

A woman with dark hair tied back, wearing a white bathrobe, stands in profile looking out a large window. She is holding a small orange cup. The window has a white frame and a large white circle graphic is overlaid on it. The background outside the window is a blurred cityscape.

LIXIL

TOSTEM

ALUMINIUM WINDOWS & DOORS FOR RESIDENTIAL

Innovation by design, for 80 years and counting.



LIXIL Corporation

In homes and businesses throughout the world for over eight decades, the LIXIL name has been synonymous with high quality, thoughtful and functional design. Originating in Japan, LIXIL has grown to become a **global leader** in the construction and home-improvement industries, through our constant commitment to combining form and function in ways that are cost-effective, user-friendly, and aesthetically attractive.

With over **80 years** of experience in Japan and undisputed market leadership, LIXIL has expanded its operations to Thailand where we combined a local understanding of Thai needs with our international quality and engineering expertise.

Most importantly, LIXIL's history of success and growth has never separated us from our founding principles and beliefs, beginning with the understanding that the home is an important space that serves its owner's quality of life. Our respect for the central role of the home in a family's life is what drives us to constantly improve our products and standards.

All LIXIL products begin with the best in materials and the latest in technology, and are created with considerations not just to function, but to safety, reliability, health, and eco-friendliness. We don't just build products. We help build lifetime relationships between builders and their clients, and between families and their homes through better living.

LIXIL Corporation กลุ่มบริษัทผู้ประกอบธุรกิจด้านสินค้าและอุปกรณ์เพื่อที่พักอาศัย มีเครือข่ายครอบคลุมทั่วโลก มีพนักงาน กว่า 75,000 คน เป็นกลุ่มบริษัทที่มีผลประกอบการทางธุรกิจเติบโตอย่างรวดเร็ว ครองยอดขายสูงสุด ทั้งยังเป็นกลุ่มบริษัทที่ประกอบธุรกิจด้านสินค้าเพื่อที่พักอาศัยคุณภาพชั้นนำ ได้รับความไว้วางใจอย่างสูงในตลาดโลก

กลุ่มบริษัท LIXIL Corporation ประกอบด้วย **AMERICAN STANDARD** ผู้ผลิตและจำหน่ายสุขภัณฑ์ชั้นนำระดับโลก, **LIXIL TOSTEM** ผู้นำด้านผลิตภัณฑ์กรอบประตู-หน้าต่างอะลูมิเนียม, **LIXIL Kitchens** ผู้ผลิตและจำหน่ายชุดเครื่องครัว และประตูคุณภาพ และ **LIXIL Wooden Products** ผลิตภัณฑ์พื้นไม้คุณภาพสูง

ทุกบริษัทในกลุ่ม LIXIL Corporation ผนึกการทำงานร่วมกัน และมีบทบาทสำคัญในการขับเคลื่อนธุรกิจให้ก้าวไกลในตลาดโลก ภายใต้ปรัชญาการทำงานที่เป็นหนึ่งเดียวกัน นั่นคือ สร้างสินค้า ผลิตภัณฑ์ และบริการคุณภาพสูง เพื่อที่พักอาศัย และการใช้ชีวิตที่สะดวกสบายที่สุด

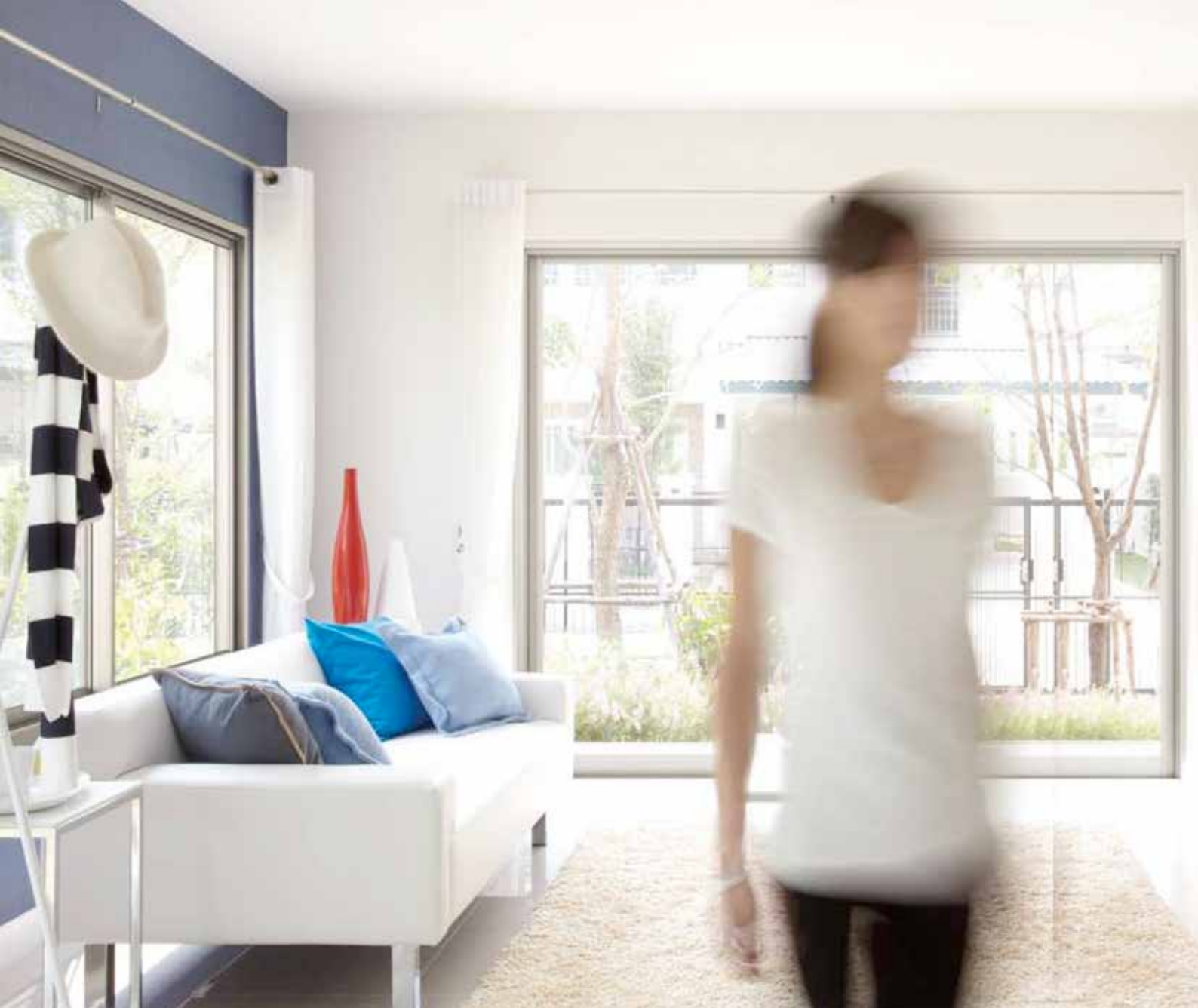


Table of Contents

Introduction to LIXIL Corporation	2
LIXIL TOSTEM Products	4
New WE Windows & Doors Range	11
WE Products Standard Drawings	31

LIXIL TOSTEM, your best window to the world.



Your windows and doors are more than parts of your house or business; they're the literal connection between your interior and exterior worlds. They determine how well you can see from the inside, and how good you look from the outside. They invite in the light of day, yet must protect you from the dangers of night, not to mention rain, wind, and inclement temperatures.

Complete windows and doors solutions both in Japan and Thailand, includes from development & design, production process, to testing, quality assurance and installation service. Focusing on strict quality standards and control (*JIS-Japanese Quality Standard*).

Ecology

LIXIL TOSTEM windows and doors are convenient to install for large-scale projects, reducing overhead and labor expenses. For the end user, its easy maintenance features provide years of satisfied use, energy savings, and a clear, safe connection between indoors and outdoors.

Safety & Security

For climates that include high winds, LIXIL TOSTEM is an ideal choice because of its exceptionally high wind-load resistance. Its design combines high strength frame design with top-level security control and accident prevention features.

Design & Superior Performance

LIXIL TOSTEM windows and doors are designed and built with all these roles, and more, in mind. Constructed from high-grade aluminium for complete corrosion resistance, LIXIL TOSTEM products feature exceptionally tight tolerances for prevention of temperature loss and condensation. With a simple and elegant design that enhances the spaciousness of window spaces, LIXIL TOSTEM maximizes light and exterior views, while providing insulation from drafts, noise, and rain.

Superior Aluminium Windows and Doors Range

LIXIL TOSTEM comes in four series, each serving different building and lifestyle needs.



EZ

is our standard series for commercial properties that assures both reliable quality and excellent value, for businesses that need to keep an eye on the bottom line but still desire sleek design and uncompromising function.



PRO-SE

is our top commercial series, which provides truly elegant, stylish, and customizable possibilities for businesses that are aiming for high-impact, unforgettable designs. Using the latest in both ecological- friendly and architectural technologies, *PRO-SE* lets your business dream big while maintaining efficiency.



P7 / P7-CT

is our premium residential line, using only the most premium materials and luxury features for specialty or high-end residential properties. *P7* is also available in the *P7-CT* range, which uses the same designs and patterns but in a more cost-efficient material.



WE

is the latest series in the LIXIL TOSTEM line. Created to satisfy the needs of value-minded consumers and mid-range large-scale property developers, the **WE** line brings legendary LIXIL quality to everyday life. Build with new efficient methods that help lower costs while maintaining strict quality standards, the **WE** line puts LIXIL within everyone's reach.

A lifetime of abuse-tolerance, build into every LIXIL product.



At LIXIL's dedicated testing facility, we like to repeat ourselves – sometimes as many as 100,000 times, which is how many openings and closings we put our sliding doors through. After all, it's what a lifetime of home or business use adds up to, and a lifetime of use is the standard that LIXIL begins with.

But it doesn't stop there. LIXIL TOSTEM products are tested for strength, wind resistance, watertightness,

sound insulation, thermal insulation, scratch resistance, and more, with special considerations made for the local climate in which each product will be sold.

All LIXIL TOSTEM products are made from our patented TEXGUARD aluminium technology, which provides exceptional scratch resistance and an average lifespan of 40 years.

The **WE** Series. It's actually about you.

The newest line from LIXIL TOSTEM delivers premium quality and features that are normally associated with exclusive luxury series, but for a much more affordable price. It's a seemingly impossible combination that's made possible by our constant research and development of more efficient construction and material technologies. Whether you're a builder or a residential consumer, the **WE** line is nothing short of a revolution in affordable, premium quality.



DURABLE BEAUTY With our patented TEXGUARD system, the colors in **WE** aluminum will last at least 40 years, with excellent scratch resistance for a "NEW" look that doesn't fade. Additionally, natural dust and dirt accumulation- resistance keeps **WE** products looking clean with less effort.



EASY USE From rollers to handles to grips, every aspect of **WE** windows and doors are designed for smooth gliding and effortless operation. The flat threshold for sliding doors also makes it possible to make **WE** doorways accessible to wheelchairs.



CERTIFIED PERFORMANCE All **WE** products are proven to meet or exceed JIS standards for sound insulation, air-tightness against dust and odor, water-tightness for complete protection, and wind resistance even in the strongest Thai storms.



SIMPLER CLEANING To help keep your **WE** view as clear as possible, we've designed every product with easy cleaning in mind. Sliding panels can be removed entirely for cleaning, and **WE** casement and awning windows open a full 90 degrees so they can be easily cleaned from within, without dangerous or awkward over-reaching.



SUPERIOR SECURITY The **WE** line features a LIXIL TOSTEM exclusive double-locking system that uses an unlock-prevent system that dramatically lowers the possibility of leaving your home unlocked by accident.



ZERO MAINTENANCE The moving parts of all **WE** series windows and doors have been punishingly tested to last for decades, so you don't have to think about repairs. In fact, you don't have to think at all, because every aspect of your **WE** product simply works, from the moment of installation for years to come.



WE Series คอลเลกชันสุดหรู คุณค่า ในราคาที่สัมผัสได้ โดดเด่น ด้วยความสะดวกสบาย เพื่อการอยู่อาศัยและใช้ชีวิตที่สมบูรณ์แบบที่สุด

6 คุณสมบัติเด่น

- **สวยงาม คงทน ใหม่ตลอดกาล** ด้วยเทคโนโลยีการชุบเคลือบผิวเฉพาะตัว มีความทนทานใช้งานได้ยาวนานกว่า 40 ปี ทนต่อรอยขีดข่วน ทำความสะอาดง่าย
- **ประสิทธิภาพล้ำหน้า** ด้วยเทคโนโลยีคุณภาพสูงภายใต้มาตรฐานที่เข้มงวดจากญี่ปุ่น ช่วยลดเสียงรบกวนภายนอก ทนแรงลมได้ดี ป้องกันน้ำรั่วซึมสู่ภายในบ้าน และประหยัดเวลาในการติดตั้ง
- **แข็งแรง ปลอดภัย** ด้วยระบบล็อก 2 ชั้น พร้อมเทคโนโลยีป้องกันการปลดล็อก เพิ่มความมั่นใจ ปลอดภัยยิ่งขึ้น
- **เปิด-ปิดง่าย ได้มาตรฐานสากล** ด้วยการออกแบบกรอบบานให้น้ำหนักเบา มีร่องมือจับ ช่วยให้การเลื่อนเปิด-ปิดทำได้ง่าย สะดวกสบายยิ่งขึ้น
- **ทำความสะอาดง่าย** บานแผ่นเลื่อนสามารถถอดล้างทำความสะอาดและทำได้บ่อยเท่าที่ต้องการ
- **อุปกรณ์คุณภาพสูง** ทั้งระบบล็อกที่มีประสิทธิภาพ บานเลื่อนทนต่อการเปิด-ปิดกว่า 100,000 ครั้ง ใช้งานได้ยาวนาน

WE Series, the design customized for local needs.

UNIQUE FEATURES



Watertight Sealer

Preventing water leakage from 4 joints in corner of frame.

ซีลกันน้ำ

ป้องกันน้ำรั่วซึมผ่านรอยต่อทั้ง 4 มุมของวงกบ

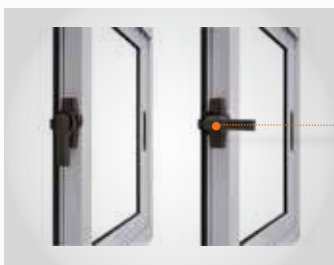


Airtight Piece

Preventing air and water leakage, as well as preventing irritating dust and smell from getting through.

ตัวกันลม

ป้องกันการรั่วไหลของอากาศและน้ำ อีกทั้งฝุ่นและกลิ่นรบกวนต่างๆ

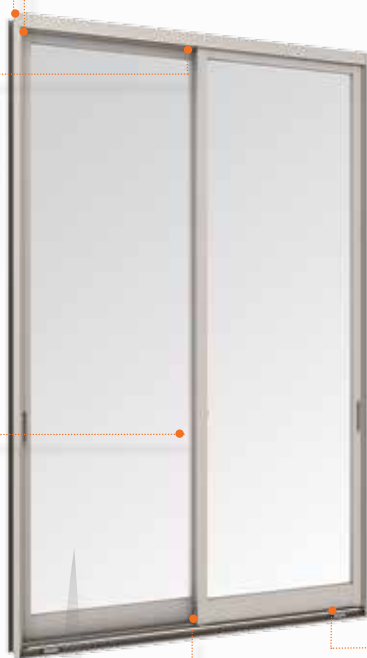


Safety Lock

Double locking with unlock-warning device to remind the user to fully lock the window.

ล็อกนิรภัย

ล็อก 2 ชั้นพร้อมกลไกเตือน ซึ่งจะกดตัวกลับทันทีหากผู้ใช้ล็อกไม่สนิท



Inside Insect Screen

Newly designed, adding easy grip handle.

มุ้งลวดด้านในบ้าน

ออกแบบใหม่พร้อมติดมือจับที่จับได้สะดวกยิ่งขึ้น

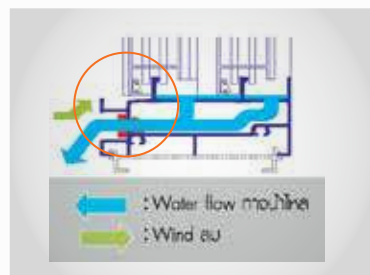


Stopper

Preventing finger entrapments as well as shock absorbing for sliding panel.

ตัวสต๊อปเปอร์

ป้องกันนิ้วมือถูกกระแทก และลดแรงกระแทกระหว่างตัวบานและวงกบ

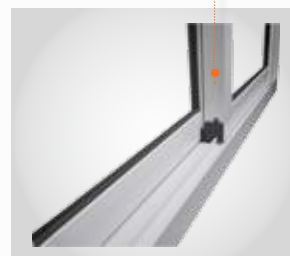


Drain Valve

Releasing rainwater from sill to prevent spilling over even during heavy rainstorms

วาล์วระบายน้ำฝน

ระบายน้ำฝนออกจากราง ป้องกันน้ำล้นรางแม้ในเวลาที่พายุฝนหนัก



Bottom Guide

Preventing sliding panel from falling off.

ตัวกันตก

ป้องกันบานเลื่อนหลุดออกจากราง

Color Variations that bring out the beauty of aluminium.



Autumn Brown
สีน้ำตาลเข้ม



Shine Grey
สีไซน์เทรย์



Ivory White
สีงาช้าง



Natural Silver
สีซิลเวอร์



Natural White
สีขาว





WE PRODUCTS

New Windows
and Doors Range

WE Product Line Up



D1
70

บานเลื่อน 2 บาน

2 Panels Sliding

P14

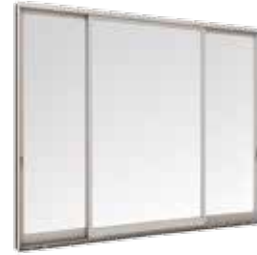


D2
70

บานเลื่อน 4 บาน

4 Panels Sliding

P14



D3
70

บานเลื่อน 3 บาน SFS (บานกลางติดตาย)

3 Panels SFS Sliding

P15



D4
70

บานเลื่อนทางเข้า 2 บาน (ติดกุญแจ)

2 Panels Entry Sliding

P15



D5
70

บานเลื่อนทางเข้า 4 บาน (ติดกุญแจ)

4 Panels Entry Sliding

P16



D6
100

บานเลื่อน 3 บาน 3 รว

3 Panels 3 Tracks Sliding

P16



D7
100

บานเลื่อน 6 บาน 3 รว

6 Panels 3 Tracks Sliding

P17



D8
70

บานเปิดเดี่ยว แบบเปิดขวา

Single Out-swing (right)

P18



D9
70

บานเปิดเดี่ยว แบบเปิดซ้าย

Single Out-swing (left)

P18



D10
70

บานเปิดคู่ แบบเปิดขวา

Double Out-swing (right)

P19



D11
70

บานเปิดคู่ แบบเปิดซ้าย

Double Out-swing (left)

P19

DOORS



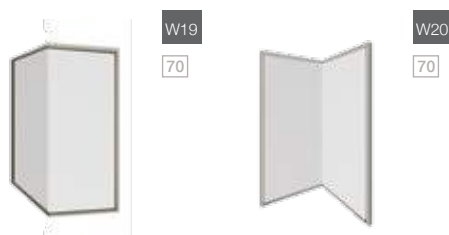
<p>บานเลื่อน 2 บาน</p> <p>2 Panels Sliding P20</p>	<p>บานเลื่อน 4 บาน</p> <p>4 Panels Sliding P20</p>	<p>บานเลื่อน 3 บาน SFS (บานกลางติดตาย)</p> <p>3 Panels SFS Sliding P21</p>	<p>บานเลื่อนเดี่ยว แบบเลื่อนขวา</p> <p>2 Panels Single Sliding (right) P21</p>	<p>บานเลื่อนเดี่ยว แบบเลื่อนซ้าย</p> <p>2 Panels Single Sliding (left) P22</p>	<p>บานเลื่อนคู่กลาง FSSF (บานซ้ายขวาติดตาย)</p> <p>4 Panels FSSF Sliding P22</p>
--	--	--	--	--	--



<p>บานเปิดเดี่ยว ขวา</p> <p>Single Casement (right) P23</p>	<p>บานเปิดเดี่ยว ซ้าย</p> <p>Single Casement (left) P23</p>	<p>บานเปิดเดี่ยว ขวา</p> <p>Single Casement (right) P24</p>	<p>บานเปิดเดี่ยว ซ้าย</p> <p>Single Casement (left) P24</p>	<p>บานเปิดคู่</p> <p>Double Casement P25</p>	<p>บานกระทุ้ง</p> <p>Awning P25</p>
---	---	---	---	--	-------------------------------------



<p>บานกระทุ้ง</p> <p>Awning P26</p>	<p>บานติดตาย</p> <p>Fixed P26</p>	<p>บานติดตายแบ่ง 2</p> <p>2 Panels Fixed P27</p>	<p>บานติดตายแบ่ง 3</p> <p>3 Panels Fixed P27</p>	<p>บานติดตายแบ่ง 4</p> <p>4 Panels Fixed P28</p>	<p>บานติดตาย</p> <p>Fixed P28</p>
-------------------------------------	-----------------------------------	--	--	--	-----------------------------------



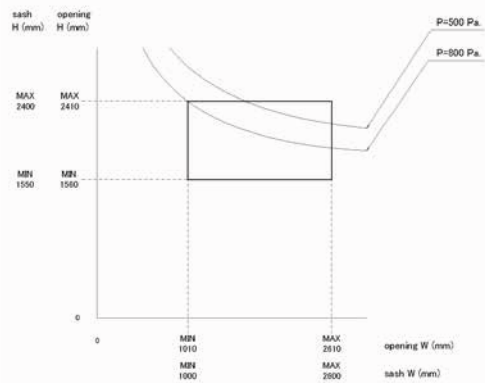
<p>บานติดตายเข้ามุม แบบมุมออก</p> <p>Out-Corner Fixed P29</p>	<p>บานติดตายเข้ามุม แบบมุมเข้าซ้าย</p> <p>In-Corner Fixed P29</p>
---	---

<p>ชุดประตูหน้าต่างติดช่องแสง</p> <p>Unit Window and Door variation P58</p>	<p>แกนต่อและเสาต่อบาน</p> <p>Optional Transom and Mullion for mixed variation P64</p>	<p>กั้วลวดกระจกร</p> <p>Optional Decoration Grilles P65</p>
---	---	---

DOORS

2 PANELS SLIDING 70

Drawing P 32



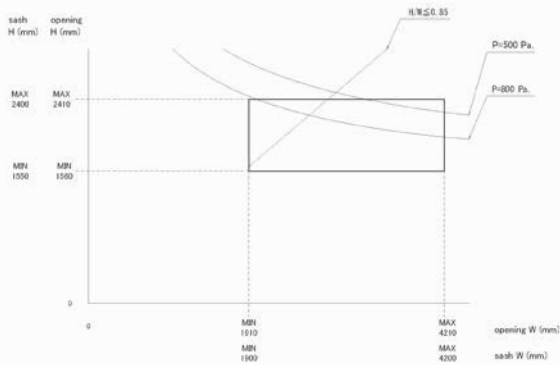
WE glass size calculation formula

gh	gw	Q'ty
H-141.5	W/2-70.5	2

D1

4 PANELS SLIDING 70

Drawing P 33



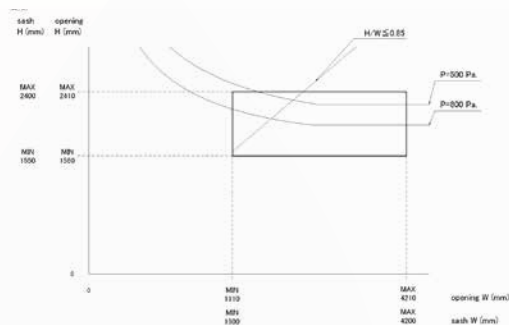
WE glass size calculation formula

gh	gw	Q'ty
H-141.5	W/4-62	4

D2

3 PANELS SFS SLIDING 70

Drawing P 34



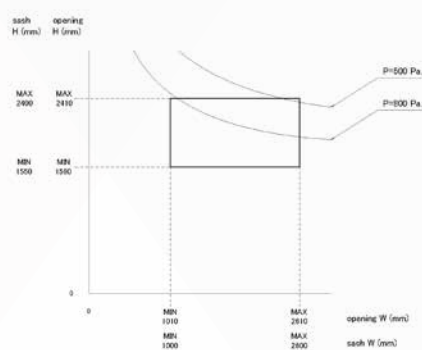
WE glass size calculation formula

gh	gw	Q'ty
H-141.5	Outer panel W/2-28 Inner panel W/4-68	Outer panel =2 Inner panel =1

D3

2 PANELS ENTRY SLIDING 70

Drawing P 35



WE glass size calculation formula

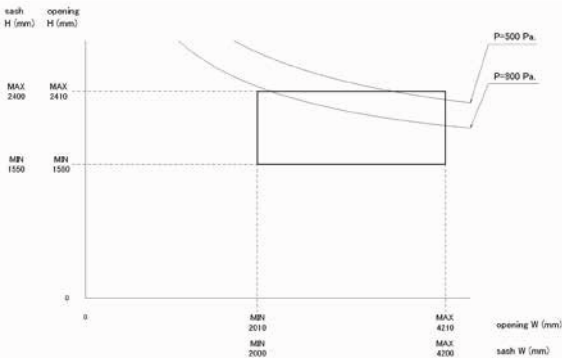
gh	gw	Q'ty
H-141.5	W/2-93	2

D4

DOORS

4 PANELS ENTRY SLIDING 70

Drawing P 36

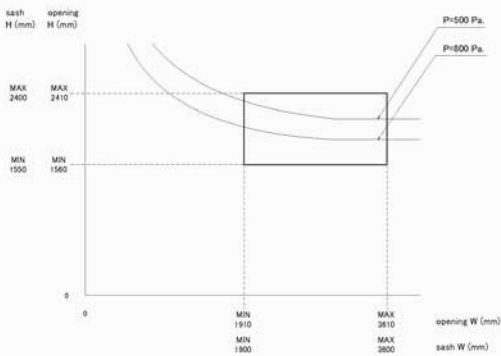


WE glass size calculation formula

gh	gw	Q'ty
H-141.5	W/4-84.5	4

3 PANELS 3 TRACKS SLIDING 100

Drawing P 37



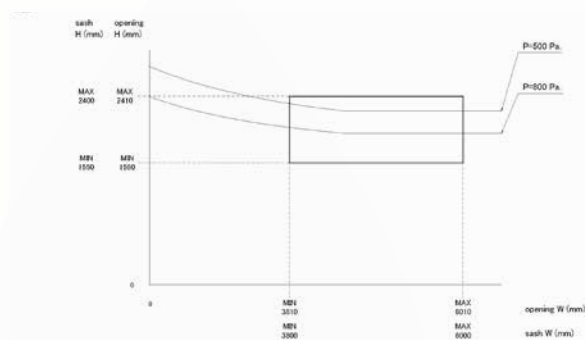
WE glass size calculation formula

gh	gw	Q'ty
H-141.5	W/3-54.5	3

6 PANELS 3 TRACKS SLIDING 100

| Drawing P 38

D7

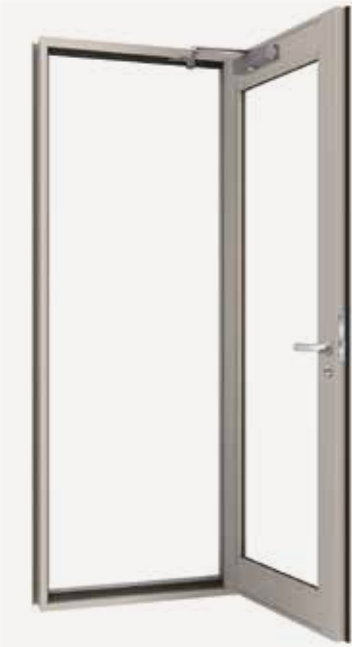


WE glass size calculation formula

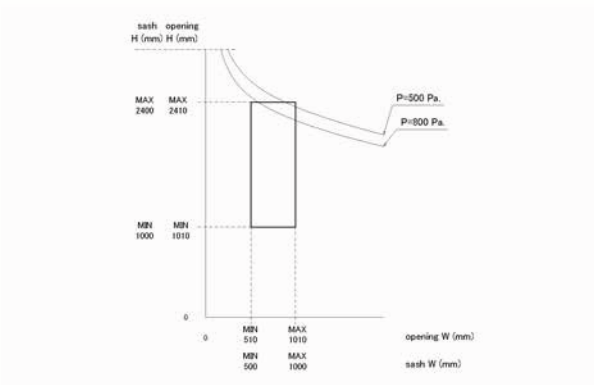
gh	gw	Q'ty
H-141.5	W/6-49	6

SINGLE OUT-SWING (RIGHT) 70

Drawing P 39



D8



WE glass size calculation formula

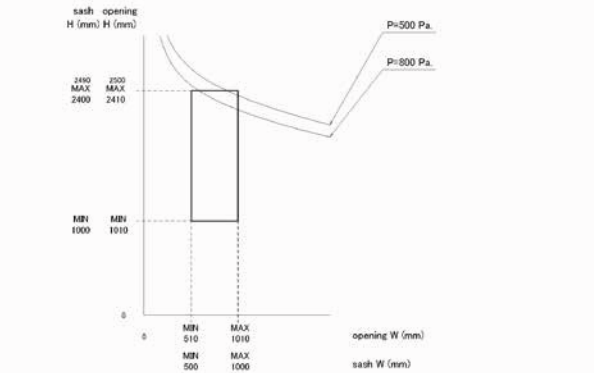
gh	gw	Q'ty
H-221	W-182	1

SINGLE OUT-SWING (LEFT) 70

Drawing P 39



D9

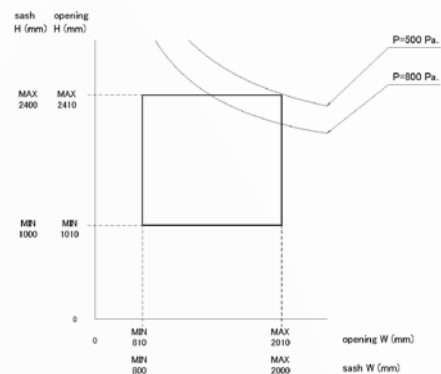


WE glass size calculation formula

gh	gw	Q'ty
H-221	W-182	1

DOUBLE OUT-SWING (RIGHT) 70

Drawing P 40



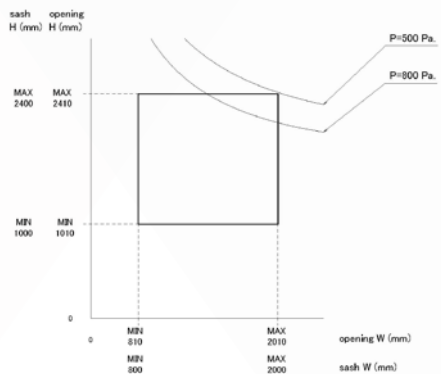
WE glass size calculation formula

gh	gw	Q'ty
H-221	W/2-164	2

D10

DOUBLE OUT-SWING (LEFT) 70

Drawing P 40



WE glass size calculation formula

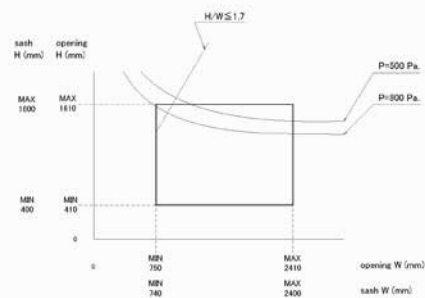
gh	gw	Q'ty
H-221	W/2-164	2

D11

WINDOWS

2 PANELS SLIDING 70

Drawing P 41

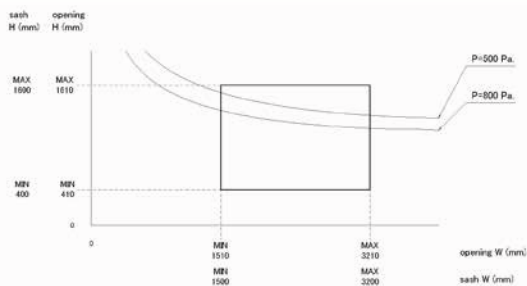
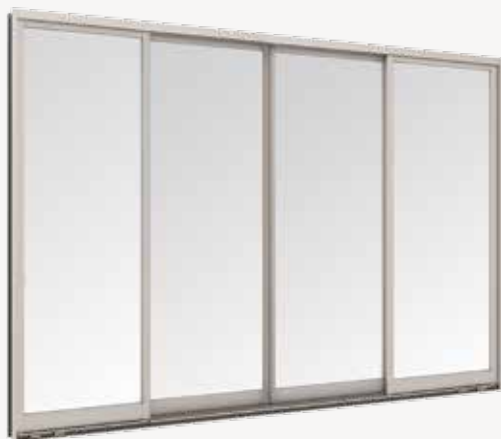


WE glass size calculation formula

gh	gw	Q'ty
H-122	W/2-70.5	2

4 PANELS SLIDING 70

Drawing P 42

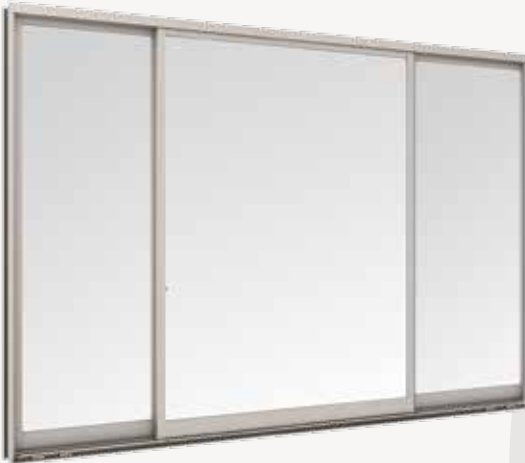


WE glass size calculation formula

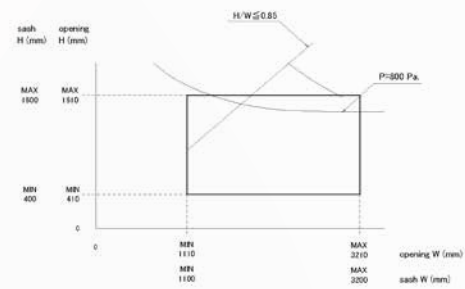
gh	gw	Q'ty
H-122	W/4-62	4

3 PANELS SFS SLIDING 70

| Drawing P 43



W3



WE glass size calculation formula

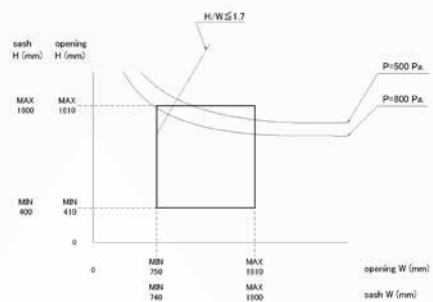
gh	gw	Q'ty
H-122	Outer panel W/2-28 Inner panel W/4-68	Outer panel = 2 Inner panel = 1

2 PANELS SINGLE SLIDING (RIGHT) 40

| Drawing P 44



W4



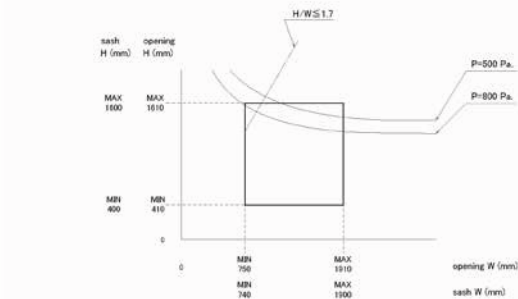
WE glass size calculation formula

gh	gw	Q'ty
Fixed = H-37.5 Slider = H-120	Fixed = W/2-18.5 Slider = W/2-39.5	Fixed = 1 Slider = 1

WINDOWS

2 PANELS SINGLE SLIDING (LEFT) 40

Drawing P 44

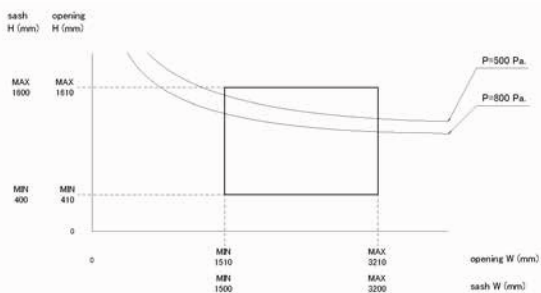
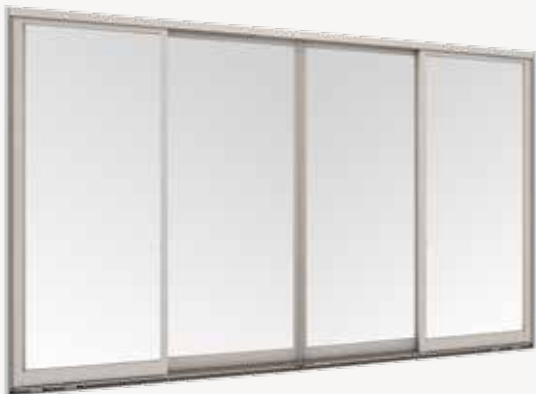


WE glass size calculation formula

gh	gw	Q'ty
Fixed = H-37.5 Slider = H-120	Fixed = W/2-18.5 Slider = W/2-39.5	Fixed = 1 Slider = 1

4 PANELS FSSF SLIDING 40

Drawing P 45



WE glass size calculation formula

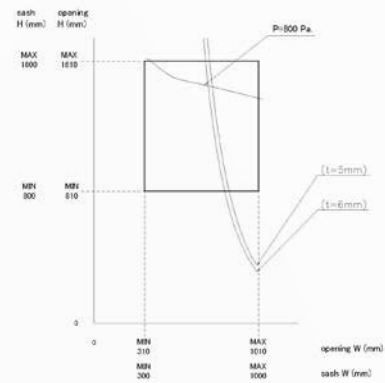
gh	gw	Q'ty
Fixed = H-37.5 Slider = H-120	Fixed = W/4-25 Slider = W/4-25	Fixed = 2 Slider = 2

SINGLE CASEMENT (RIGHT) 70

| Drawing P 46



W7



WE glass size calculation formula

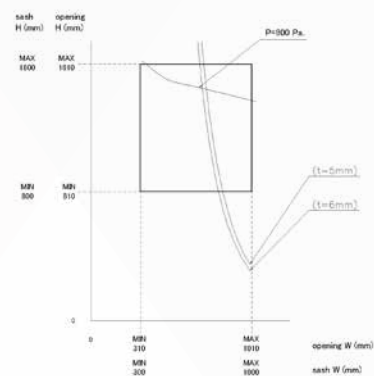
gh	gw	Q'ty
H-108	W-112	1

SINGLE CASEMENT (LEFT) 70

| Drawing P 46



W8



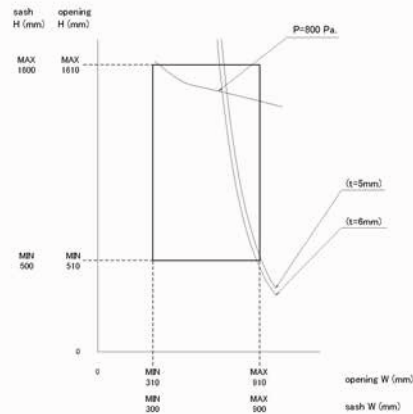
WE glass size calculation formula

gh	gw	Q'ty
H-108	W-112	1

WINDOWS

SINGLE CASEMENT (RIGHT) 40

Drawing P 47



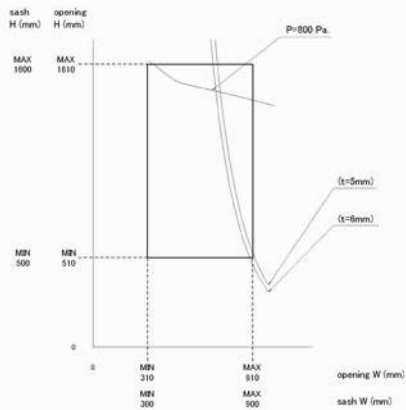
W9

WE glass size calculation formula

gh	gw	Q'ty
H-108	W-102	1

SINGLE CASEMENT (LEFT) 40

Drawing P 47



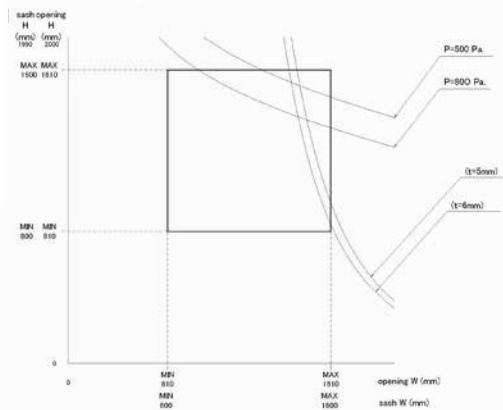
W10

WE glass size calculation formula

gh	gw	Q'ty
H-108	W-102	1

DOUBLE CASEMENT 70

| Drawing P 48



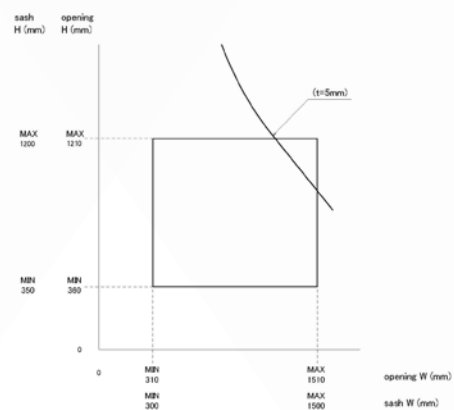
WE glass size calculation formula

gh	gw	Q'ty
H-108	W/2-100.5	2

W11

AWNING 70

| Drawing P 49



WE glass size calculation formula

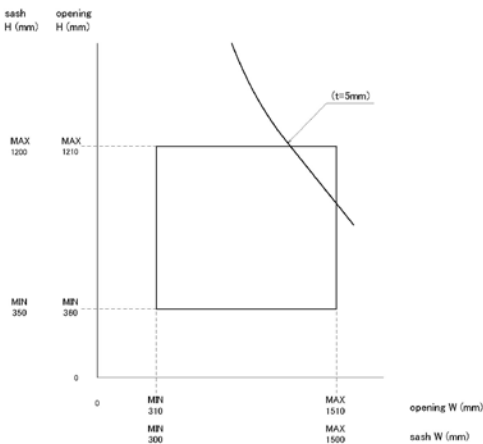
gh	gw	Q'ty
H-108	W-114	1

W12

WINDOWS

AWNING 40

Drawing P 50



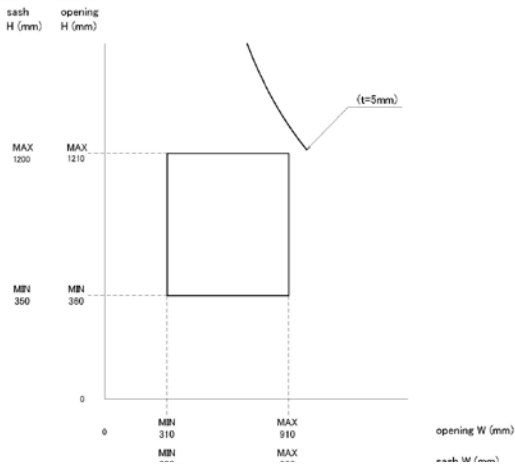
W13

WE glass size calculation formula

gh	gw	Q'ty
H-108	W-104	1

FIXED 70

Drawing P 51



W14

WE glass size calculation formula

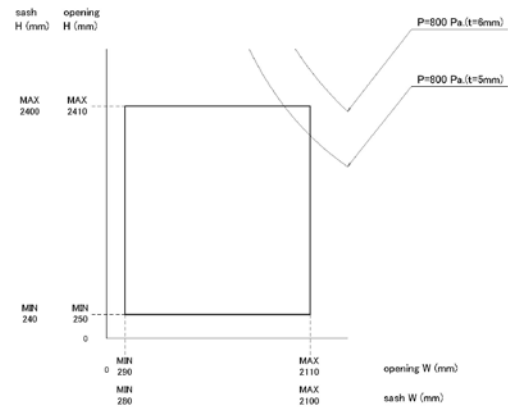
gh	gw	Q'ty
H-52	W-52	1

2 PANELS FIXED 70

| Drawing P 52



W15



WE glass size calculation formula

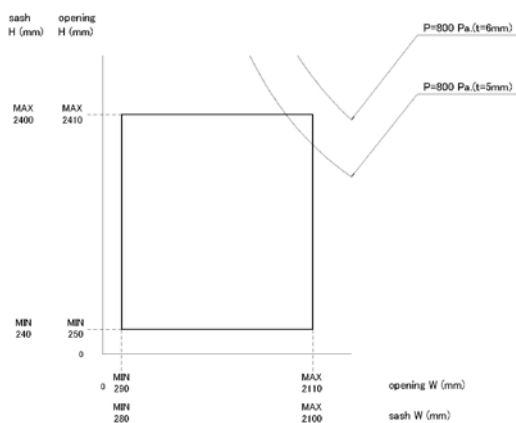
gh	gw	Q'ty
H-52	W/2-44.5	2

3 PANELS FIXED 70

| Drawing P 53



W16

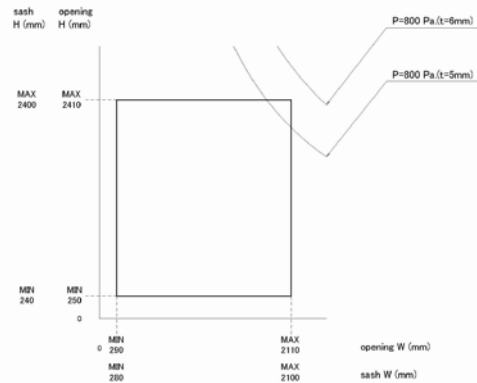


WE glass size calculation formula

gh	gw	Q'ty
H-52	W/3-42	3

4 PANELS FIXED 70

Drawing P 54



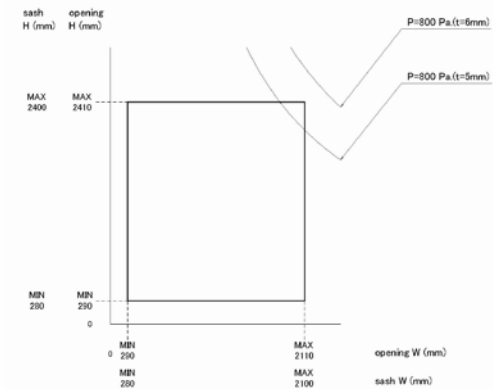
W17

WE glass size calculation formula

gh	gw	Q'ty
H-52	W/4-40.75	4

FIXED 40

Drawing P 55



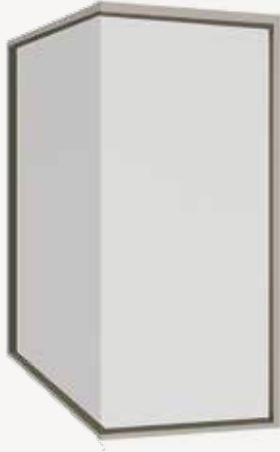
W18

WE glass size calculation formula

gh	gw	Q'ty
H-52	W-42	1

OUT-CORNER FIXED 70

| Drawing P 56



W19

IN-CORNER FIXED 70

| Drawing P 57



W20

WE glass size calculation formula		
gh	gw	Q'ty
H-48	Left panel = W-59 Right panel = W-49	Left panel = 1 Right panel = 1

WE glass size calculation formula		
gh	gw	Q'ty
H-48	Left panel = W-59 Right panel = W-49	Left panel = 1 Right panel = 1

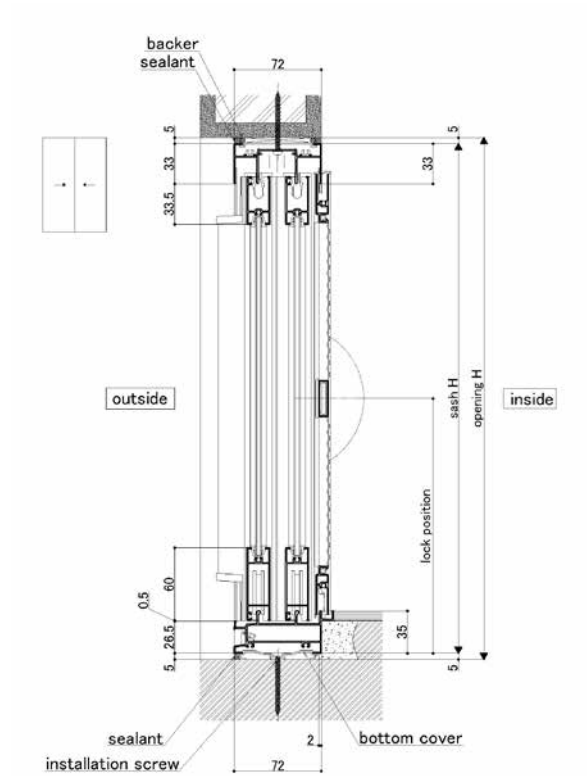


A modern interior scene featuring a light-colored sofa with a green cushion, a white cabinet with a vase of flowers on top, and a large window in the background. The image is overlaid with a large, semi-transparent circular graphic.

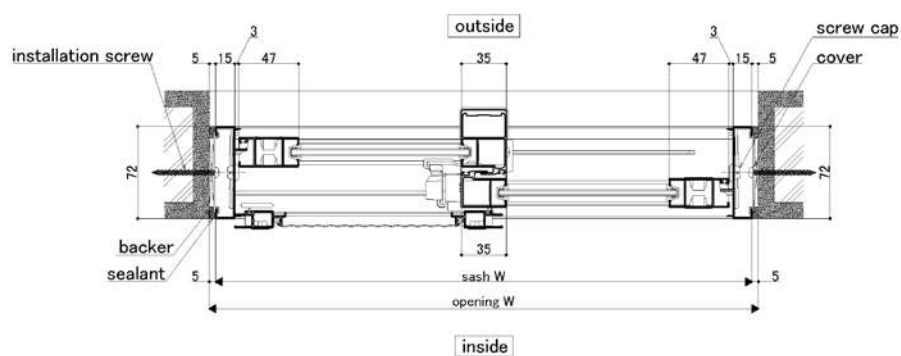
LIXIL

***WE* PRODUCTS**

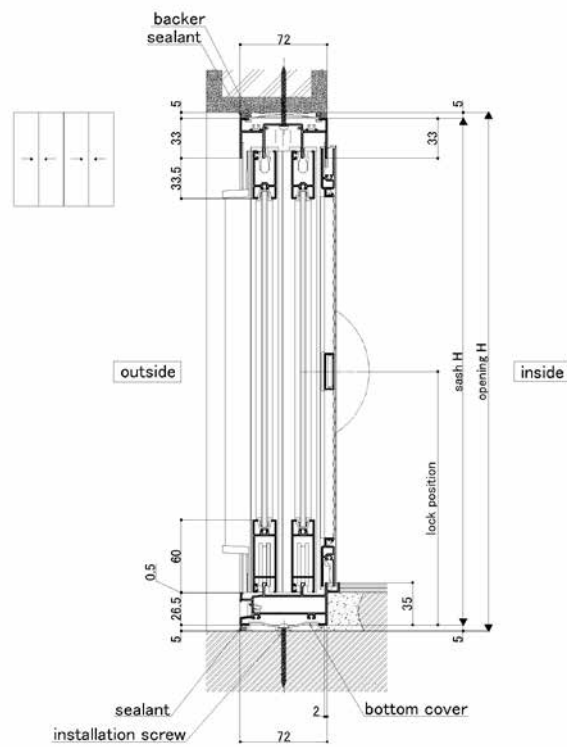
Standard Drawings



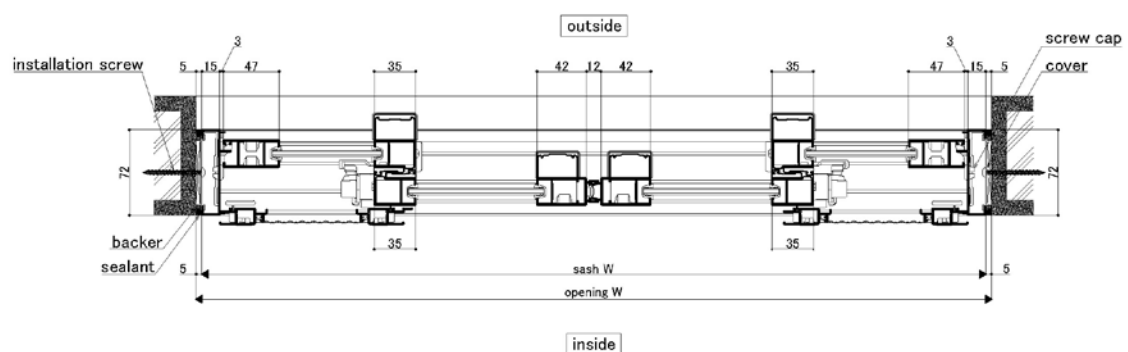
Vertical cross-section



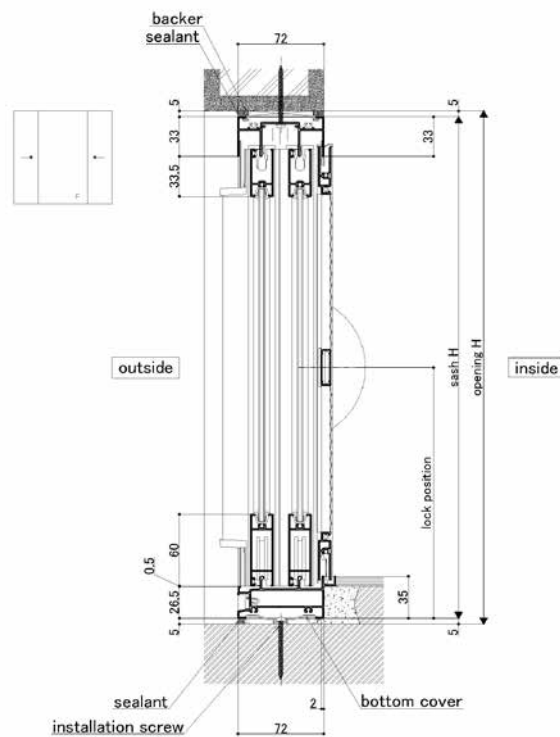
Horizontal cross-section



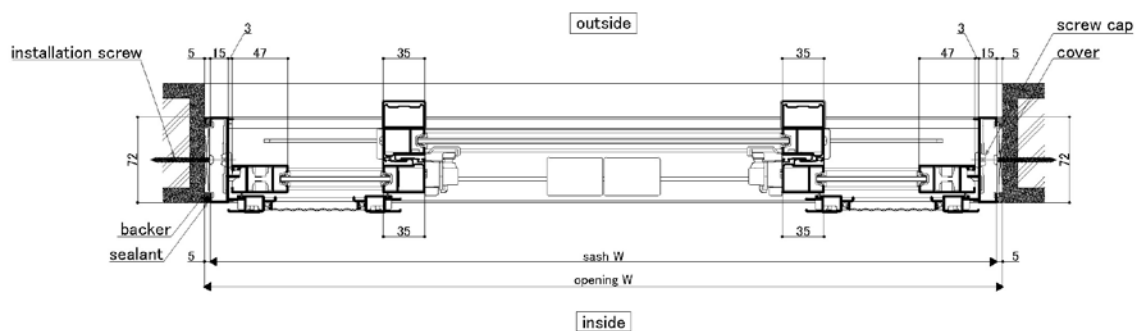
Vertical cross-section



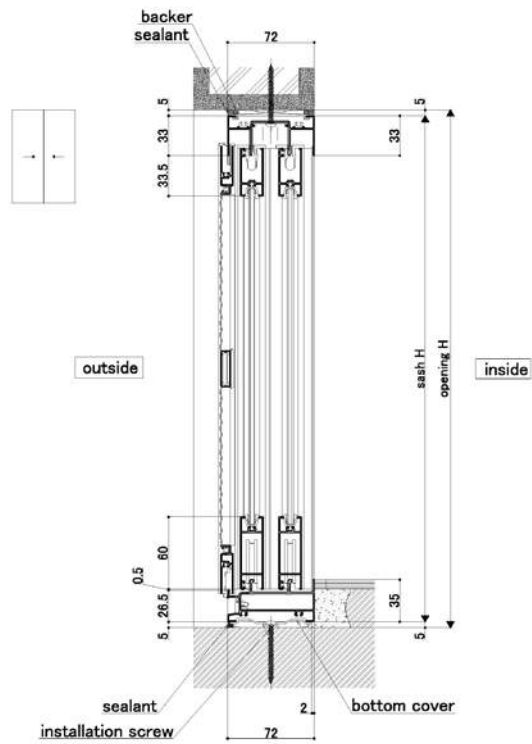
Horizontal cross-section



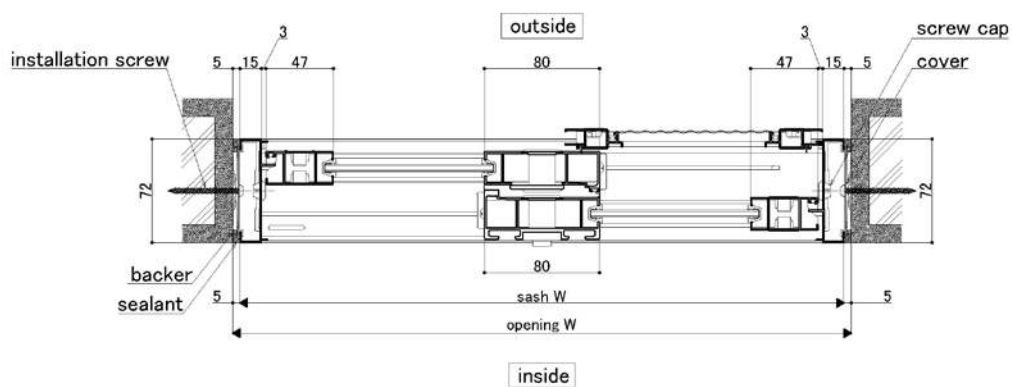
Vertical cross-section



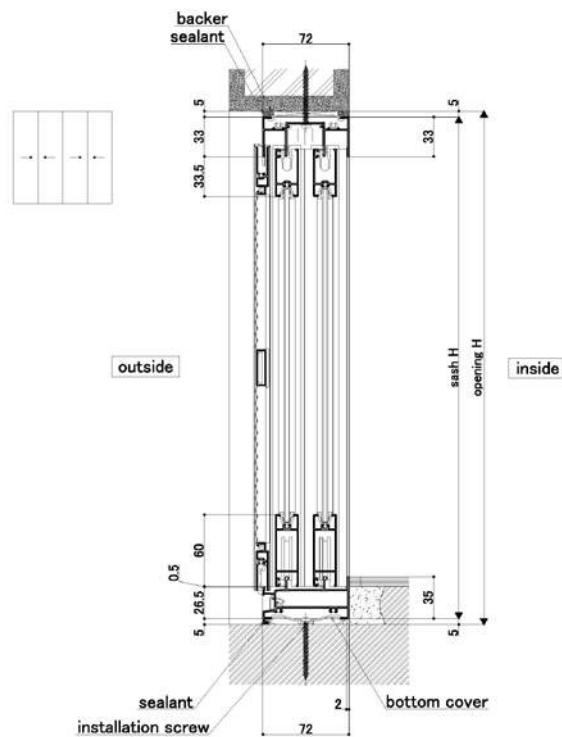
Horizontal cross-section



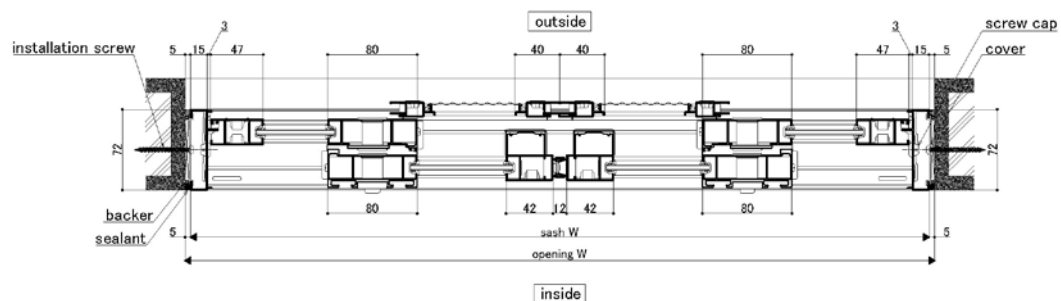
Vertical cross-section



Horizontal cross-section



Vertical cross-section



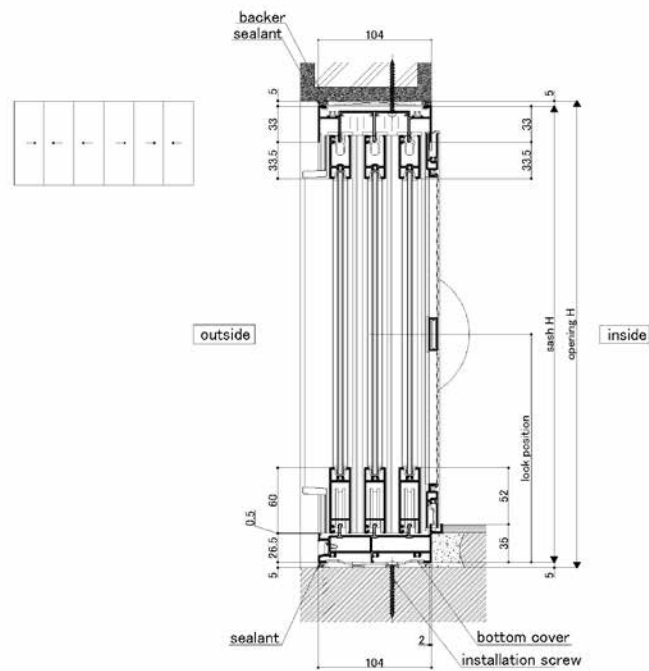
Horizontal cross-section



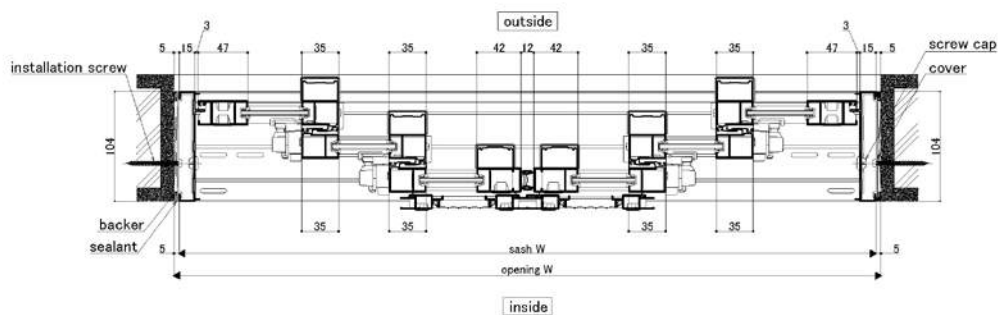
Vertical cross-section



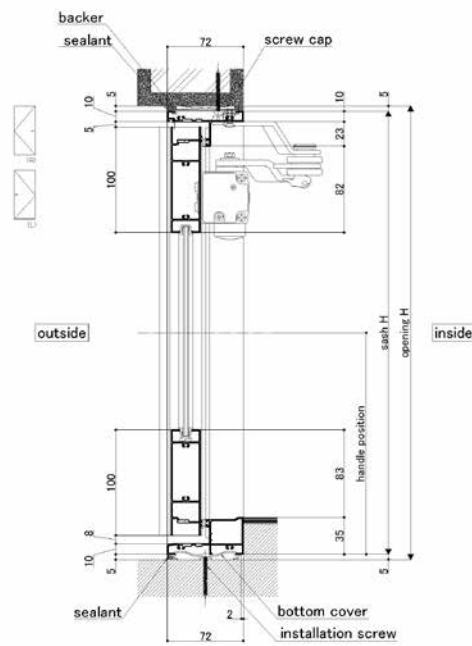
Horizontal cross-section



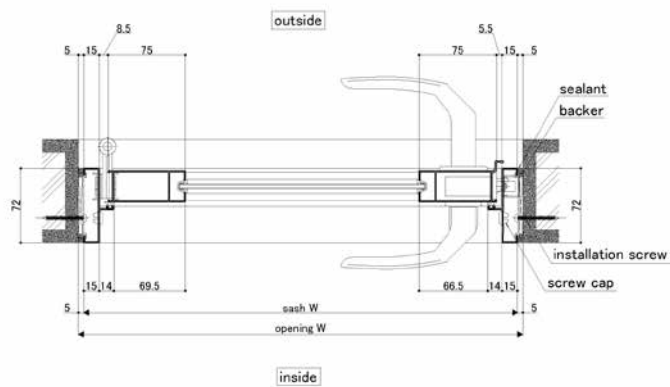
Vertical cross-section



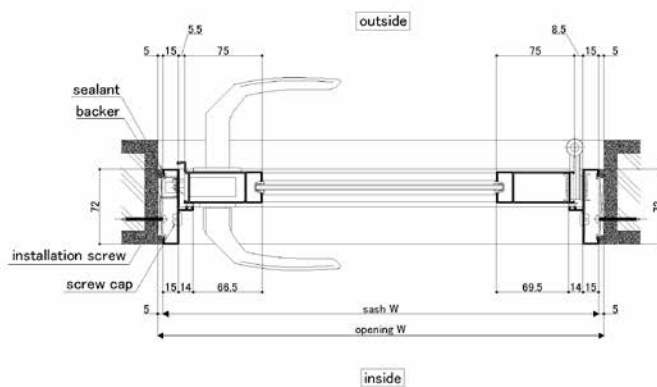
Horizontal cross-section



Vertical cross-section



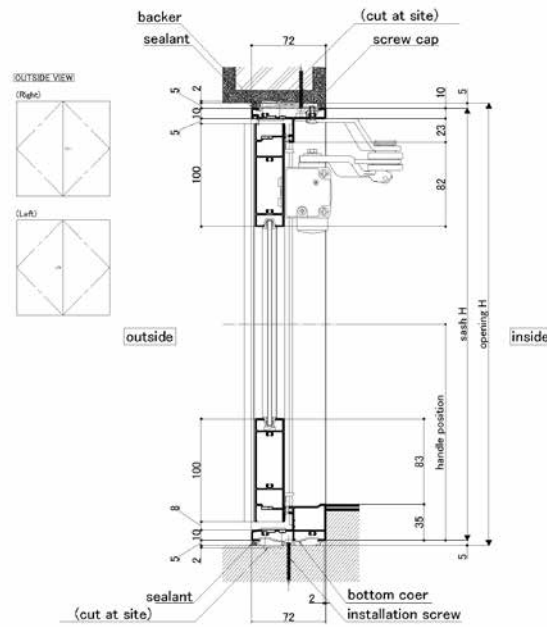
Horizontal cross-section



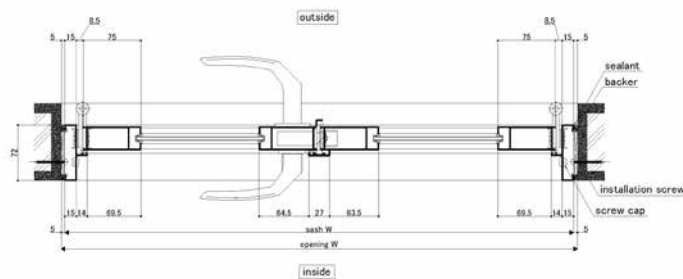
Horizontal cross-section

D10 DOUBLE OUT-SWING (RIGHT) 70

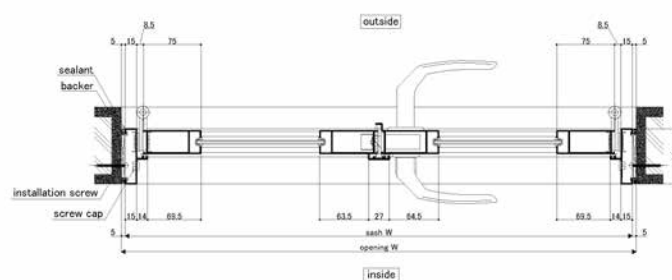
D11 DOUBLE OUT-SWING (LEFT) 70



Vertical cross-section



Horizontal cross-section



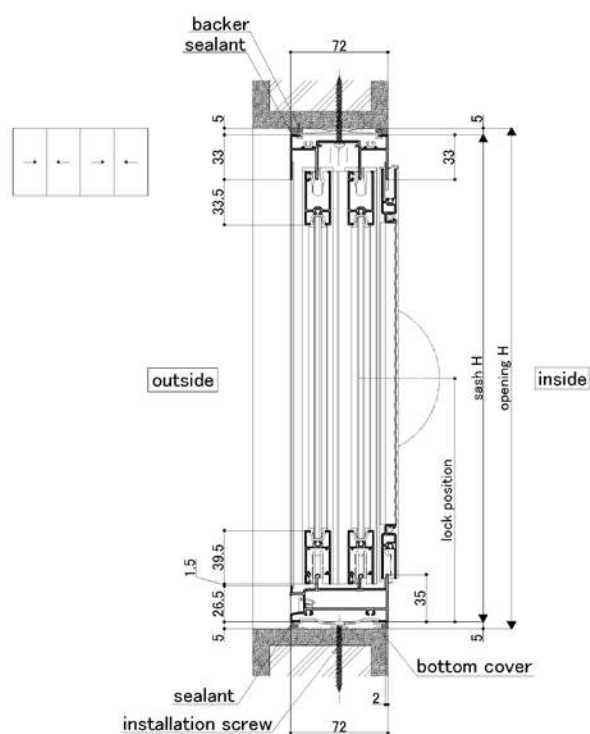
Horizontal cross-section



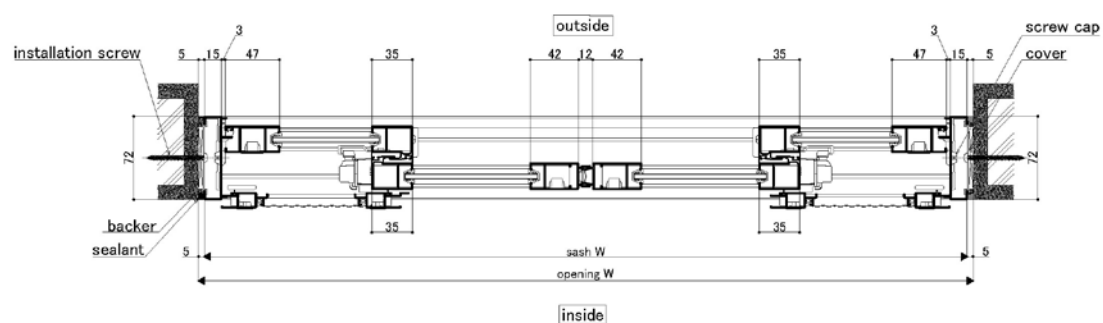
Vertical cross-section



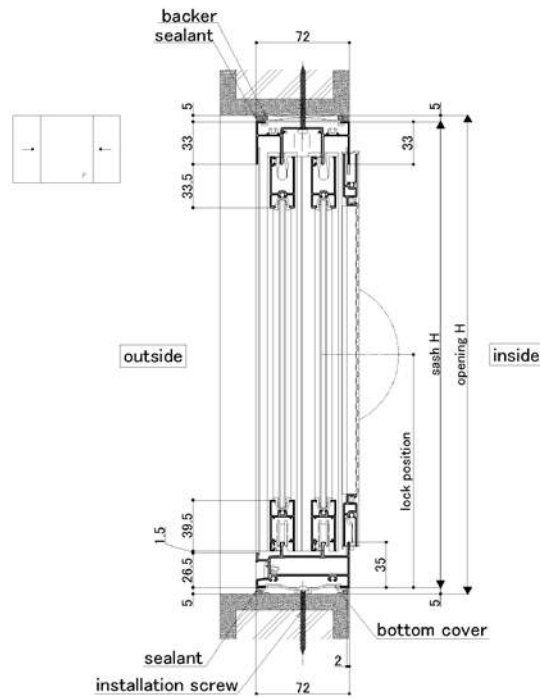
Horizontal cross-section



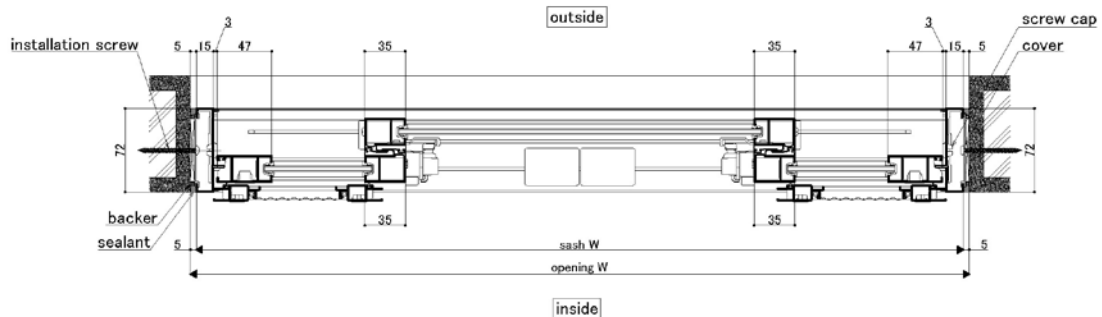
Vertical cross-section



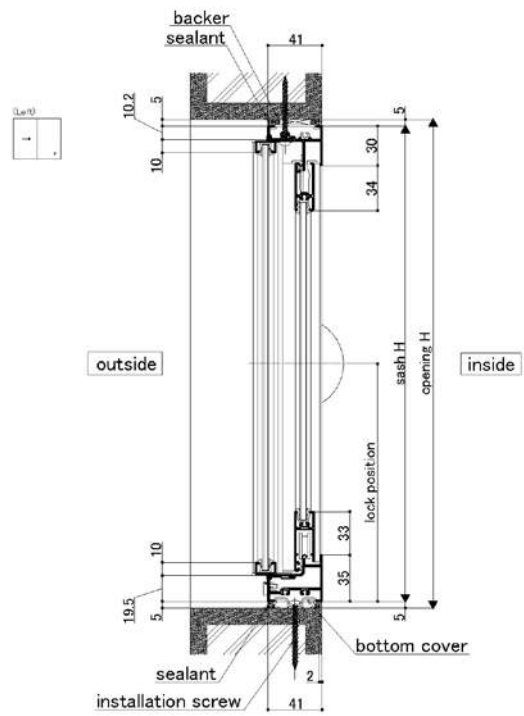
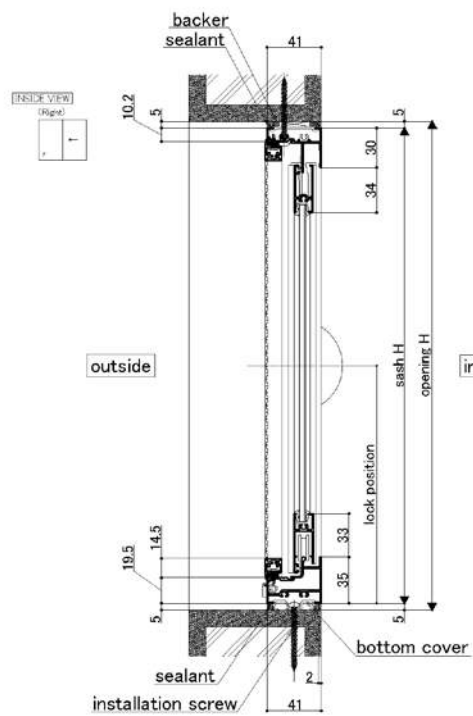
Horizontal cross-section



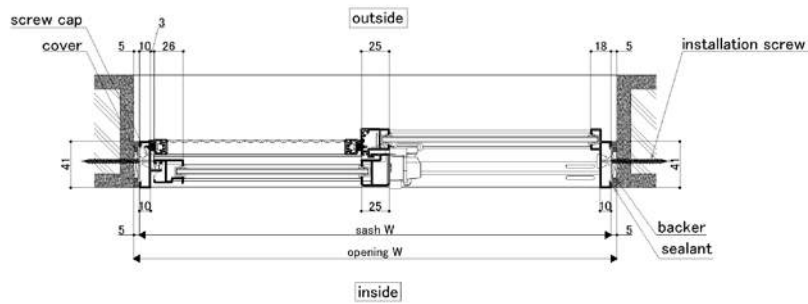
Vertical cross-section



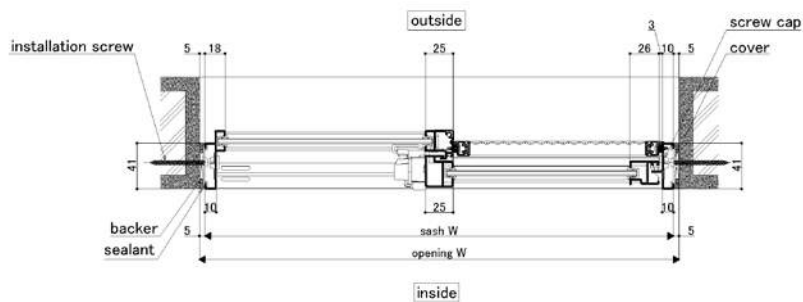
Horizontal cross-section



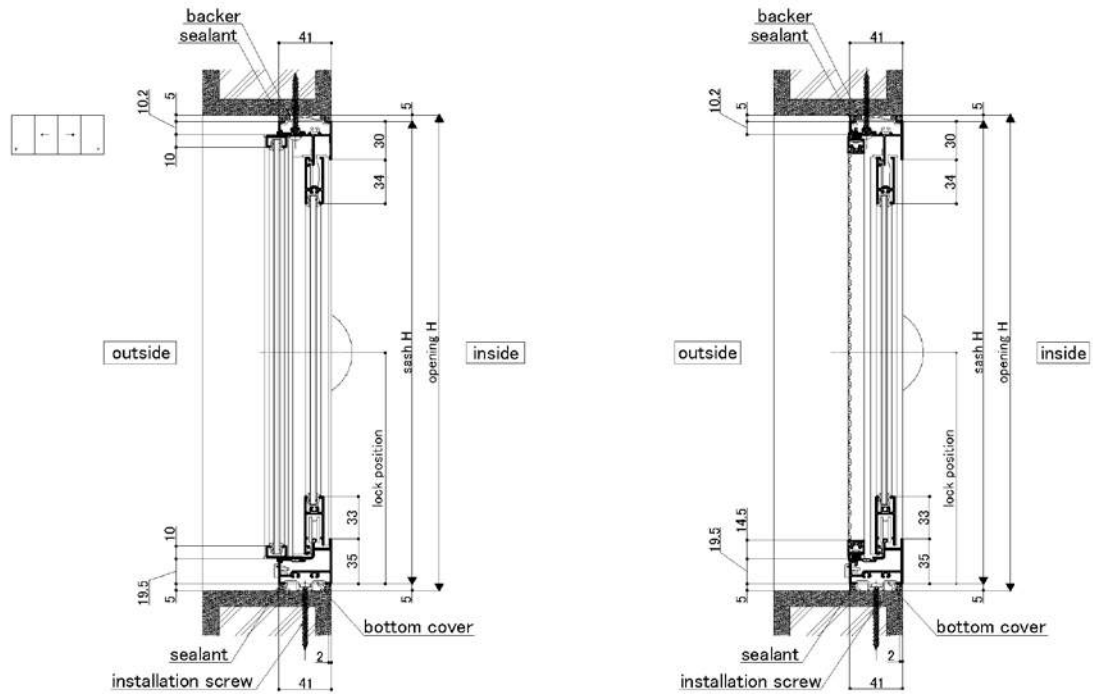
Vertical cross-section



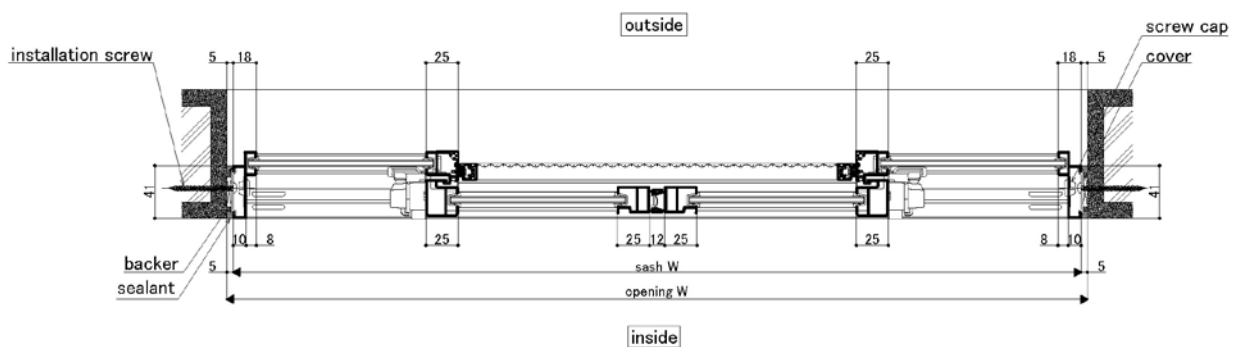
Horizontal cross-section



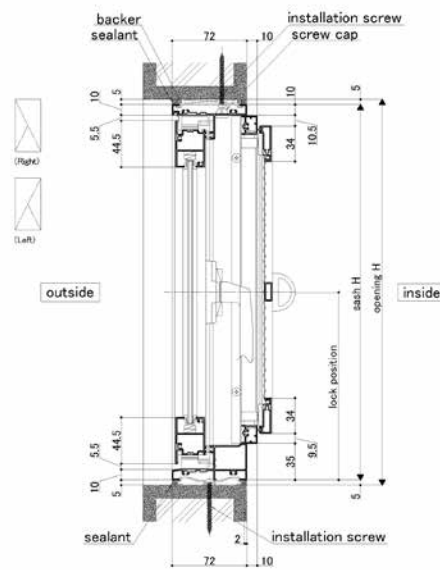
Horizontal cross-section



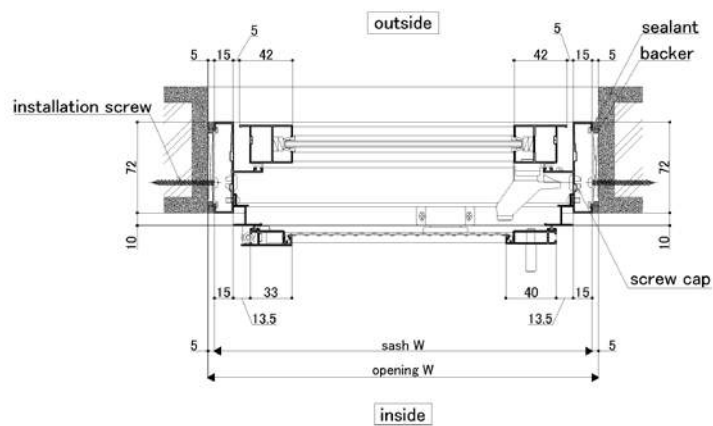
Vertical cross-section



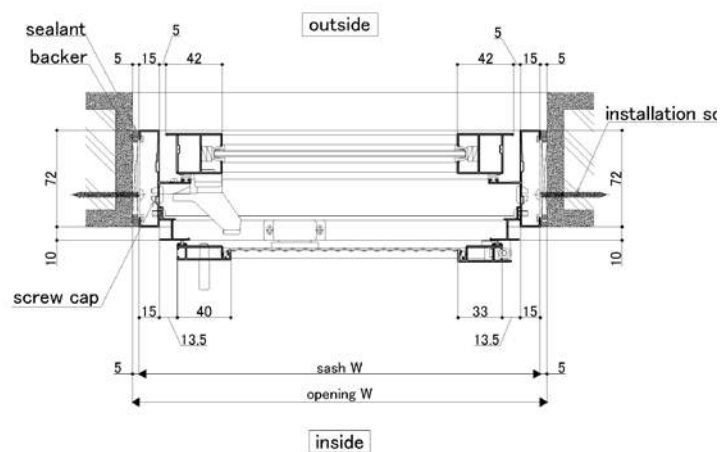
Horizontal cross-section



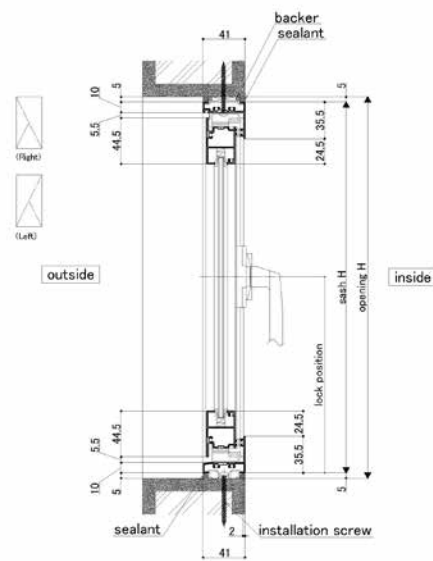
Vertical cross-section



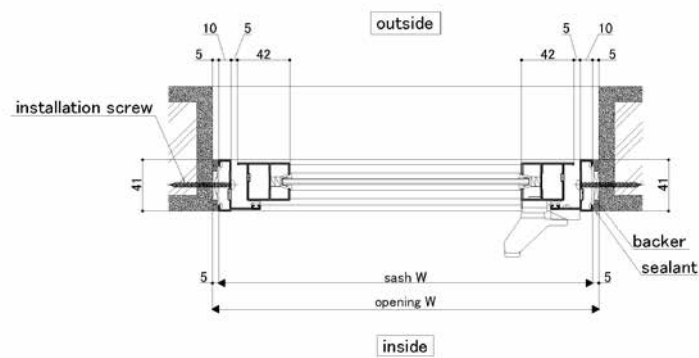
Horizontal cross-section



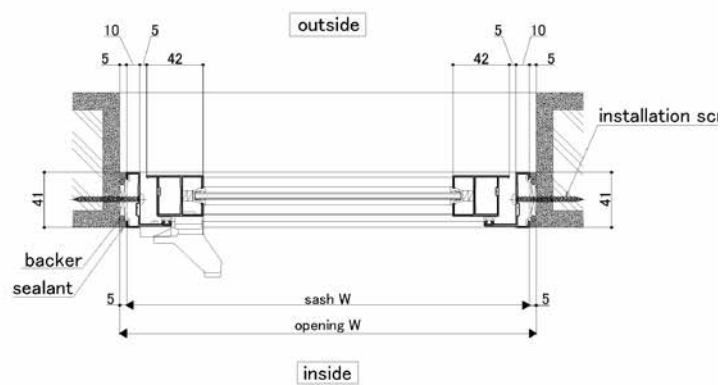
Horizontal cross-section



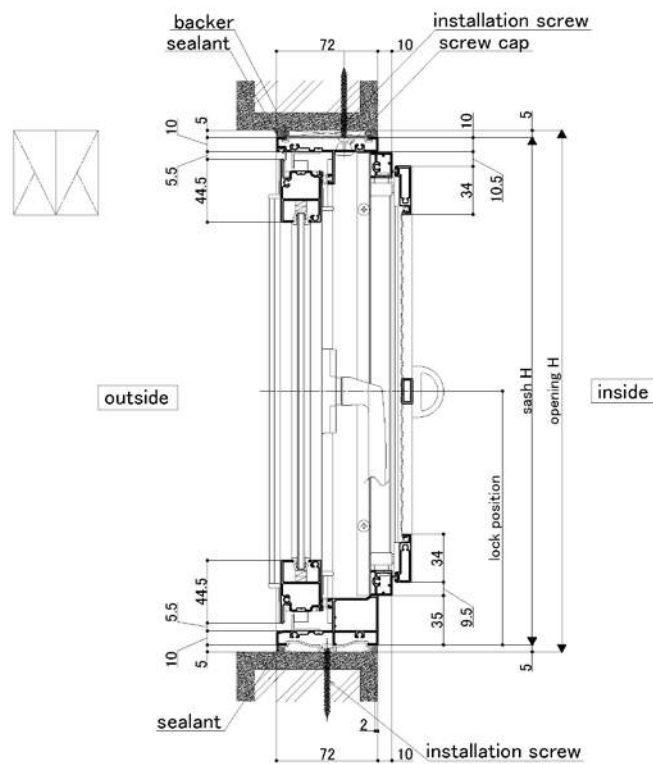
Vertical cross-section



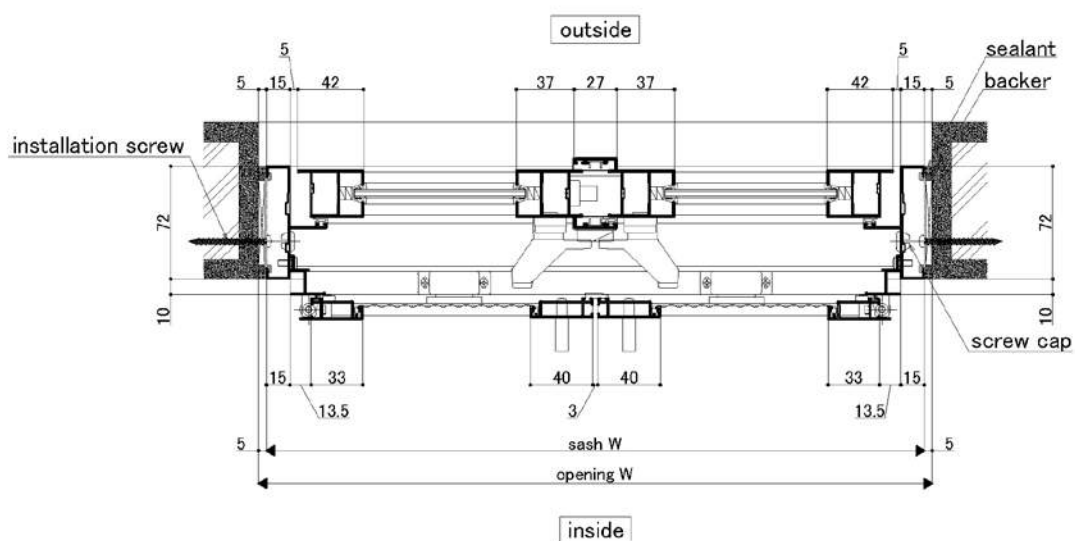
Horizontal cross-section



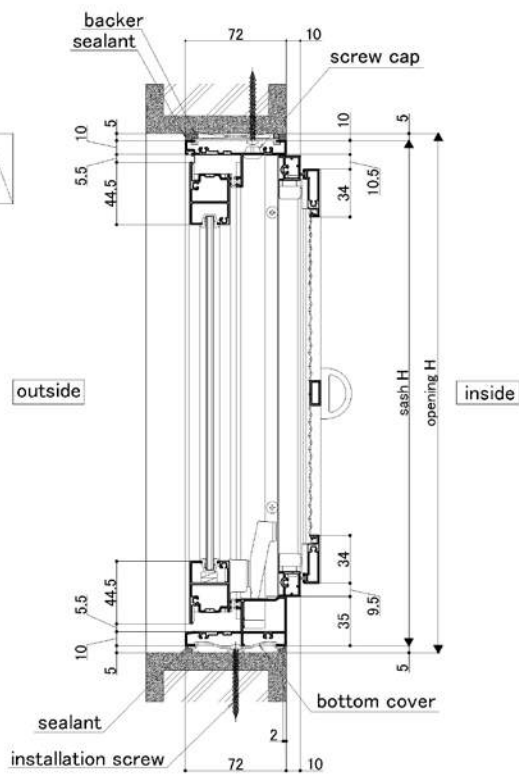
Horizontal cross-section



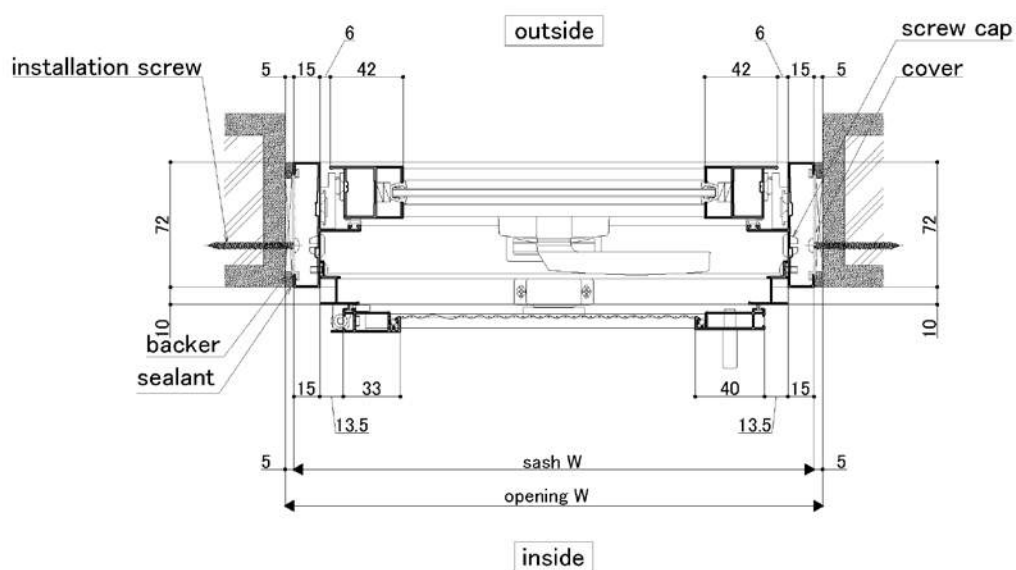
Vertical cross-section



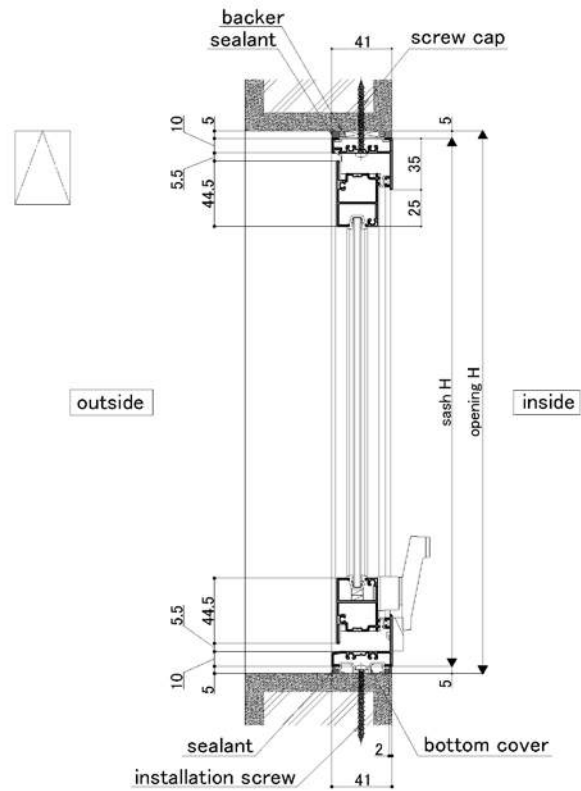
Horizontal cross-section



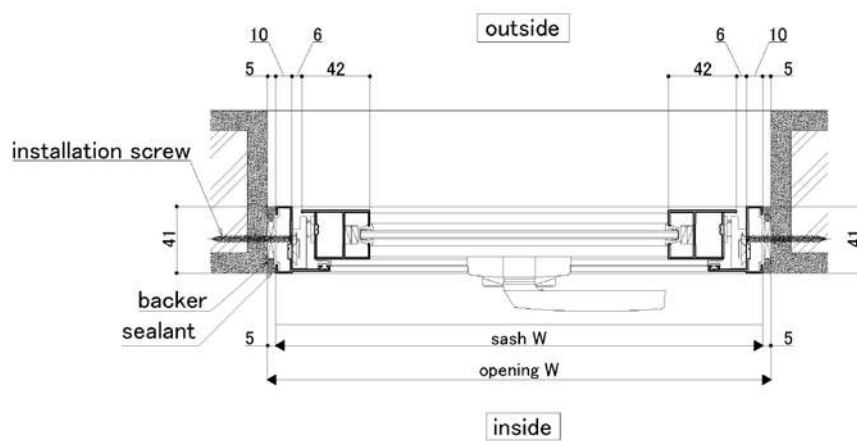
Vertical cross-section



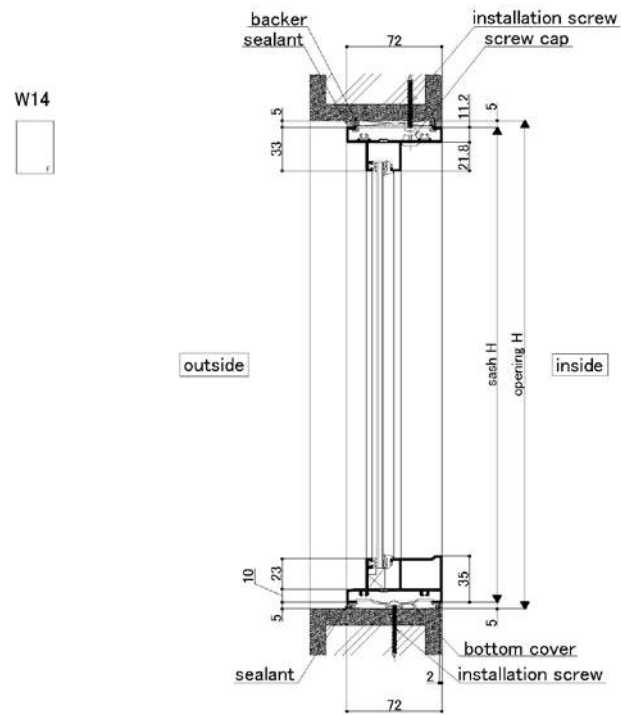
Horizontal cross-section



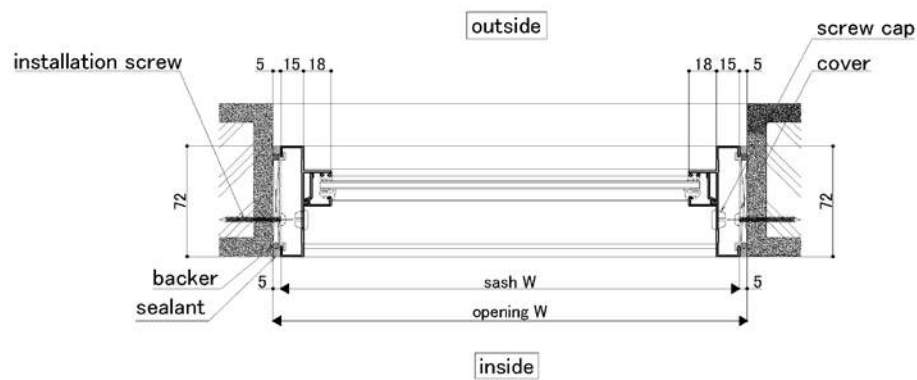
Vertical cross-section



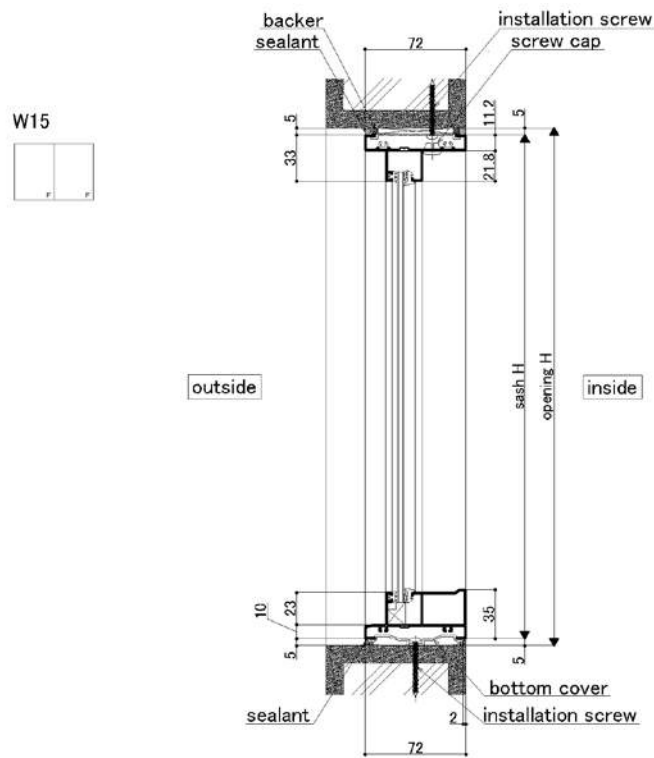
Horizontal cross-section



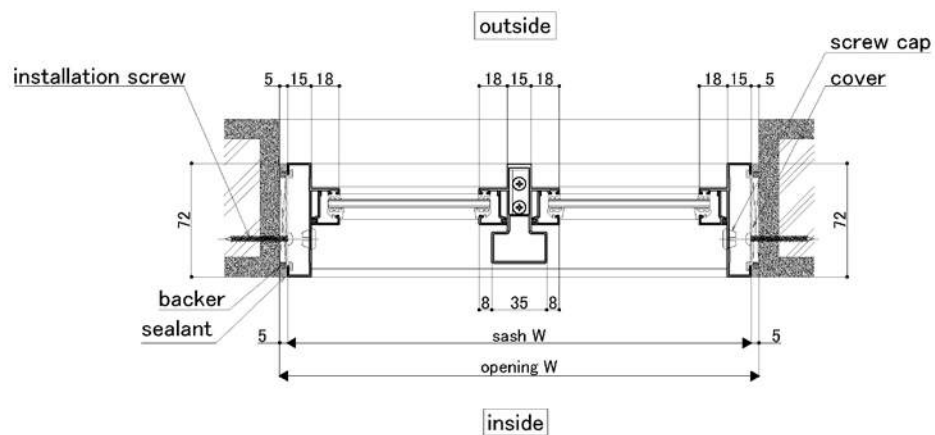
Vertical cross-section



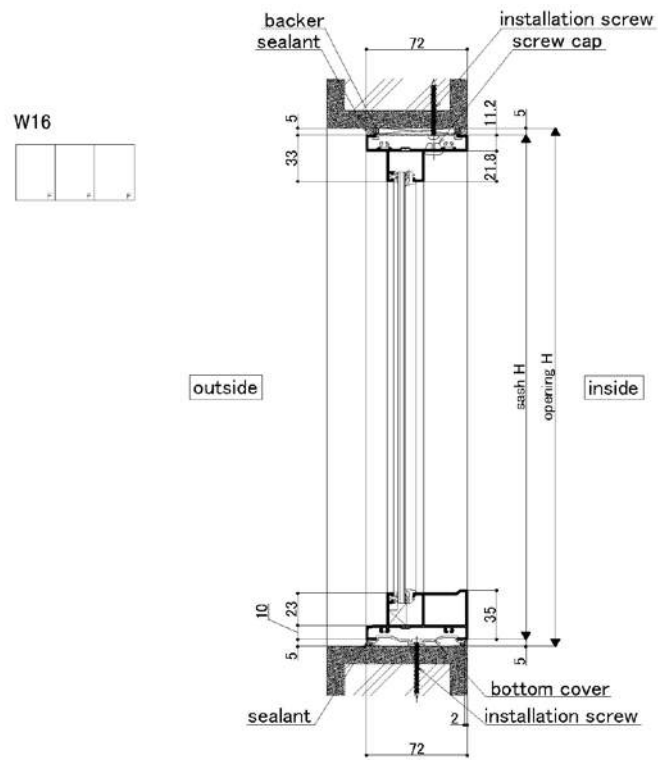
Horizontal cross-section



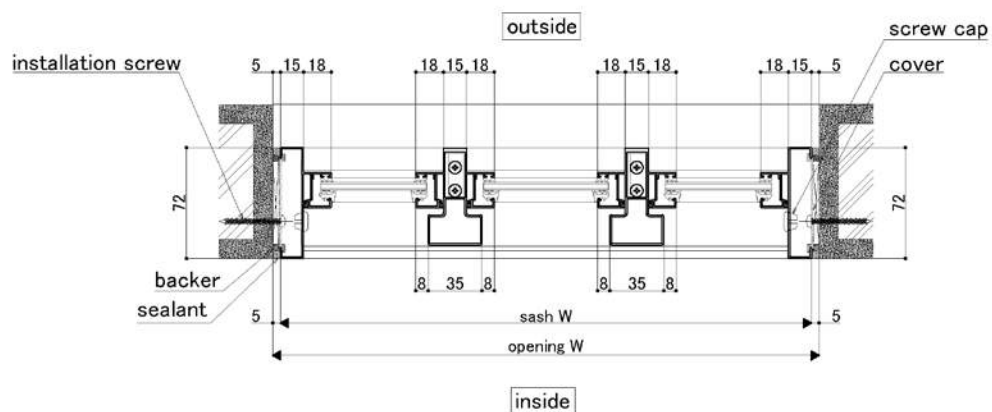
Vertical cross-section



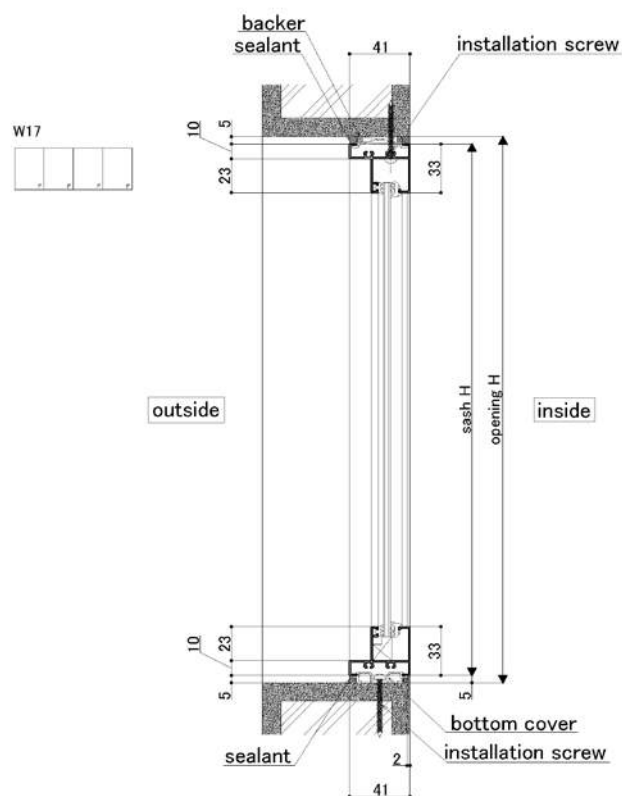
Horizontal cross-section



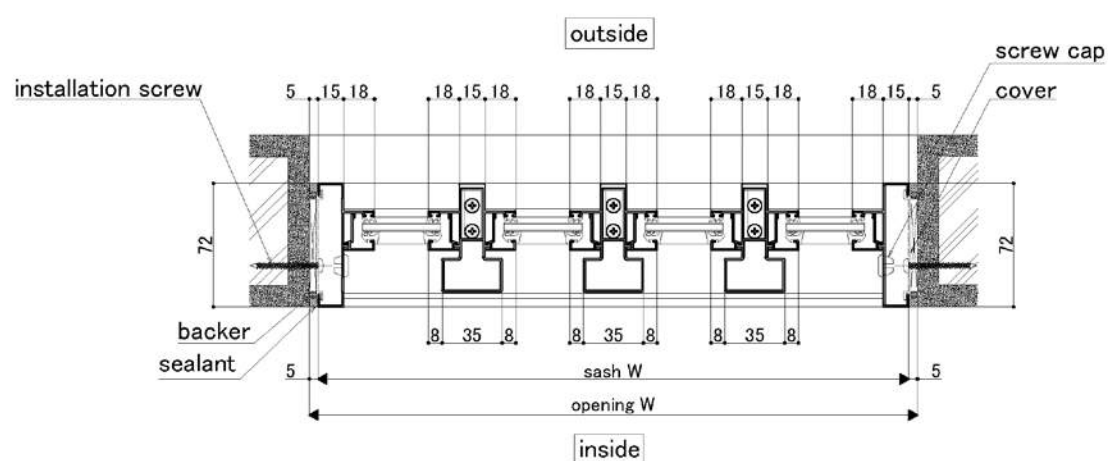
Vertical cross-section



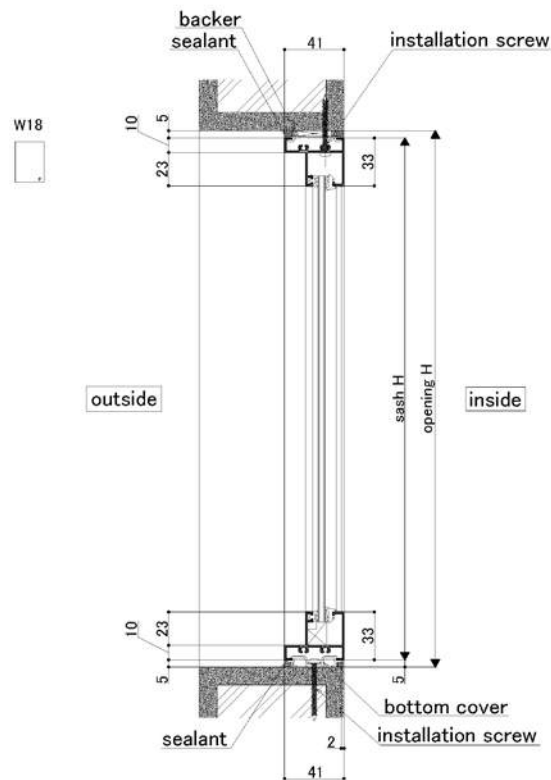
Horizontal cross-section



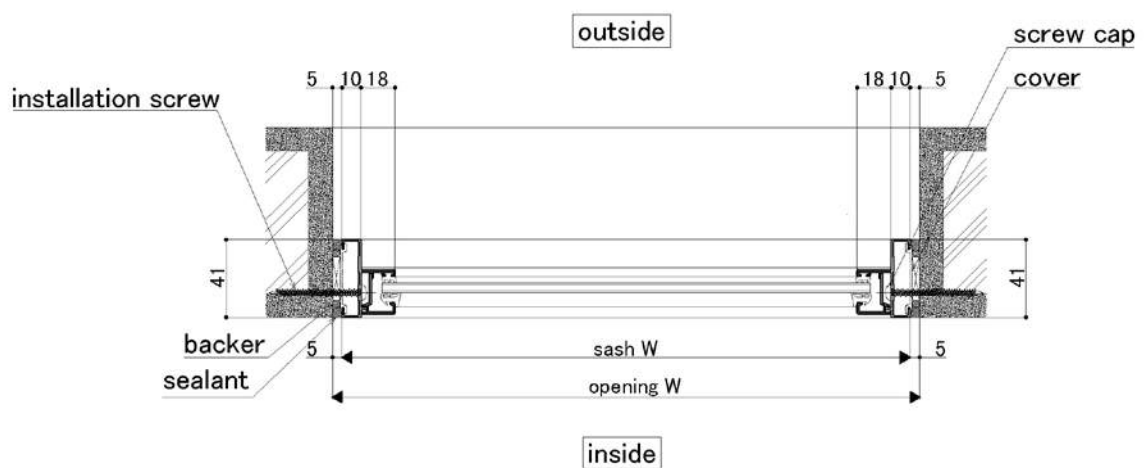
Vertical cross-section



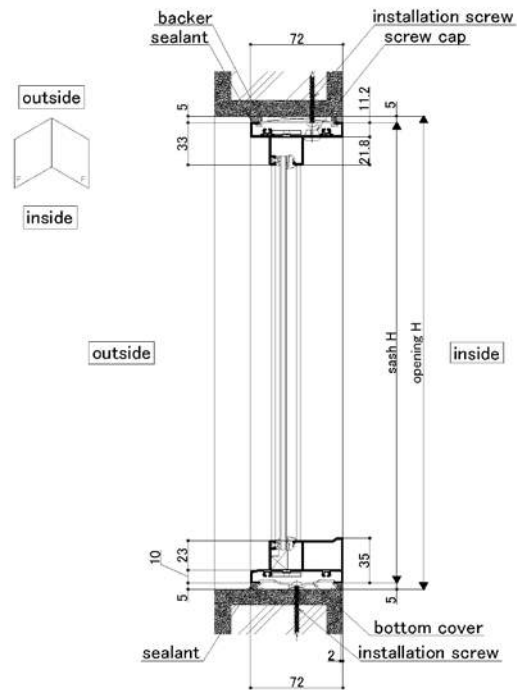
Horizontal cross-section



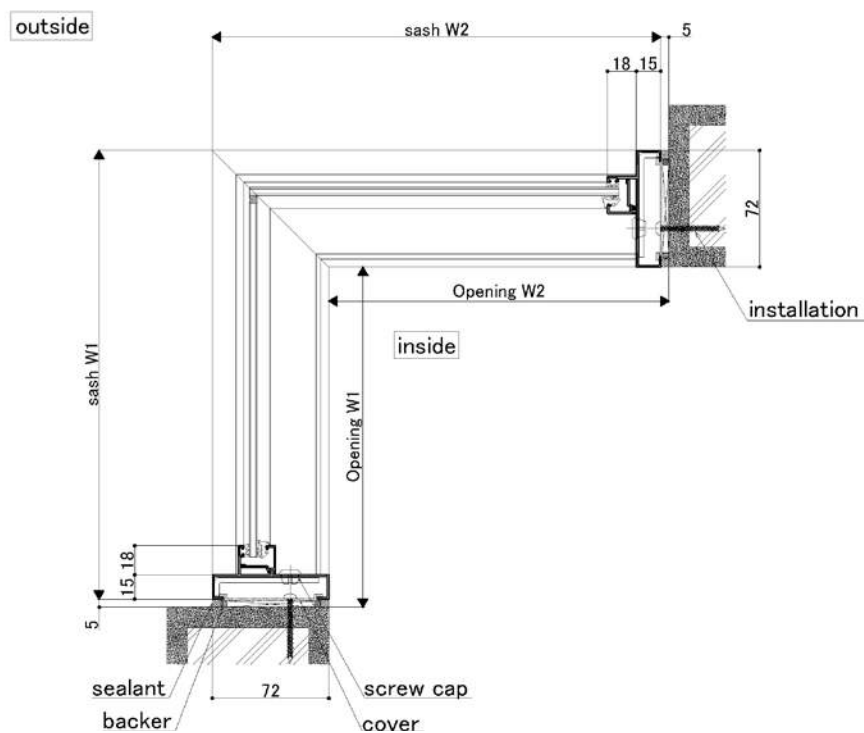
Vertical cross-section



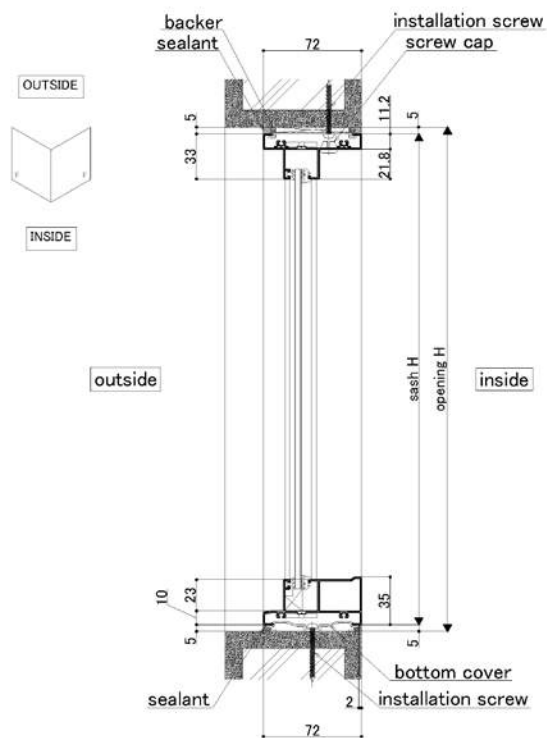
Horizontal cross-section



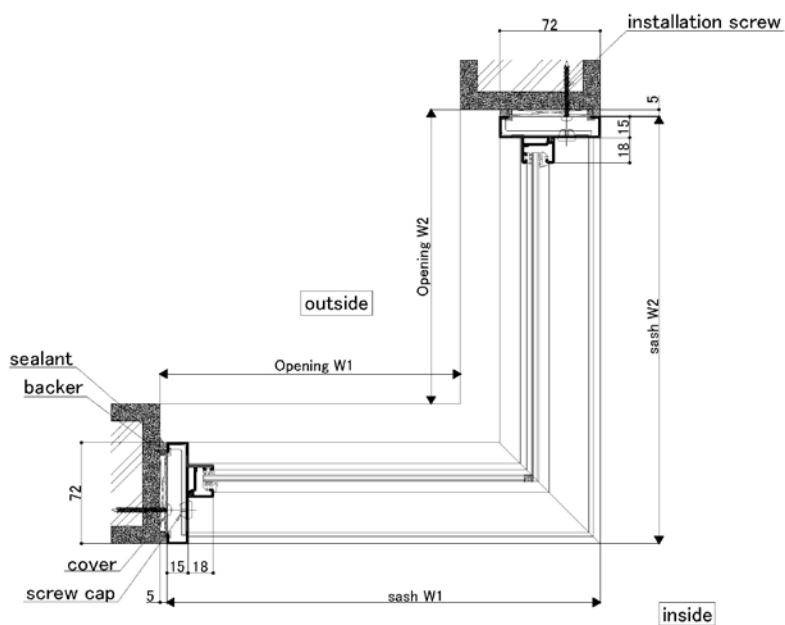
Vertical cross-section



Horizontal cross-section

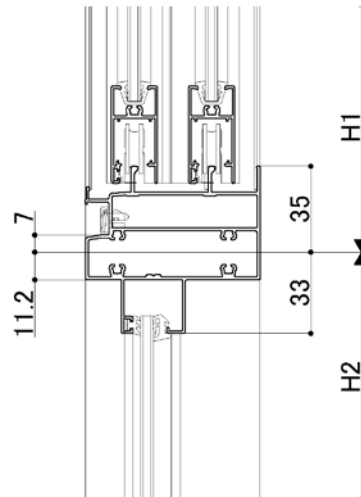
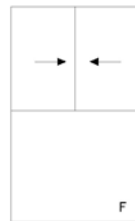


Vertical cross-section

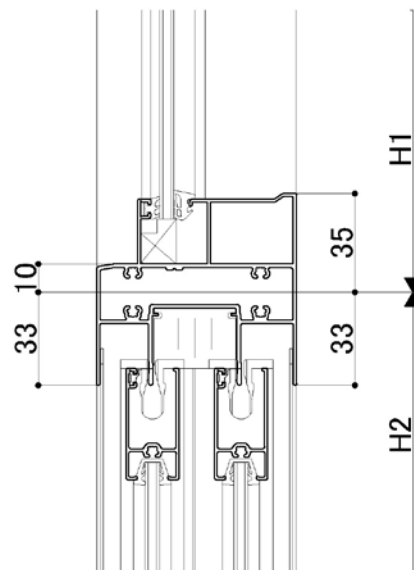
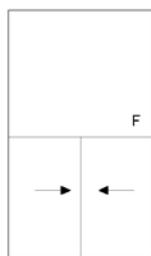


Horizontal cross-section

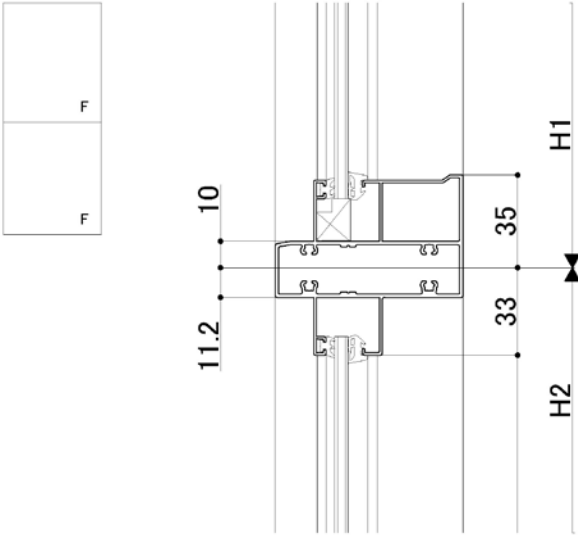
- Top Window / Bottom Window or Door
- 2 Panels Sliding Window / Fixed Window
- 2 Panels Sliding Window / 2 Panels Fixed Window
- 3 Panels SFS Sliding Window / 3 Panels Fixed Window
- 4 Panels Sliding Window / 4 Panels Fixed Window



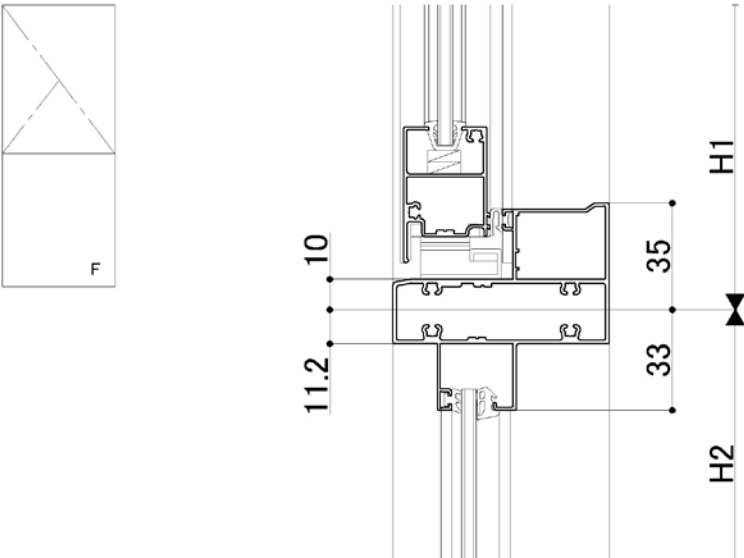
- Fixed Window / 2 Panels Sliding Window or Door
- 2 Panels Fixed Window / 2 Panels Sliding Window or Door
- 3 Panels Fixed Window / 3 Panels SFS Sliding Window or Door
- 4 Panels Fixed Window / 4 Panels Sliding Window or Door



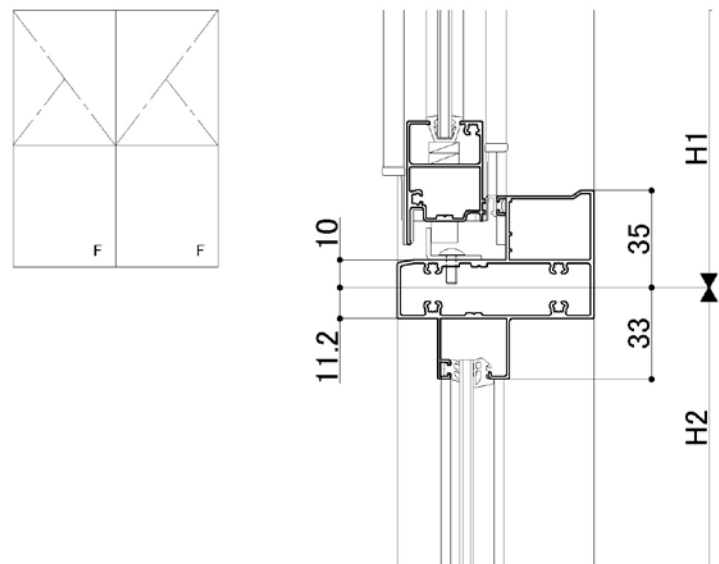
Fixed Window / Fixed Window
2 Panels Fixed Window / 2 Panels Fixed Window
3 Panels Fixed Window / 3 Panels Fixed Window
4 Panels Fixed Window / 4 Panels Fixed Window



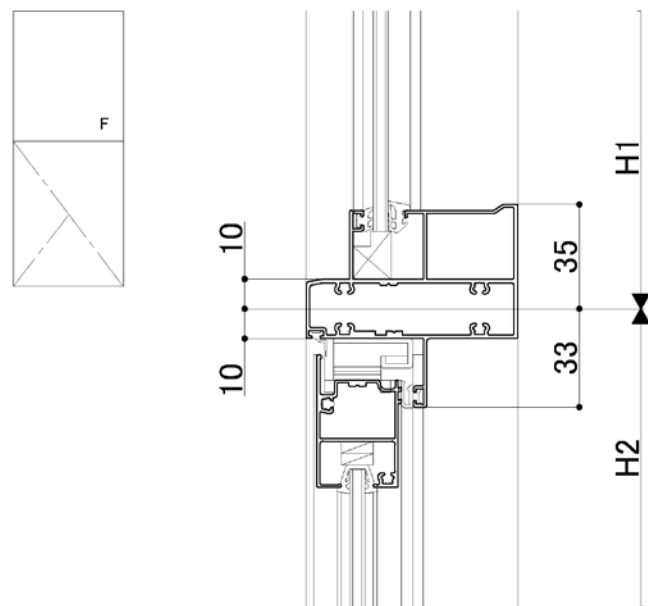
Single Casement Window / Fixed Window



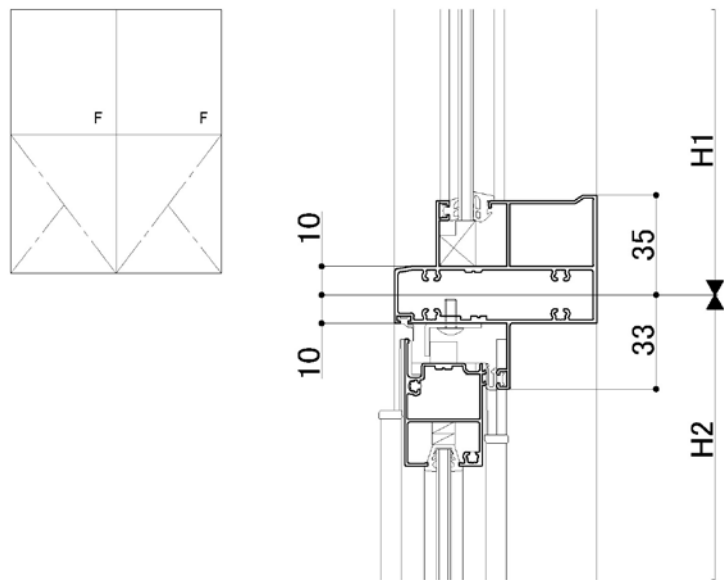
Double Casement Window / 2 Panels Fixed Window



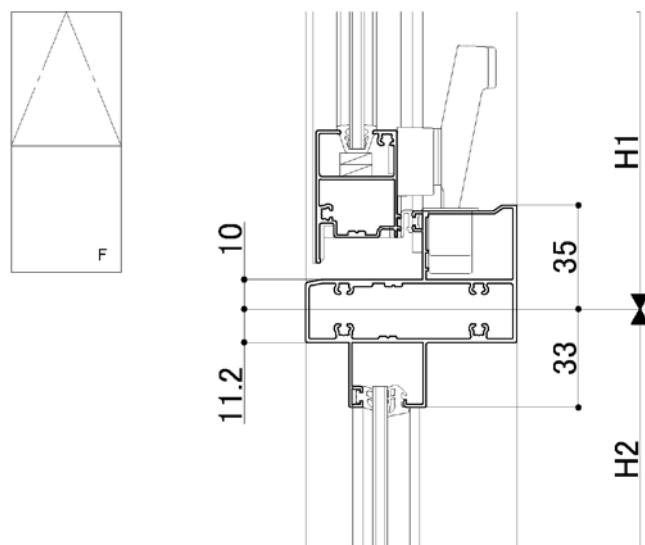
Fixed Window / Single Casement Window



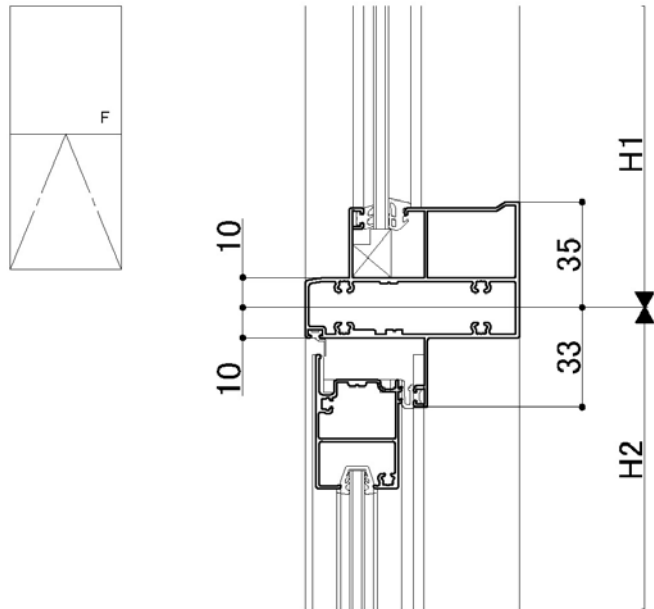
2 Panels Fixed Window / Double Casement Window



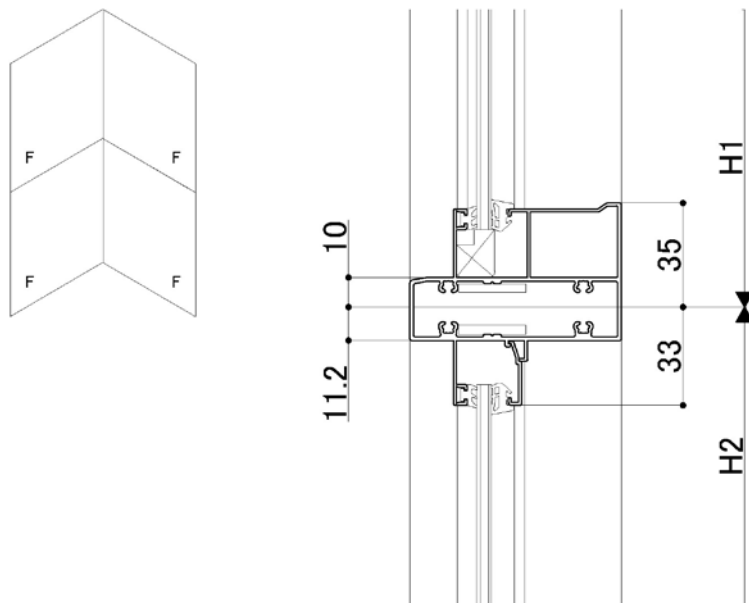
Awning Window / Fixed Window



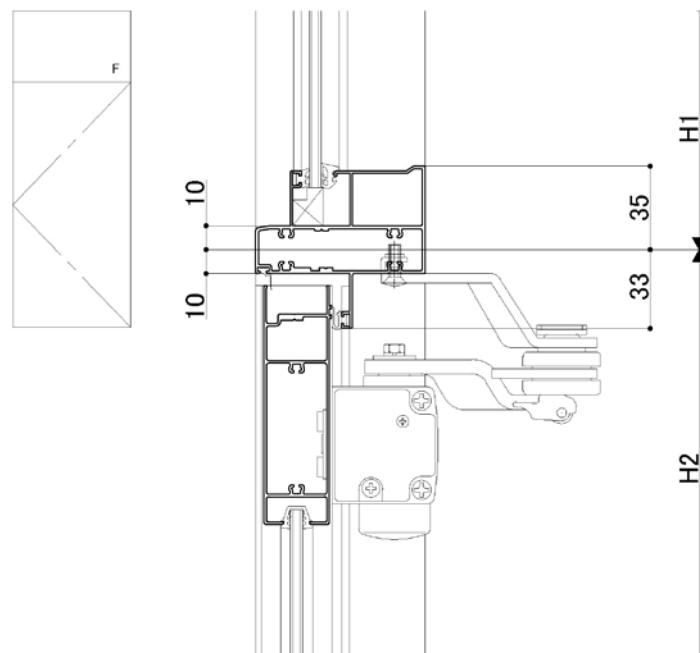
Fixed Window / Awning Window



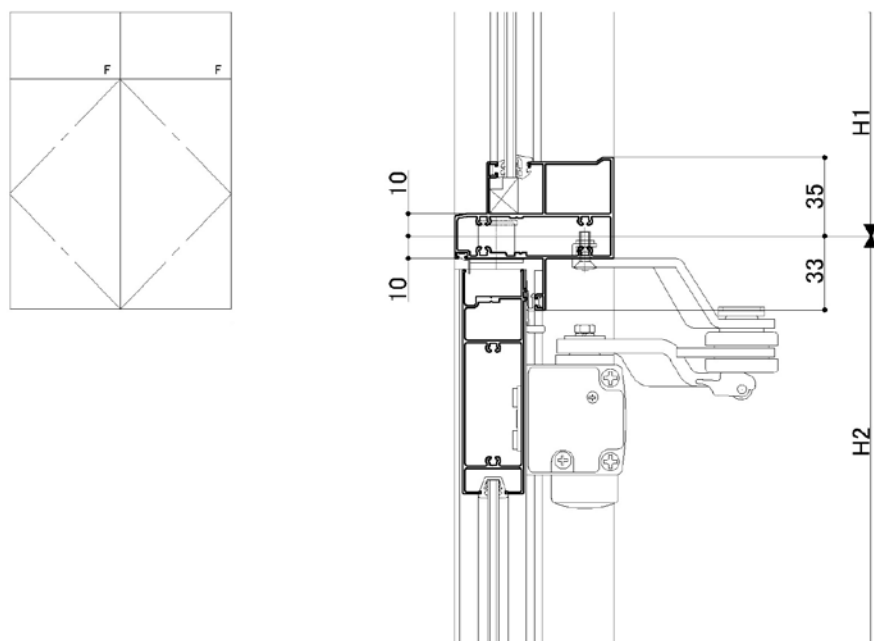
Corner Fixed Window / Corner Fixed



Fixed Window / Single Swing-out Door

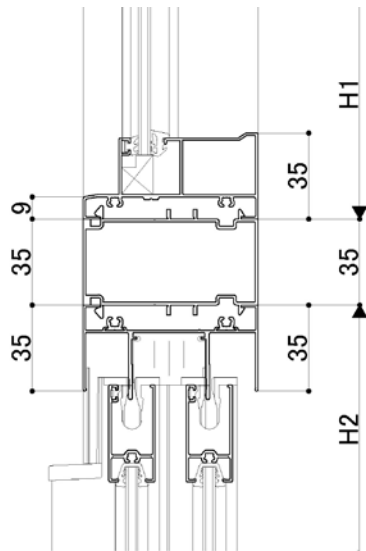


2 Panels Fixed Window / Double Swing-out Door

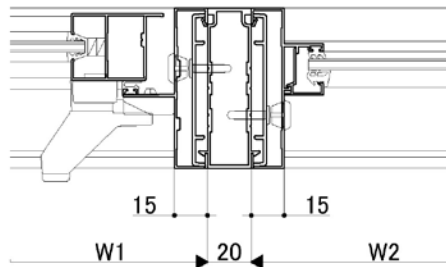


OPTIONAL TRANSOM AND MULLION FOR MIXED VARIATION

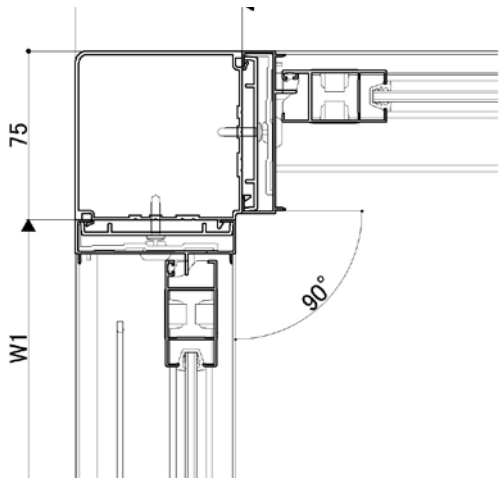
Transom



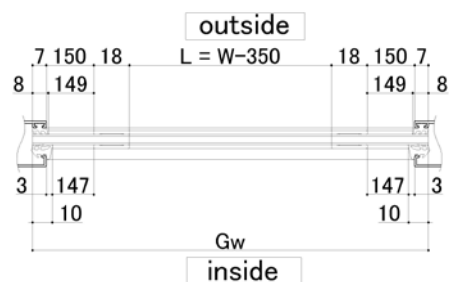
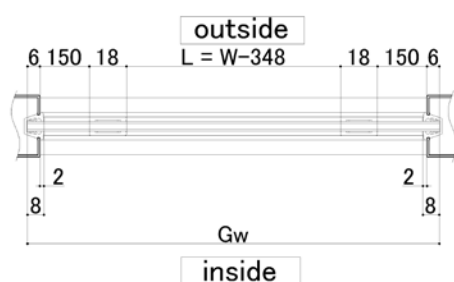
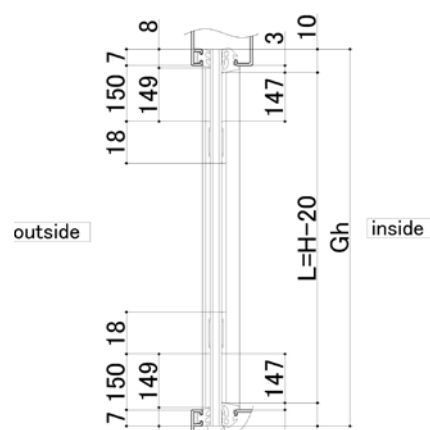
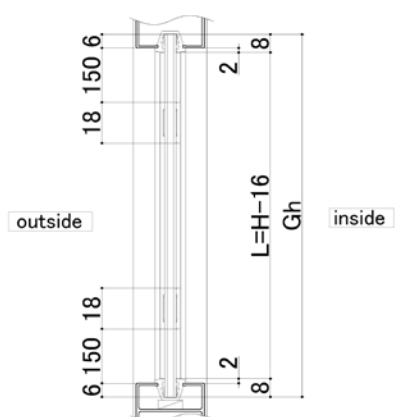
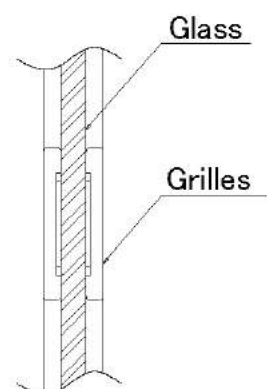
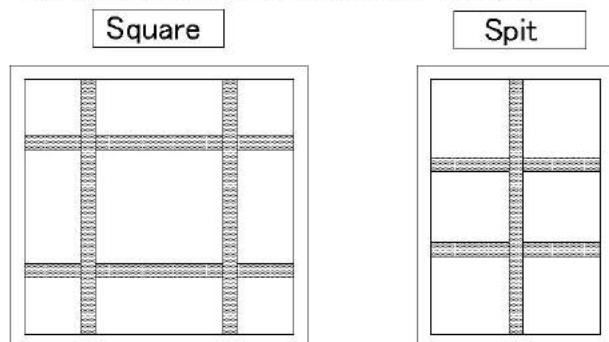
Mullion



Corner Mullion



- Available in 2 designs.
- Stick on glass both inside and outside



We stand behind **WE**.



All **LIXIL TOSTEM WE** products are backed by a full international warranty. Beginning with the date of delivery to the purchaser, all moving parts and window parts are guaranteed for 1 year against manufacturing defects. Aluminium structural parts, including color, are guaranteed for 3 years against manufacturing defects. Warranties do not cover damage or errors made during installation and problems arising from abuse of the product or use of the product in any way other than for which it is designed.

Premium quality for everyone. That's **the promise of WE.**

HIGH VALUE SOLUTIONS

At LIXIL, we've always believed that great quality shouldn't be exclusive to the highest end of the market. With the creation of the **WE** line from LIXIL TOSTEM, premium-grade windows and doors made from the best materials and constructed to look great and work great for years is more accessible than ever. Whether you're a developer or builder looking to lower costs while maintaining a high quality product and brand, or just a homeowner who wants to provide decades of beauty and function to your family's home and lifestyle, **WE** offers a high-value solution like no other.

LIXIL TOSTEM พัฒนาและผลิตในประเทศไทย ผ่านการทดสอบภายใต้มาตรฐานที่เข้มงวดจากญี่ปุ่น นั่นเป็นที่มาว่าทำไมทุกผลิตภัณฑ์ของ **LIXIL TOSTEM** จึงได้รับความเชื่อถือไว้วางใจจากลูกค้าทั้งในญี่ปุ่น และประเทศไทย

อุปกรณ์และชิ้นส่วนคุณภาพสูง เราเป็นแบรนด์เดียว ที่ออกแบบและผลิตชิ้นส่วนต่างๆ ได้เหมาะสมที่สุดกับประตู-หน้าต่าง ใช้งานง่าย ปลอดภัย และทนทาน เช่น ลูกล้อ บานเลื่อนที่สามารถเลื่อนเปิด-ปิด ได้มากกว่า 100,000 ครั้ง

เจ้าของเทคโนโลยี TEXGUARD เราเป็นแบรนด์เดียว ที่ใช้กรรมวิธีการชุบสีอะลูมิเนียมด้วยเทคโนโลยี **TEXGUARD** ช่วยให้ผิวอะลูมิเนียมมีคุณภาพ ทนทานต่อการเกิดรอยขีดข่วน และมีอายุการใช้งานยาวนานกว่า 40 ปี

ทนทาน อายุการใช้งานยาวนาน ผลิตภัณฑ์ประตูหน้าต่าง **LIXIL TOSTEM** ผ่านการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อม (*Rigorous environmental testing*) และการทดสอบประสิทธิภาพต่างๆ อย่างเข้มงวด เพื่อให้ผู้ใช้เกิดความรู้สึก เหมือนได้ใช้สินค้าใหม่อยู่เสมอ

LIXIL Thailand

1/6 Moo 1, Phaholyothin Road Km.32, Tambon Khlong Neung,
Amphoe Khlong Luang, Pathumthani 12120, Thailand

