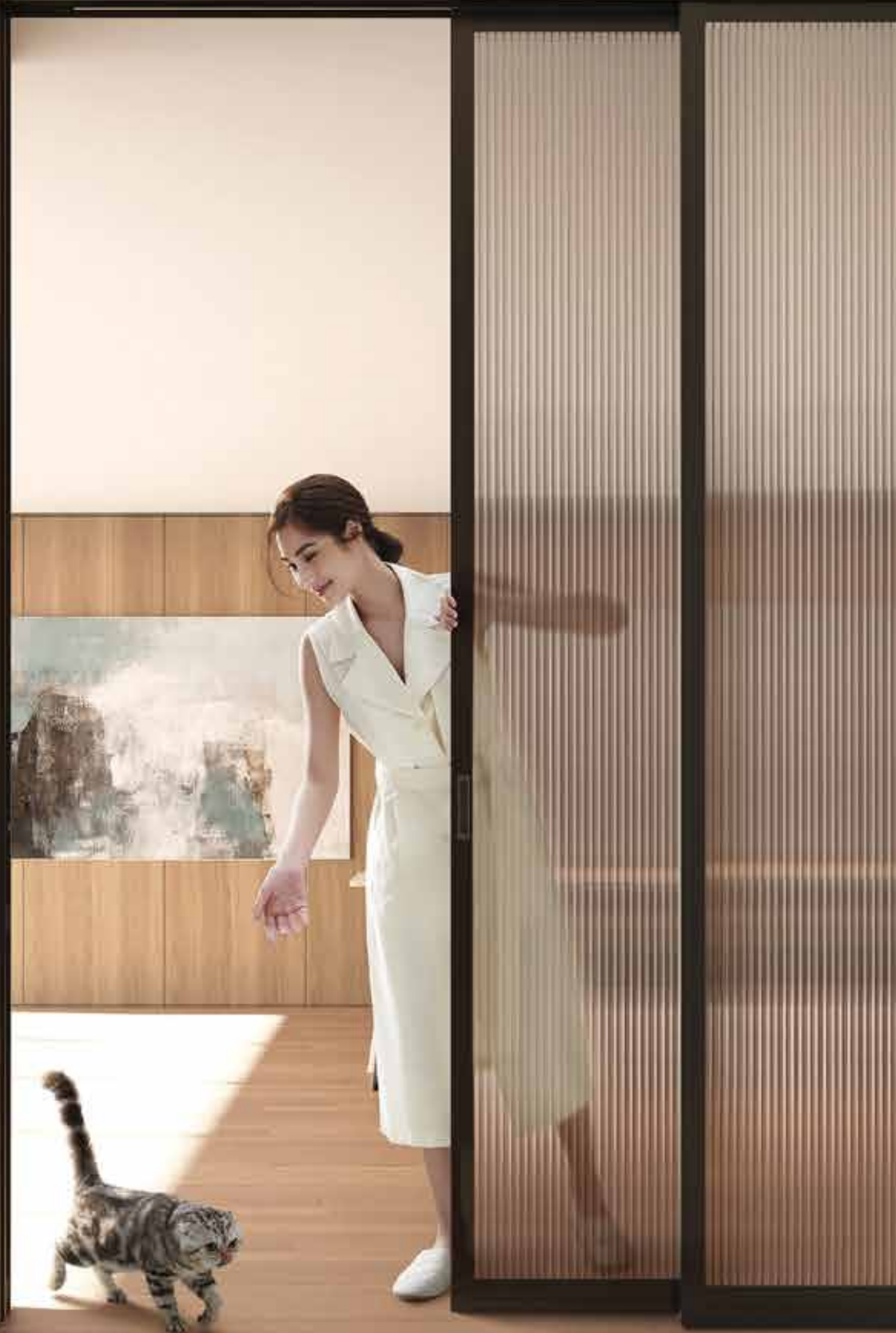


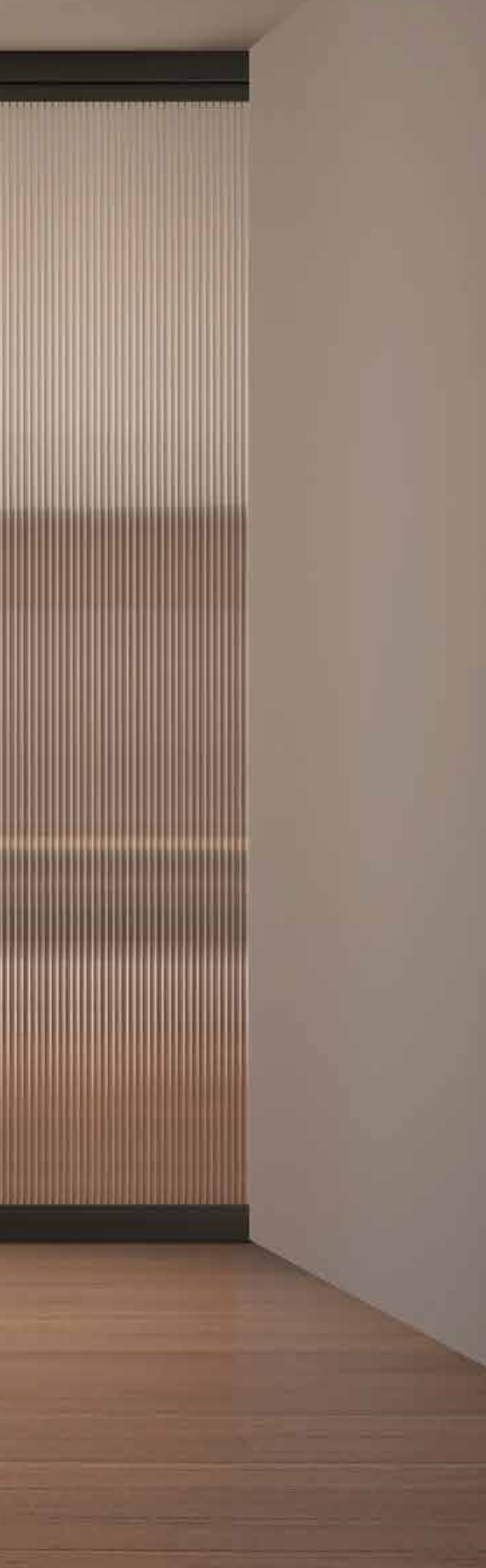
	Min	Max
Height	500	1600
Width	380	800

FIXED WINDOW



	Min	Max
Height	350	2400
Width	350	2100





INTERIOR series

INTERIOR Series

ประตูรุ่น INTERIOR แข็งแรงทนทานด้วยวัสดุอะลูมิเนียมคุณภาพเยี่ยม มาพร้อมกับความหรูหราที่จะมอบความสุขให้กับคุณและที่อยู่อาศัยของคุณได้อย่างสมบูรณ์แบบ

SPECIFICATIONS

		HANGING DOOR
FRAME DEPTH	1 Track	Top 47.2 mm Jamb 49.1 mm
	2 Tracks	Top 88.5 mm Jamb 90.4 mm
HEIGHT OF SILL		No sill
GLAZING CHANNEL		5, 6, 8 mm

COLORS



NATURAL
WHITE



NATURAL
SILVER



SHINE
GRAY



AUTUMN
BROWN



DUSK
GRAY



NATURAL
BLACK

FEATURES



EFFORTLESS
MOVEMENT



SAFETY

INTERIOR

ON-WALL HANGING DOOR (2 panels on 1 track)



	Min	Max
Height	1500	3000
Width	1000	2400

ON-WALL HANGING DOOR (1 panel on 1 track)



	Min	Max
Height	1500	3000
Width	500	1200

HANGING DOOR (2 panels on 2 tracks)



	Min	Max
Height	1500	3000
Width	1000	2400

IN-WALL HANGING DOOR (1 panel on 1 track)



	Min	Max
Height	1500	3000
Width	500	1200

PARTITION DOOR (2 panels on 2 tracks)



	Min	Max
Height	1601	3020
Width	1000	3500

PARTITION DOOR (3 panels on 3 tracks)



	Min	Max
Height	1601	3020
Width	1800	4500

PARTITION DOOR (4 panels on 2 tracks)



	Min	Max
Height	1601	3020
Width	1800	5500

PARTITION DOOR (6 panels on 3 tracks)



	Min	Max
Height	1601	3020
Width	3780	6000

* ขนาดตารางเป็นค่าน้อยที่สุด (Min) และมากที่สุด (Max) สำหรับการผลิตสินค้าแต่ละแบบ เพื่อรักษาคุณภาพและประสิทธิภาพที่ดีในการทำงาน โปรดศึกษาข้อมูลรายละเอียดจากตัวแบบจำหน่ายหรือฝ่ายขาย





ENTRANCE DOOR



GIESTA FamiLock

ชุดมือจับและลิ้นชักระบบดิจิทัลใหม่ล่าสุดสำหรับประตู Giesta นำเข้าจากประเทศญี่ปุ่น



ใช้งานง่าย ควบคุมได้ด้วยอุปกรณ์ที่หลากหลาย

มีตัวเลือกอุปกรณ์ที่หลากหลาย เพื่อตอบสนองความต้องการของสมาชิกทุกวัยในครอบครัว



Smart Phone



Remote Control



Key Card



Key Tag



Key



แอปพลิเคชัน LIXIL My Entrance

- สั่งการล็อกและปลดล็อกด้วยสมาร์ตโฟนผ่านสัญญาณบลูทูธ (ผู้ใช้กำหนดระยะควบคุมได้เอง)
- เชื่อมสัญญาณสมาร์ตโฟนพร้อมกันสูงสุด 10 เครื่อง
- เก็บบันทึกรายการล็อกและปลดล็อกย้อนหลัง



ดีไซน์ตามหลักสรีรศาสตร์ กันสับมือ ทนทานควบคุมได้กับประตู Giesta

- ด้ามจับกระชับมือพร้อมฟังก์ชัน Push-Pull ให้ความสะดวกและนุ่มนวลในการเปิดปิด
- ยืนยันความทนทานด้วยมาตรฐานคุณภาพจากประเทศญี่ปุ่น

SWING

AVAILABLE ONLY OUTSWING

HANDLE
COLOR



BLAST
SILVER



SILKY MATTE
BLACK

OPERATION
METHOD



STANDARD
SET



6 set



3 set



1 set



Owner key 5 set
Construction key 3 set

GIESTA FamiLock

ถูกออกแบบมาเพื่อให้ใช้งานง่ายและสะดวก สามารถเปิด-ปิดประตูได้ด้วยมือเดียวโดยไม่ต้องใช้แรงมาก เหมาะสำหรับทุกวัย โดยเฉพาะผู้สูงอายุและเด็ก



วิธีการใช้งานชุดมือจับและอุปกรณ์ GUESTA FamiLock



คีย์การ์ด

ปลดล็อกที่ปุ่มบนมือจับ
และแตะคีย์การ์ดที่เครื่องหมาย 



คีย์แท็ก

ปลดล็อกที่ปุ่มบนมือจับ
และแตะคีย์แท็กที่เครื่องหมาย 



รีโมตคอนโทรล

ผู้ใช้สามารถล็อกและปลดล็อกได้ 2 วิธี
วิธีที่ 1 : กดปุ่มปลดล็อกที่มือจับ
โดยที่พรีโมตไว้กับตัว
วิธีที่ 2 : กดปุ่มล็อกที่รีโมตคอนโทรล
และกดปุ่มปลดล็อก



สมาร์ทโฟน

วิธีที่ 1 : เปิดแอปพลิเคชัน MY ENTRANCE
เมื่อใช้งานระยะไกล
วิธีที่ 2 : ปลดล็อกที่ปุ่มบนมือจับ เมื่อพก
สมาร์ทโฟนติดตัว



กุญแจ

เปิดฝาคกรอบเพื่อไขกุญแจ



GIESTA AIRFLOW

A PERFECT SOLUTION FOR YOUR OWN COMFORT WITH MINIMAL DESIGN

ประตู Giesta AirFlow Series ประตูหน้าบ้านคุณภาพสูง ที่มาพร้อมกับหน้าต่างระบายอากาศแบบฝังในบ้าน พร้อมมุ้งกันแมลงความละเอียดของงานดีไซน์ที่คำนึงถึงความสะดวกสบายในที่อยู่อาศัยเป็นสิ่งสำคัญ Giesta AirFlow ช่วยสร้างการไหลเวียนของอากาศภายในได้ตลอดวันทำให้บ้านเย็นขึ้น ลดความชื้น ระบายกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์ สร้างบรรยากาศที่ปลอดโปร่งเหมาะสำหรับการพักผ่อนและเพิ่มความสะดวกสบายในบ้านอย่างแท้จริง ช่องรับลมให้เข้าสู่ตัวบ้านได้มากแต่ปลอดภัยสูงเพราะช่องมีขนาดเล็กพอที่จะป้องกันคนลอดผ่านเข้ามาด้านใน เพิ่มประสิทธิภาพในความปลอดภัยขึ้น อีกระดับด้วยตัวล็อกหน้าต่างแบบ Multi-lock ที่ล็อกและปลดล็อกด้วยก้านโยกจุดเดียวบังคับล็อก 2 จุด Giesta AirFlow ผ่านการทดสอบประสิทธิภาพการป้องกันตามมาตรฐานอุตสาหกรรมญี่ปุ่น (JIS) นอกจากนี้ยังใช้งานง่ายและลงตัวกับทุกฟังก์ชัน ดีไซน์โดยคำนึงถึงความปลอดภัยสำหรับเด็ก ที่ยืนยันด้วยรางวัล KIDS Design Award ประเทศญี่ปุ่น



หมดห่วงเรื่องบุกรุก



สร้างการไหลเวียนอากาศโดยธรรมชาติ



ป้องกันยุงและแมลงรบกวนจากภายนอก



ยกตัวล็อกขึ้นเพื่อปลดล็อก



ดันตัวล็อกลงเพื่อเปิดระบบระบายอากาศ

ใช้งานง่าย

ระบบ AIRFLOW ที่ช่วยระบายอากาศนั้นสามารถใช้งานได้อย่างยอดเยี่ยม ล็อกและปลดล็อกได้อย่างง่ายดายด้วยระบบมัลติล็อกและบานพับที่ทรงประสิทธิภาพ



ทำความสะอาดง่าย

ทำความสะอาดประตูและมีอจับประตูทุกซอกมุมได้อย่างง่ายดาย เพียงแค่ฉีดน้ำที่บริเวณประตูและมุ้งจับกันแมลงและใช้ผ้าเช็ดทำความสะอาด (อย่าลืมตรวจสอบประตูให้ปิดสนิทก่อนการทำความสะอาด)

UNIQUE FEATURES



มือจับแบบบาร์ PUSH-PULL หลังจากปลดล็อก เพียงกด หรือดึงเบาๆ เพื่อเปิดประตู



ติดตั้งล็อก 2 จุด ควบคุมกลอนแบบขอเกี่ยว 3 จุด



ปลดปลายลูกบิดด้านในออก เพื่อป้องกันกรณีถูบกระจก และล้วงมือเข้ามาเพื่อปลดล็อกประตู



ดอกกุญแจ Reversible กลับด้านบน-ล่างได้ เพื่อไขกุญแจได้สะดวกแม้ในเวลาเร่งรีบ



กรวยยางรอบตัววงกบเพื่อป้องกันน้ำและช่วยป้องกัน อุบัติเหตุรุนแรง



จากประตูหนีบภายในบานประตูเสริมจนวนอัดแน่นเพื่อ ป้องกันความร้อนและเสียงรบกวนจากภายนอก

SPECIFICATIONS

FRAME DEPTH	101.6 mm
HEIGHT OF SILL	Out-swing 50 mm In-swing outside 30 / inside 14 mm
DOOR FRAME	Top and side frame: - Wood pattern type: wood pattern resin sheet, wrapping on aluminum profile with synthetic rubber - Painted type: anodized aluminum profile Sill: Anodized aluminum profile
DOOR PANEL	External sheet: - Wood pattern type: (External) resin laminated sheet / (Internal) anti-rust epoxy coating - Polystyrene (EPS foam) Insulating glass thickness 23 mm (cleared 3 + air gap 16 + patterned glass 4)

PERFORMANCES



WIND
PRESSURE

S-2: 1200PA
(JIS A 1515)



WATER
TIGHTNESS

W-2: 150PA
(JIS A 1517)



AIR
TIGHTNESS

A-4: 2M³/H.M²
(JIS A 1516)



NOISE
INSULATION

N/A
(JIS A 1416)







Simple and Minimalistic



P01

P02

P03

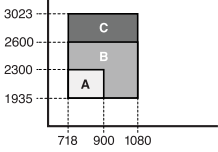
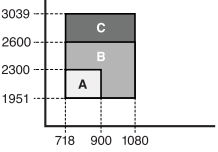
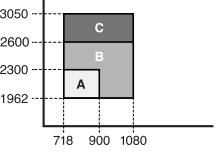
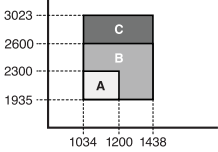
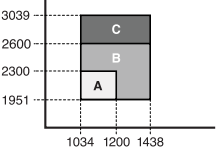
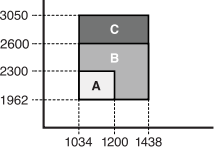
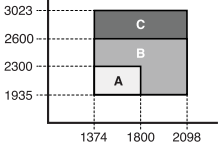
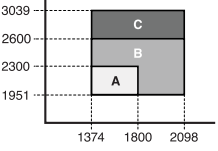
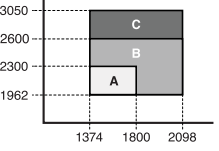
COLORS

TURIN
PINECREA
MOCHACREA
RUSK

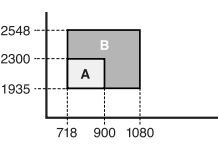
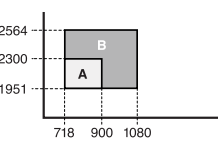
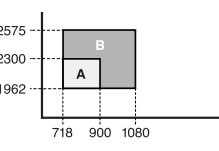
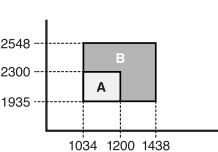
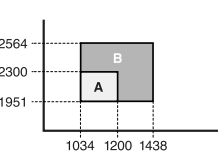
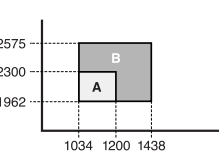
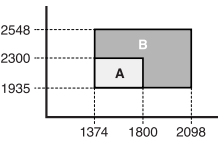
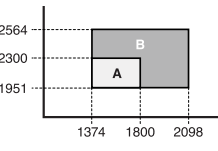
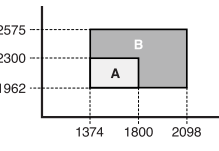
TEAK

POLISH
SILVERSILKY
WHITEAUTUMN
BROWN



WOOD PATTERN	IN-SWING (NO SILL)	IN-SWING	OUT-SWING
Single (SG) 			
Main with sidelight (MS) Width of sidelight [SW] $1034 \leq W \leq 1248 : SW = 304$ $1249 \leq W \leq 1438 : SW = 346$  			
Double (DB) 			



ALUMINUM PATTERN	IN-SWING (NO SILL)	IN-SWING	OUT-SWING
Single (SG) 			
Main with sidelight (MS) Width of sidelight [SW] $1034 \leq W \leq 1248 : SW = 304$ $1249 \leq W \leq 1438 : SW = 346$  			
Double (DB) 			

-A,B,C indicates price changing points (A<B<C).

-IN-SWING type: select panel from Without door scope / With door scope.

Modern but Traditional



D01

D02

D03

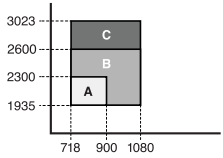
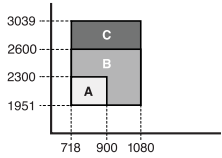
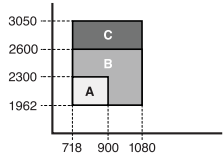
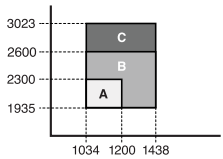
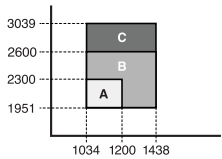
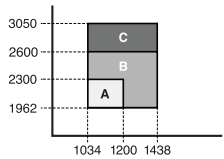
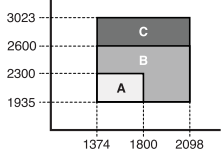
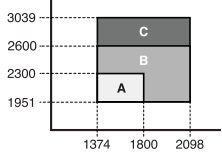
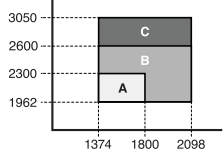
COLORS

TURIN
PINECREA
MOCHACREA
RUSK

TEAK

*All designs not available in aluminum pattern.



WOOD PATTERN	IN-SWING (NO SILL)	IN-SWING	OUT-SWING
Single (SG) 			
Main with sidelight (MS) Width of sidelight [SW] $1034 \leq W \leq 1248 : SW = 304$ $1249 \leq W \leq 1438 : SW = 346$   Sidelight (With glass) Sidepanel (Without glass)			
Double (DB) 			

-A,B,C indicates price changing points ($A < B < C$).

-IN-SWING type: select panel from Without door scope / With door scope.

Glass with Style



G01*



G02



G03



G04

COLORS

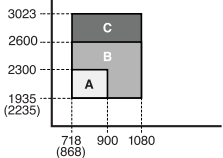
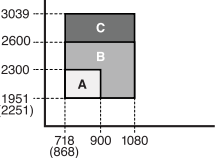
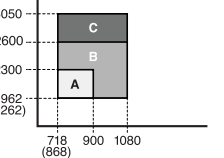
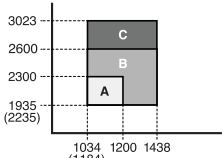
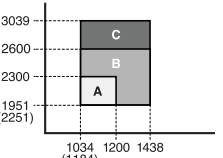
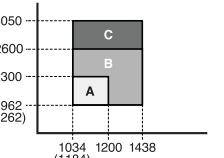
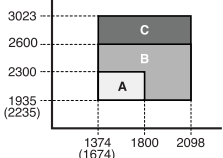
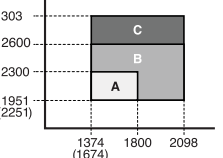
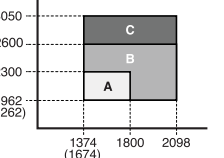
TURIN
PINECREA
MOCHACREA
RUSK

TEAK

POLISH
SILVERSILKY
WHITEAUTUMN
BROWN

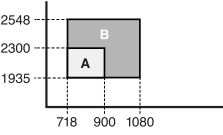
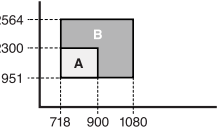
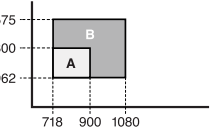
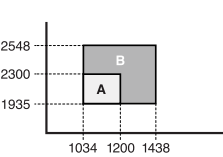
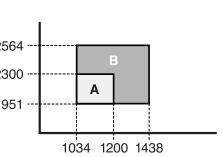
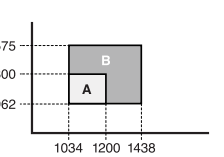
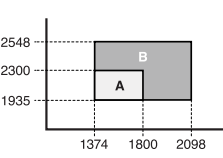
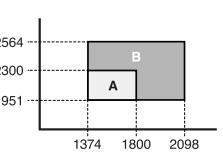
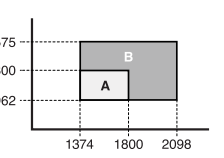
* G01 not available in aluminum pattern.



WOOD PATTERN	IN-SWING (NO SILL)	IN-SWING	OUT-SWING
Single (SG) 			
Main with sidelight (MS) Width of sidelight [SW] (1184) $1034 \leq W \leq 1248$: SW = 304 $1249 \leq W \leq 1438$: SW = 346  			
Double (DB) 			

* Dimension indicated in () are the minimum dimension for G01 design.



ALUMINUM PATTERN	IN-SWING (NO SILL)	IN-SWING	OUT-SWING
Single (SG) 			
Main with sidelight (MS) Width of sidelight [SW] $1034 \leq W \leq 1248$: SW = 304 $1249 \leq W \leq 1438$: SW = 346  			
Double (DB) 			

-A,B,C indicates price changing points (A<B<C).

-IN-SWING type: select panel from Without door scope / With door scope.

Comfort with Minimal design



A01

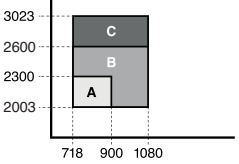
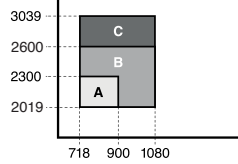
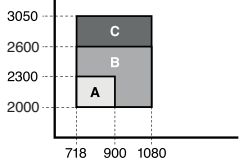
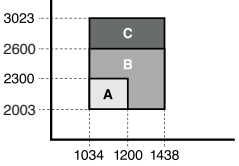
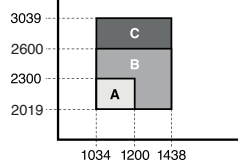
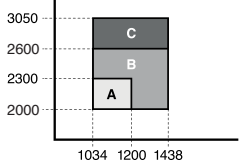
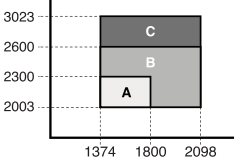
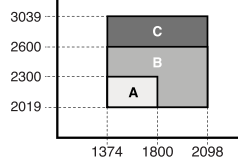
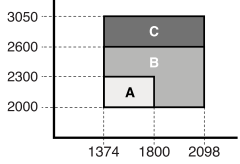
COLORS

TURIN
PINECREA
MOCHACREA
RUSK

TEAK

*Not available in aluminum pattern.



WOOD PATTERN	IN-SWING (NO SILL)	IN-SWING	OUT-SWING
Single (SG) 			
Main with sidelight (MS) Width of sidelight [SW] $1034 \leq W \leq 1248 : SW = 304$ $1249 \leq W \leq 1438 : SW = 346$   Sidelight (With glass) Sidepanel (Without glass)			
Double (DB) 			

Handles

BAR HANDLE TYPE A	BAR HANDLE TYPE F	LEVER HANDLE TYPE K	LEVER HANDLE TYPE L
			
OUTSIDE INSIDE	OUTSIDE INSIDE	OUTSIDE&INSIDE	OUTSIDE&INSIDE
			
BLAST SILVER SILKY MATTE BLACK	BLAST SILVER SILKY MATTE BLACK	BLAST SILVER SATIN GOLD	BLAST SILVER SILKY MATTE BLACK
-Apply for Out-swing door only. -Dummy handle available for Double leaves door.	-Apply for Out-swing door only. -Dummy handle available for Double leaves door.	-Apply for Out-swing and In-swing door. -Dummy handle not available for Double leaves door.	-Apply for Out-swing and In-swing door. -Dummy handle not available for Double leaves door.

BAR HANDLE TYPE V	DIGITAL FAMILock HANDLE	DIGITAL LEVER HANDLE	DIGITAL BAR HANDLE
			
OUTSIDE INSIDE	OUTSIDE INSIDE	OUTSIDE INSIDE	OUTSIDE INSIDE
			
SILVER BLACK	BLAST SILVER SILKY MATTE BLACK	SILVER BLACK	SILVER BLACK
-Apply for In-swing door only. -Dummy handle available for Double leaves door.	-Apply for Out-swing door only. -Dummy handle available for Double leaves door.	-Apply for Out-swing and In-swing door. -Dummy handle not available for Double leaves door.	-Apply for Out-swing door only. -Dummy handle not available for Double leaves door.

Accessories

FOR OUT-SWING DOOR

DOOR CLOSER	DOOR GUARD
	
AUTUMN BROWN SHINE GRAY NATURAL WHITE	BLAST SILVER SATIN GOLD SILKY MATTE BLACK
ALUMINUM	ALUMINUM

FOR IN-SWING DOOR

DOOR CLOSER	DOOR GUARD
	 For Single leave door (SG) only.
AUTUMN BROWN SHINE GRAY	SILVER
ALUMINUM	ALUMINUM

CYLINDER LOCK & KEY FOR HANDLE A, F, K, L

CYLINDER LOCK
OUTSIDE INSIDE
THUMB TURN IS IN HANDLE BOX CYLINDER CONSTRUCTION KEYS: 3 OWNER KEYS: 5
BLAST SILVER SATIN GOLD SILKY MATTE BLACK
STEEL





ALUMINUM EXTERIOR

COLORS



NATURAL SILVER



SHINE GRAY



AUTUMN BROWN



NATURAL BLACK

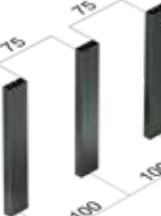
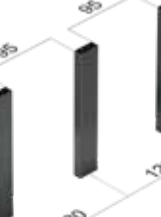
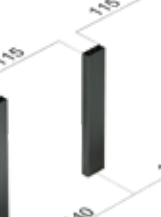


DUSK GRAY

LATTICE PATTERN

SHAPE OF LATTICE

SLIDING GATE

FOLDING GATE /
SWING GATE /
FENCEPITCH
60PITCH
80PITCH
100PITCH
120PITCH
140

*PITCH 60 and 80 are not recommended for sliding gate without installation of automatic opener system.



TOSTEM

PART OF **LIXIL**

LHT ASIA SALES & MARKETING CO., LTD.
www.tostemthailand.com

TOSTEM Flagship Showroom - CDC
☎ +66 2550 8899



Follow us on