

BEFORE YOU BEGIN

- Before you install your shower door, please read these instructions carefully to familiarize yourself with the required tools, materials, and installation sequences. Follow the sections that pertain to your particular installation. This will help you avoid costly mistakes. In addition to proper installation, read all operating and safety instructions.
- All information is based on the latest product information available at the time of publication. Kohler Ltd. reserves the right to make changes in product characteristics, instructions, illustrations, packaging, or availability at any time without notice.
- These instructions contain important care and cleaning information—**please leave these instructions for the consumer.**
- Make sure that the bath and the finished wall material are completely and correctly installed prior to installing your shower door. Prepare waterproof layer to wall and floor of the showering area. It is not allowed for any presence of electric switches and sockets. Make sure the floor drain runs smoothly.
- Before starting the door installation, lay out and identify all the parts. Use the exploded view illustrated on page 2-4 for reference.



CAUTION: Risk of injury or product damage. Tempered glass cannot be cut, drilled or knocked by hard object. Make sure corner area of the glass refraining from knocking so as to cause personal injury due to broken glass.

IMPORTANT: Please check the door open direction before install the product.

IMPORTANT: Please install dividers and receptors install shower door.

IMPORTANT: The shower door requires a flat vertical finished wall. The squareness of the wall is recommended no more than 4 mm/m. KOHLER Company won't take responsibility of the installation quality.

ก่อนการติดตั้ง

- โปรดอ่านคู่มือก่อนการติดตั้งตู้อาบน้ำอย่างละเอียดเพื่อศึกษาเครื่องมือ, วัสดุ และขั้นตอนในการติดตั้งให้ปฏิบัติตามขั้นตอนการติดตั้งอย่างเคร่งครัดเพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงภัยที่เกิดขึ้นจากการติดตั้ง อีกทั้งเพื่อความเหมาะสมในการติดตั้ง โปรดอ่านคำแนะนำและข้อสำคัญเกี่ยวกับความปลอดภัย
- ข้อมูลในคู่มือนี้มาจากข้อมูลผลิตภัณฑ์ล่าสุดที่มีอยู่ในช่วงเวลาก่อนการจัดพิมพ์ บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลผลิตภัณฑ์, การติดตั้ง, ภาพประกอบหรือ บรรจุภัณฑ์ที่มีอยู่โดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- คู่มือนี้มีข้อมูลการดูแลรักษาและการทำความสะอาด โปรดมอบเอกสารให้กับเจ้าของผลิตภัณฑ์
- ให้แน่ใจว่า ปูกระเบื้องบนผนังและติดตั้งอ่างอาบน้ำเข้ากับผนังก่อนทำการติดตั้งตู้อาบน้ำ เตรียมระดับน้ำเพื่อตรวจสอบผนังและพื้นบริเวณที่ติดตั้งตู้อาบน้ำให้ได้ระดับ ห้ามติดตั้งสวิตช์และปลั๊กไฟฟ้าในพื้นที่ ให้แน่ใจว่ารูท่อระบายน้ำทำงานตามปกติ
- ก่อนทำการติดตั้งตู้อาบน้ำ ให้ตรวจสอบระยะการติดตั้ง, ชิ้นส่วนอุปกรณ์ประกอบและอะไหล่โดยอ้างอิงจากภาพประกอบในหน้า 2-4



ข้อควรระวัง การติดตั้งมีความเสี่ยงอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บหรือผลิตภัณฑ์เสียหาย กระจกเทมเปอร์ไม่สามารถตัด, เจาะหรือถูกกระแทกโดยวัตถุแข็ง หลีกเลี่ยงการกระแทกบริเวณด้านมุมของกระจกซึ่งอาจทำให้กระจกแตกและได้รับบาดเจ็บจากเศษกระจก

ข้อสำคัญ: โปรดตรวจสอบทิศทางประตูก่อนการติดตั้งผลิตภัณฑ์

ข้อสำคัญ: โปรดติดตั้งธรณีประตูหรือถาดรองอ่างน้ำก่อนการติดตั้งตู้อาบน้ำ

ข้อสำคัญ: การติดตั้งตู้อาบน้ำจำเป็นต้องใช้ผนังเรียบ, ตั้งฉากและได้ระดับไม่เกิน 4 มม./เมตร ถ้าไม่เป็นไปตามที่กำหนด ทางบริษัทขอไม่รับรองผลจากการติดตั้ง

ROUGH-IN

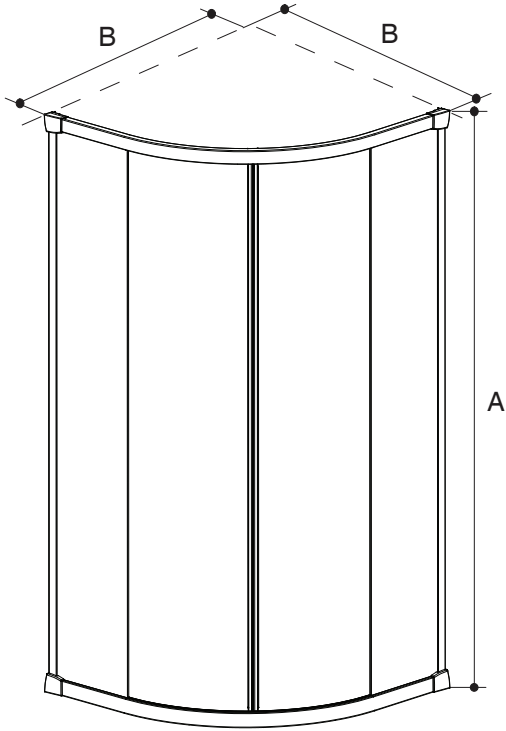
ระยะการติดตั้ง

Dimensions are approximate.

Unit: mm

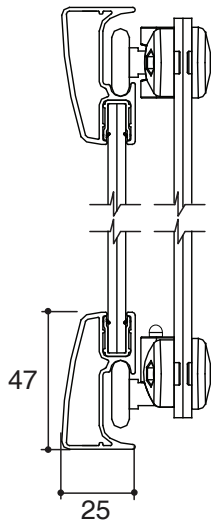
ขนาดระยะแสดงค่าโดยประมาณ

หน่วย: มม.



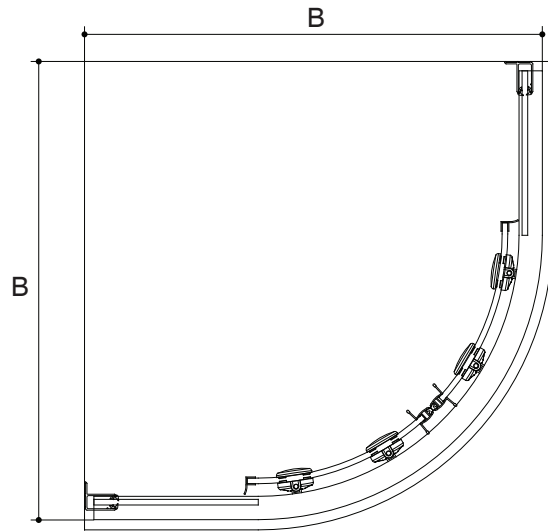
Roughing-In Notes/ระยะการติดตั้ง		
	A	B
K-17116T K-17116X	1850 mm/มม.	872 ± 7 mm/มม.
K-98641X	1900 mm/มม.	972 ± 7 mm/มม.

Note: Max door opening 460 mm
ข้อสังเกต: ระยะการเปิดประตูมากที่สุด 460 มม.



Elevation

ดัดเลื่อน



Plan view

มุมด้านบน

Tools Required

- Phillips Screwdriver
- Pencil
- Caulk Gun
- Measuring Tape
- Safety Glasses
- Center Punch
- Hammer
- Knife
- Drill & 6 mm Drill Bit, 3/6 mm Rectangular Bit
- Digital Level

Materials Required

- Drop Cloth
- Silicone Sealant

เครื่องมือ

- ไขควง
- ดินสอ
- ปืนยิงซิลิโคน
- ตลับเมตร
- แว่นนิรภัย
- เหล็กเจาะนำศูนย์
- ค้อน
- มีด
- สว่านและดอกสว่านขนาด 6 มม. หรือขนาด 3.6 มม.
- ระดับน้ำแบบดิจิตอล

วัสดุและอุปกรณ์

- ผ้ารอง
- ซิลิโคน

PARTS IDENTIFICATION

ชิ้นส่วนอุปกรณ์ประกอบ

IMPORTANT

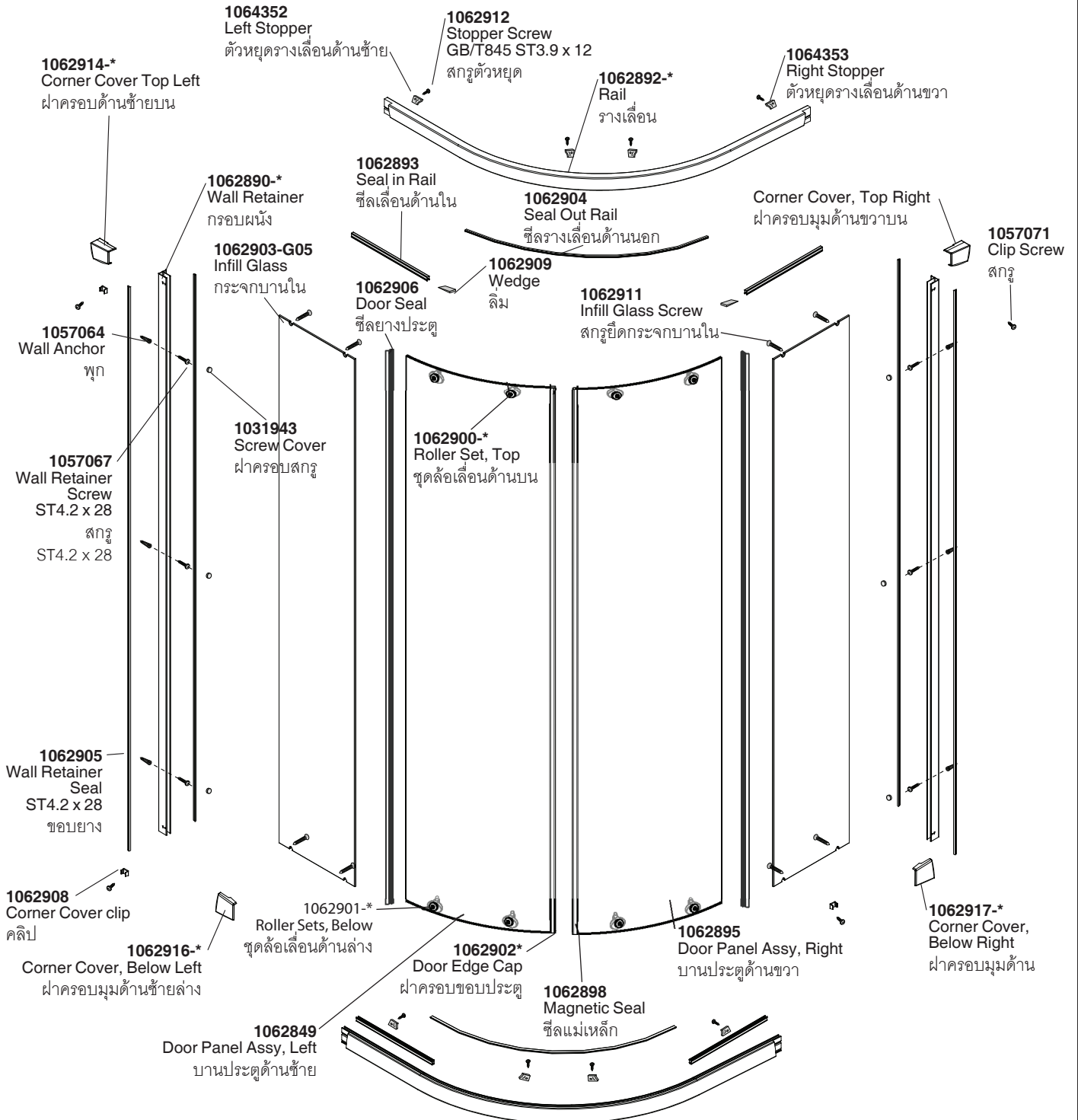
Before installation check that all components are correctly supplied.

If any parts are missing please contact call center 0 2204 6222.

ข้อสำคัญ

ตรวจสอบวัสดุและอุปกรณ์ ก่อนทำการติดตั้ง

ถ้าหากชิ้นส่วนอุปกรณ์ประกอบไม่ครบ โปรดติดต่อฝ่ายลูกค้าสัมพันธ์ 0 2204 6222



1. Marking and Drilling Wall Jamb Mounting Holes

Mark the receptor 20 mm in from the front edge of the receptor on both side as Fig. 1 shown
Align outside edge of wall jamb with the mark made on the receptor ledge.

Using a level, plumb the wall jamb and mark the three wall mounting holes with a pencil.

With a center punch, lightly punch the three hole locations for the wall jamb (On ceramic tile, use a center punch to nick the surface glaze.)

Tap the punch lightly with hammer so as not to crack tile.

Use a 6 mm drill bit (a masonry bit for ceramic tile).

Clean the receptor edge and wall.

Insert plastic anchors in all three holes.

Repeat procedure for the other wall jamb.

CAUTION: Wear Safety Glasses.

1. ทำเครื่องหมายรูเจาะและเจาะรูยึดกรอบผนัง

ทำเครื่องหมายจากขอบด้านหน้าของถาดอาบน้ำ เข้ามา 20 มม.

ลงบนถาดรองอาบน้ำ ตามภาพแสดงที่ 1

วางขอบด้านหน้าของกรอบผนังให้ขนานกับขอบด้านหน้าของถาดรองอาบน้ำตามเครื่องหมายที่กำหนดไว้

ใช้ระดับน้ำตรวจสอบกรอบผนัง จากนั้นทำเครื่องหมายรูเจาะสามรูบนผนังด้วยดินสอ

ค่อยๆ ใช้เหล็กเจาะนำศูนย์ เจาะรูนำสามรูตามตำแหน่งบนผนัง

(สำหรับผนังกระเบื้องให้ใช้เหล็กเจาะนำศูนย์ขัดเบาๆ)

ค่อยๆ ใช้ค้อนเคาะเหล็กเจาะนำศูนย์เพื่อป้องกันผนังแตก

ใช้สว่านขนาด 6 มม. (สำหรับผนังกระเบื้องเซรามิกให้ใช้สว่านสำหรับเจาะปูนในการเจาะ)

ทำความสะอาดขอบถาดรองอาบน้ำและผนัง

สวมฟุกเข้ารูทั้งสามตำแหน่ง ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนนี้สำหรับ การติดตั้งกรอบผนังอีกด้าน

ข้อควรระวัง สวมแว่นนิรภัยระหว่างการติดตั้ง

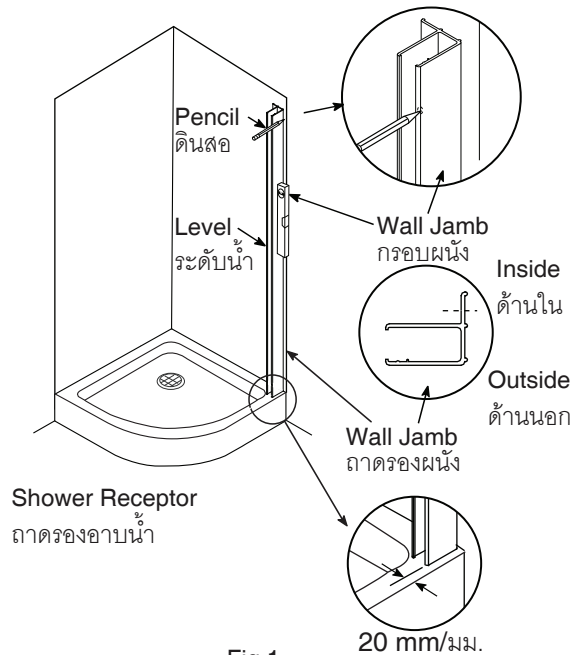


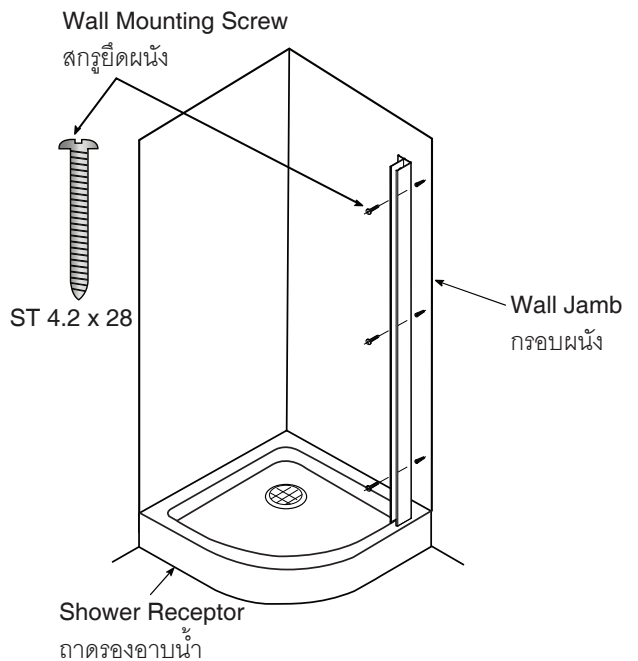
Fig 1 ภาพแสดงที่ 1

2. Installing Wall Jamb

Install each wall jamb by aligning the holes in the wall jamb with the holes in the wall. Secure the wall jamb with 6 piece ST 4.2 x 35 screws provided.

2. การติดตั้งกรอบผนัง

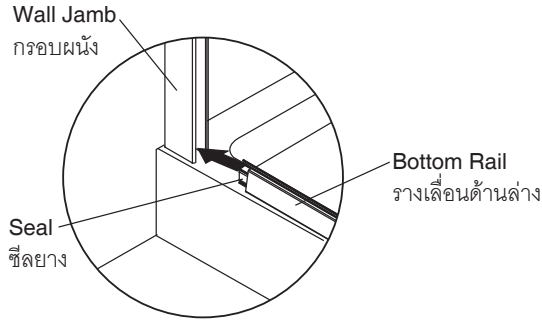
ติดตั้งกรอบผนังโดยให้รูของกรอบผนัง ขนานกับรูบนผนัง ยึดกรอบผนังด้วยสกรูขนาด ST4.2 x 35 จำนวน 6 ชิ้น



3. Install The Bottom Rail

Install the bottom rail into the wall jamb on the receptor.

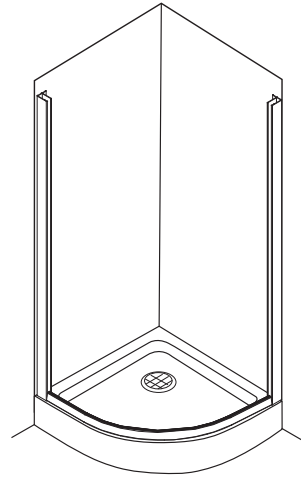
Note: Make sure there are seals in each end of the top and bottom rails, and the end of the seal aligns with the end to the rail.



3. การติดตั้งรางเลื่อนด้านล่าง

ติดตั้งรางเลื่อนด้านล่างเข้ากับกรอบผนังบนถาดรองอาบน้ำ

ข้อสังเกต: ตรวจสอบให้แน่ใจว่า มีซีลยางอยู่ที่ปลายทั้งสองข้างของรางเลื่อนด้านบนและด้านล่าง และปลายของซีลยางจะขนานไปกับรางเลื่อน



4. Install The Infill Glass

Press fit the infill glass to the bottom rail.

Note: Make sure that the fixing holes in the glass align with the holes in the bottom rail. Make sure the glass infill panel aligns with the end of the rail.

Note: For the glass with clean coat.

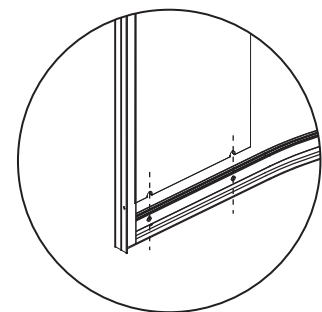
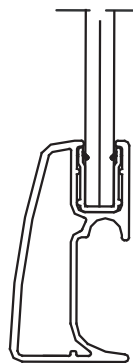
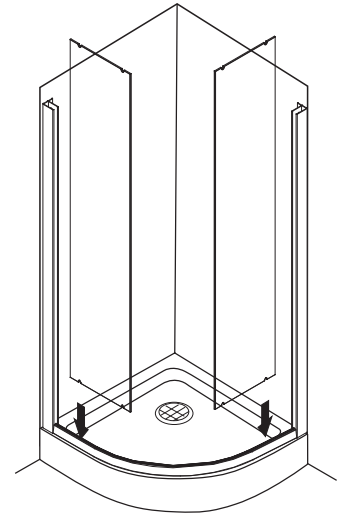
The side with clean coat sticker should face out of shower enclosure.

4. การติดตั้งกระจกบานใน

ติดตั้งกระจกบานในเข้ากับรางเลื่อนด้านล่าง

ข้อสังเกต: ตรวจสอบให้แน่ใจว่า รูยึดสกรูบนกระจกขนานกับรูยึดสกรูบนรางเลื่อนด้านล่าง จากนั้นให้แน่ใจ วางฉากกระจกบานในชิดขนานกับปลายทั้งสองข้างของรางเลื่อนด้านล่าง

ข้อสังเกต: สำหรับกระจกที่เคลือบผิวคลื่นโคท ต้องให้กระจกด้านที่ติดสติกเกอร์คลื่นโคทอยู่ด้านนอกตู้อาบน้ำ



5. Install The Top Rail

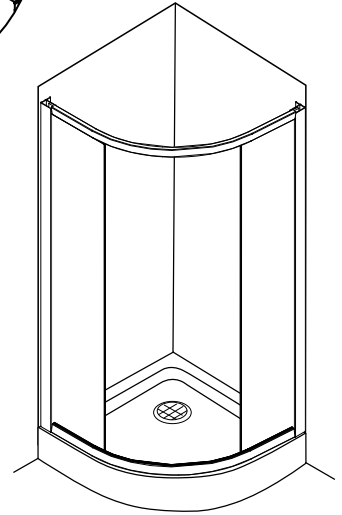
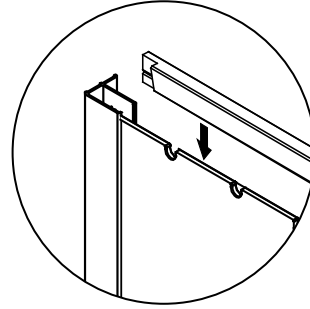
Press fit the top rail to the top end of the both glass infill panels.

Make sure the glass infill panels align with the end of the rail.

5. การติดตั้งรางเลื่อนด้านบน

ติดตั้งรางเลื่อนด้านบนเข้ากับขอบด้านบนของกระจกบานในทั้งสองบาน

ตรวจสอบให้แน่ใจว่า รางกระจกบานในชิดขนานกับปลายทั้งสองด้านของรางเลื่อน



6. Adjust The Top Rail

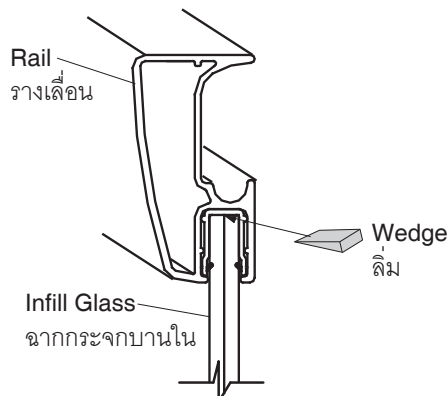
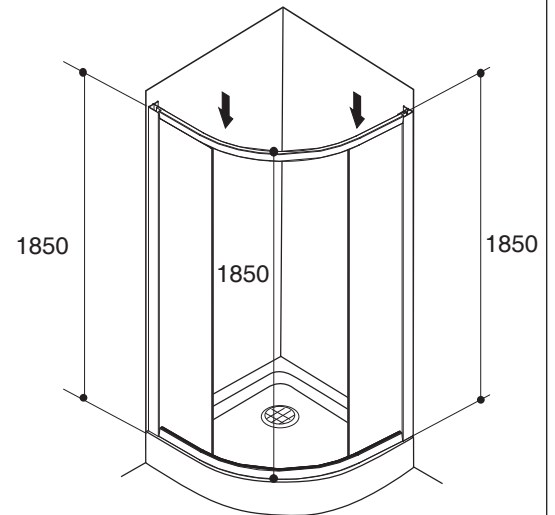
To make sure that the rails are correctly fitted to the glass infill panels use a tape measure to make sure that the total height of the assembled product is 1850 mm.

If higher or lower, try pressing the top rail onto the glass infill panels harder, or insert a wedge into the gap between infill glass and the seal in rail.

6. การปรับรางเลื่อนด้านบน

เพื่อให้แน่ใจว่า ประกอบรางเลื่อนกับกระจกบานในได้อย่างถูกต้อง ให้ใช้ตลับเมตรวัดความสูงของตู้อาบน้ำจะเท่ากับ 1850 มม.

หากความสูงมากกว่าหรือน้อยกว่า ให้กดรางเลื่อนด้านบนเข้ากับกระจกบานใน หรือสวมลิ้มเข้ากับช่องว่างระหว่างกระจกบานในและซีลข้างในรางเลื่อน




7. Fix The Top And Bottom Rail To The Glass Infill Panels.

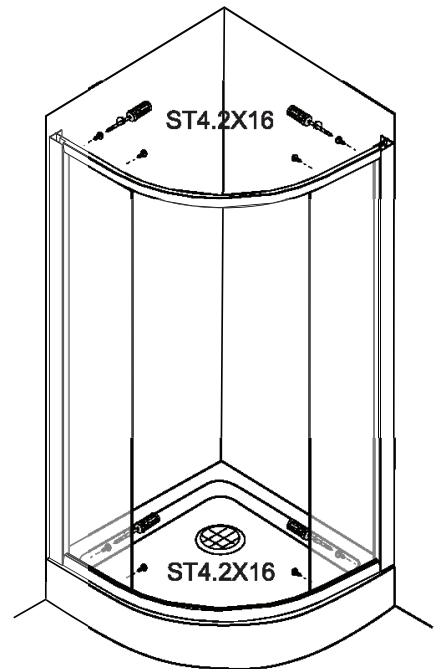
Use a powerdrill on a low torque setting to drive the 8 piece ST4.2 x 16 countersunk screws into the top and bottom rail - 8 places.

 **Take care not to over drive these screws.**

7. การยึดรางเลื่อนด้านบนและด้านล่างเข้ากับฉากกระจกบานใน

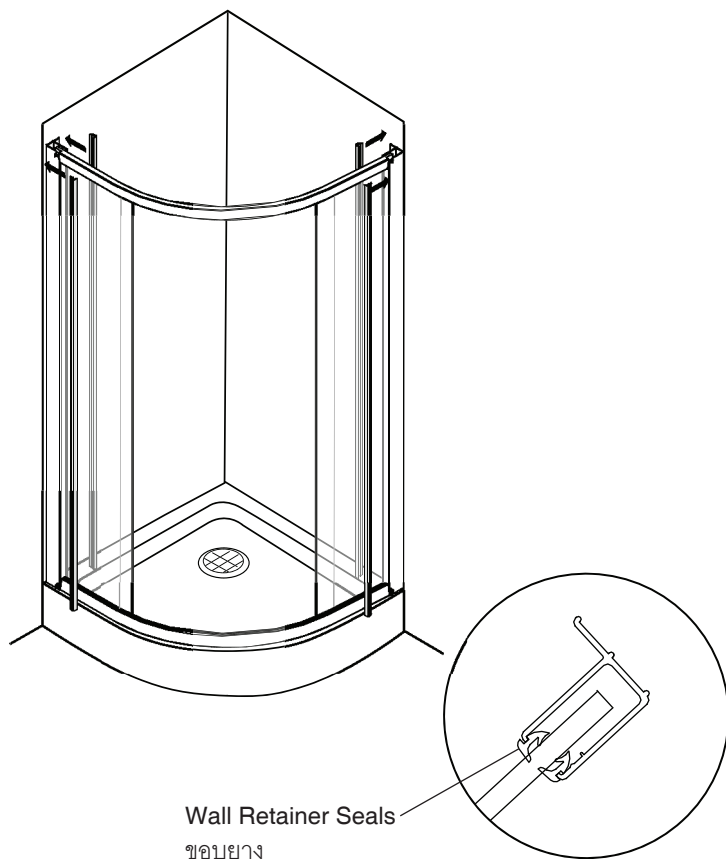
ใช้สว่านยึดสกรูขนาด ST4.2 x 16 จำนวน 8 ชิ้น บนรางเลื่อนด้านบนและด้านล่างทั้ง 8 จุด

 ระวังอย่าขันสกรูแน่นจนเกินไป



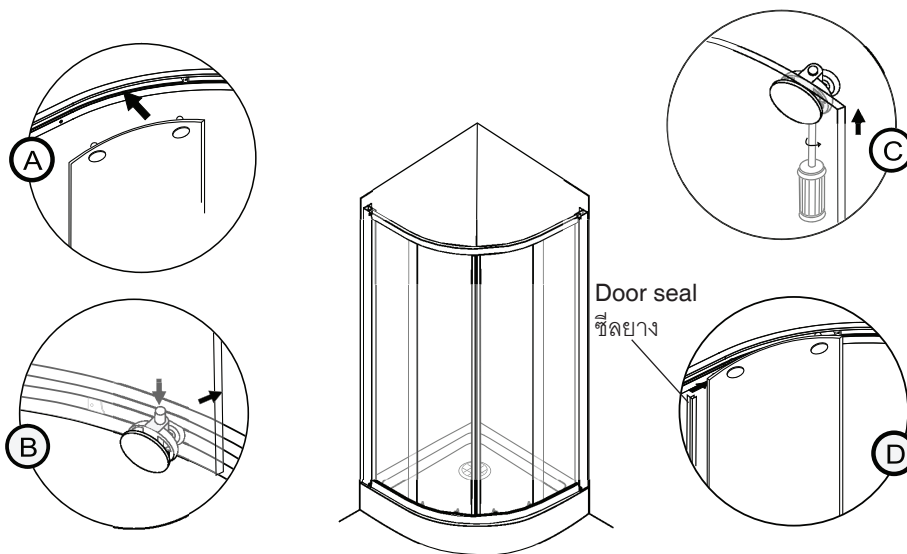
8. Install The Wall Retainer Seals

ประกอบขอบยาง



9. Install the Door Panels

- From the inside of the shower, hang the door panel on the top rail. Please distinguish left door and right door referring to the magnetic seal.
- Press the bottom roller button and make the roller into bottom rail;
- If the doors close not tightly, raise or lower the door by adjusting the screw in the roller sets of top rail (clockwise for upwards). There must be no space between door panels and no gap between bottom rollers and the bottom rail. The top edges of the two door must be level.
- Install door seal onto the door panels (on the side of wall).



9. การติดตั้งบานประตู

- ให้แขวนบานประตูบนรางเลื่อนด้านบนจากด้านในของตู้อาบน้ำ ให้แยกบานประตูระหว่างบานซ้ายและบานขวาโดยดูตำแหน่งของซีลแม่เหล็ก
- กดปุ่มล้อเลื่อนด้านล่าง จากนั้นสวมล้อเลื่อนเข้ากับรางเลื่อนด้านล่าง
- หากประตูปิดไม่สนิท ให้ยกบานประตูขึ้นหรือลงโดยการขันสกรูชุดล้อเลื่อนของรางเลื่อนด้านบน (หมุนตามเข็มนาฬิกาเพื่อปรับขึ้น) จะต้องไม่มีช่องว่างระหว่างบานประตูกับช่องระหว่างล้อเลื่อนด้านล่างและรางเลื่อนด้านล่าง ขอบบนของบานประตูทั้งสองต้องได้ระดับกัน
- ประกอบซีลยางเข้ากับบานประตู (ฝั่งที่ติดกับผนัง)

10. Install The Corner Cover Clip

Move the bottom rail forward or backward to make sure the gap between the bottom rail and the top fillet of the receptor is even.

Make sure the edges of the infill glass are vertical.

Drill a 2.5 mm hole thru **the small holes** at the top and bottom end of the retainers and into the top and bottom rail.

⚠ Take care not to drill right thru the retainers!

Then fix the small clips to the retainer with ST 4.2 x 9.5 screws.

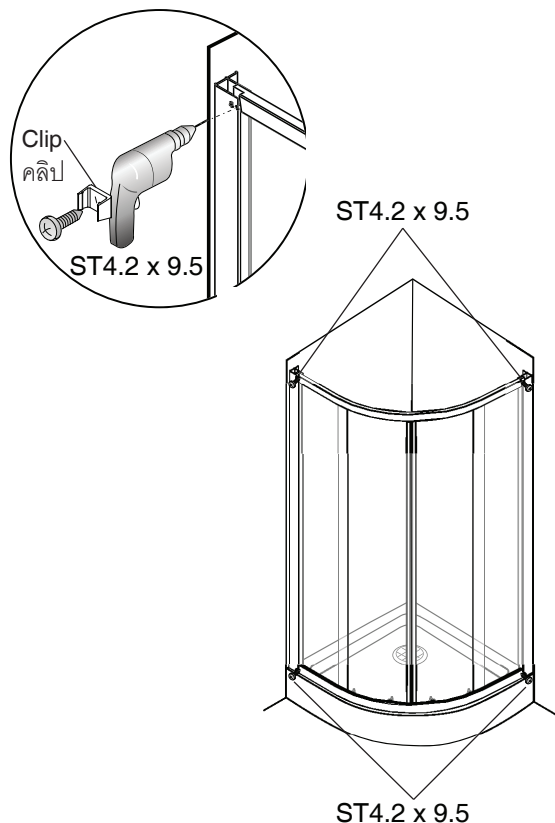
Make sure that the pin on the back of the clip aligns with the large hole at the top and bottom end of the retainer.

10. การติดตั้งคลิป

ขยับรางเลื่อนเข้าไปด้านหน้าหรือด้านหลัง เพื่อให้แน่ใจว่า ระยะห่างระหว่างรางเลื่อนด้านล่างกับขอบด้านบนของถาดรองอาบน้ำมีระยะเท่ากัน ให้แน่ใจว่า ขอบของฉากกระจกบานในอยู่ในแนวตั้งฉาก จากนั้นให้เจาะรูขนาด 2.5 มม. ผ่านทางรูเล็กของกรอบยึดผนังและรางเลื่อนทั้งด้านบนและด้านล่าง

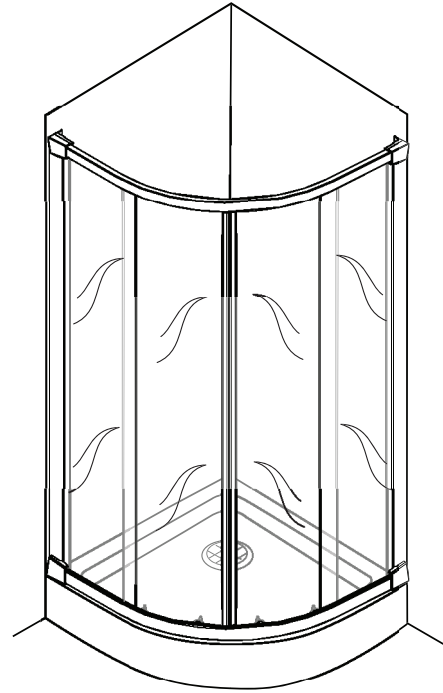
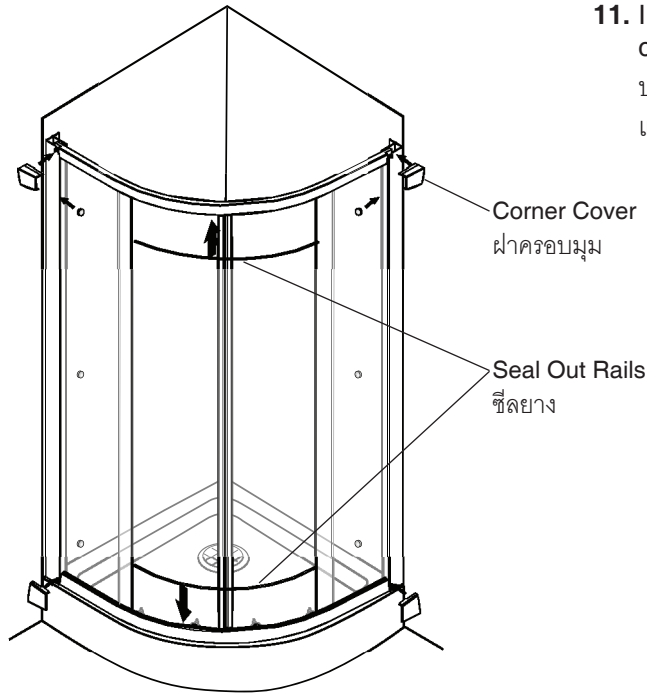
⚠ ระวังอย่าเจาะทะลุกรอบยึดผนัง

จากนั้นประกอบคลิปเข้ากับกรอบยึดผนังด้วยสกรูขนาด ST 4.2 x 9.5 ให้แน่ใจว่า หมุดที่อยู่ด้านหลังของคลิปอยู่ตำแหน่งตรงกับรูใหญ่ทั้งด้านบนและด้านล่าง



11. Install all the screw cover of the retainer, the corner covers and the seals out rails.

ประกอบฝาครอบมุม และสวมซีลยางเข้ากับรางเลื่อนด้านบนและด้านล่าง



12. Caulking Door

Thoroughly clean and dry all dust, or grease from bottom rail and receptor ledge surfaces to be sealed.

Carefully apply a bead of caulking around the outside and inside of the door where:

1. Bottom rail meets the receptor
2. Corner brackets meet the receptor
3. Wall jamb meets wall.

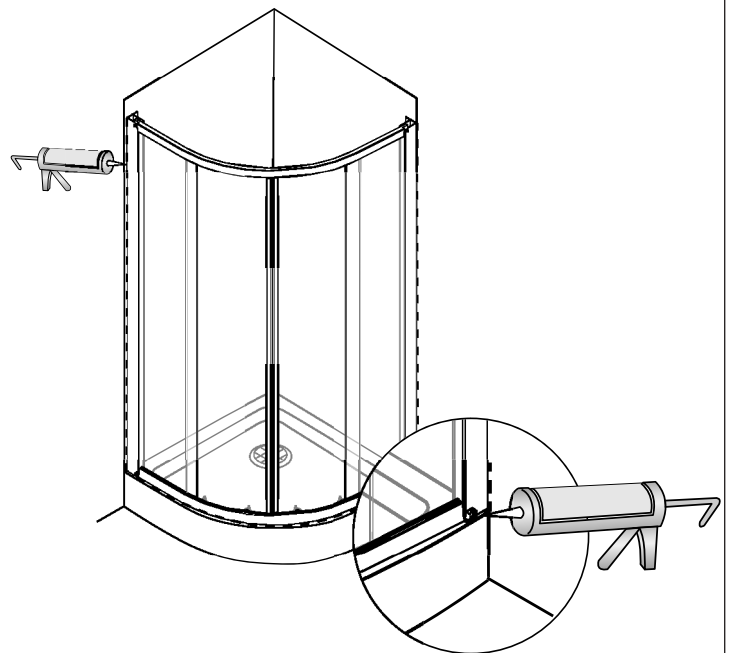
NOTE: Allow caulking to set 24 hours before using shower.

11. ทาซิลิโคน

ทำความสะอาดโดยเช็ดฝุ่นและน้ำมันหล่อลื่นส่วนเกินออกจากด้านล่างของรางเลื่อนและพื้นผิวภาตรองอาบน้ำ เพื่อเตรียมทาซิลิโคน ค่อยๆทาซิลิโคนตามบริเวณรอบขอบทั้งด้านนอกและด้านในของตู้อาบน้ำดังนี้

1. ช่องว่างระหว่างรางกันด้านล่างกับภาตรองอาบน้ำ
2. ช่องว่างระหว่างข้อต่อและภาตรองอาบน้ำ
3. ช่องว่างระหว่างกรอบผนังกับผนัง

ข้อสังเกต ห้ามใช้ตู้อาบน้ำอย่างน้อย 24 ชม. หลังจากนั้นการติดตั้ง



CARE AND CLEANING

For best results, keep following in mind when caring for your product.

Water conditions in various parts of the country will determine any extra cleaning attention you may have to give to your new shower enclosure. A simple routine of daily care will keep your shower enclosure looking like new

Never use an abrasive material such as brush or scouring pad to clean surfaces. Harsh material will damage the metal or glass finish on your shower enclosure.

An occasional wiping down with a mild detergent diluted in water is all that needed to keep the panels and anodized aluminum parts looking new.

Replace seals, when they show signs of wear, yellowing or not watertight. Refer to the Kohler Service Parts page.

การดูแลรักษาและทำความสะอาด

เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุดในการดูแลรักษาและทำความสะอาดผลิตภัณฑ์ของท่าน โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำดังนี้

คุณภาพน้ำของพื้นที่ต่างๆภายในประเทศเป็นตัววัดประสิทธิภาพในการทำความสะอาดตู้อาบน้ำใหม่ของท่าน การทำความสะอาดตู้อาบน้ำอย่างสม่ำเสมอจะทำให้ตู้อาบน้ำของท่านดูใหม่อยู่เสมอ

ห้ามใช้วัสดุหยาบขัดผิว เช่น แปรงขัดหรือแผ่นขัดในการทำความสะอาด, วัสดุที่หยาบกระด้างซึ่งอาจทำลายผิวโลหะหรือผิวกระจกตู้อาบน้ำได้

ในบางครั้ง สามารถเช็ดทำความสะอาดผลิตภัณฑ์ด้วยผ้าสะอาดชุบผงซักฟอกผสมน้ำเจือจางเพื่อให้นานกระจกและชิ้นส่วนที่เป็นอลูมิเนียมดูใหม่อยู่ตลอดเวลา

เมื่อซีลยางเริ่มเปลี่ยนเป็นสีเหลืองหรือน้ำรั่ว ให้เปลี่ยนซีลยางใหม่ทันทีโดยอ้างอิงจากหน้าอุปกรณ์และอะไหล่

Call Center: +(66) 2204 6222
e-mail: callcenterthailand@kohler.com