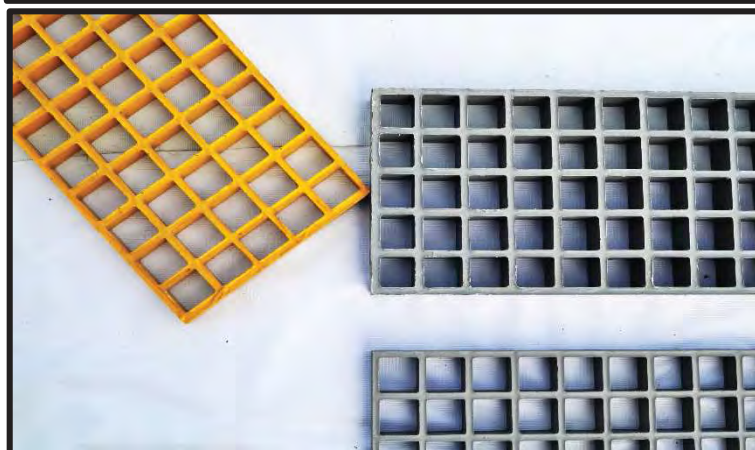


# FRP MOULD GRATING

ตะแกรงระบายน้ำไฟเบอร์กลาส ใช้แทนสแตนเลส  
ไม่เป็นสนิม ทนการกัดกร่อนจากสารเคมี



ราคา FRP ในตารางนี้เป็นสินค้านำเข้าจากเดนมาร์ก คุณภาพผลทดสอบรับแรงกระแทกต่อตารางเมตรสูงมากที่ความหนาเท่ากัน อีกทั้งผลทดสอบการทนต่อสารเคมีดีกว่า พร้อม B/L และใบรับประกันสินค้า

No. ลำดับที่	Description รายการ	World Class Quality Quick Services & Ready Stock	Unit Price per Panel ราคา/หน่วย/แผ่น	Cut to order สั่งตัด/ตรม.
Fiberglass Reinforced Polymer FRP Mould Grating made of Vinyl Food Grade Resin (ตะแกรงไฟเบอร์กลาสผลิตจากเส้นใยไฟเบอร์ชนิดพิเศษผสมกับเรซินไวนิล(Vinyl resin) ชนิดที่ใช้ในวงการอาหารและยา)				
1	ตะแกรงไฟเบอร์กลาส FRP Grating size 1524x4000mm. Mesh (ช่องรู) 38x38mm. Thick (หนา) 25mm. ผิวกันลื่น Concave: เทา เหลือง ดำ เขียว น้ำเงิน   13 Kg/Sqm		28,000.- /6ตรม. /แผ่น	7,000
2	ตะแกรงไฟเบอร์กลาส FRP Grating size 1524x4000mm. Mesh (ช่องรู) 38x38mm. Thick (หนา) 38mm., ผิวกันลื่น Concave : เทา เหลือง   20 Kg/Sqm		42,000.- /6ตรม. /แผ่น	11,000
3	ตะแกรงไฟเบอร์กลาส FRP Grating size 1524x4000mm. Mesh (ช่องรู) 50x50mm. Thick (หนา) 50mm., ผิวกันลื่น Concave : เทา   21Kg/Sqm		48,000.- /6ตรม. /แผ่น	14,000
4	ตะแกรง FRP Grating size 1524x4000mm. Heavy Duty Mesh (ช่องรู) 38x38mm. Thick (หนา) 50mm., ผิวกันลื่น Concave   42 Kg/Sqm		72,000.- / 6 ตรม. /แผ่น	16,000
5	ผ้าปิดทึบ FRP Grating Full Top Cover size 1524x4000mm. Mesh (ช่องรู) 38x38mm. Thick (หนา) 29mm., Cheker Surface ลายตีนเป็ด : เทา   18 Kg/Sqm		46,000.- / 6 ตรม. /แผ่น	14,000
6	ตะแกรงไฟเบอร์กลาส FRP Grating size 1224x4000mm. Mini Mesh (ช่องรู) 19x19mm, Thick (หนา) 25mm.), ผิวกันลื่น Concave : เทา   17 Kg/Sqm		38,000.- / 4.8 ตรม. /แผ่น	14,000
7	แผ่นกันลื่น FRP Sheet Thick 4 mm. size 1400x4000 Sand Surface แผ่นรองพื้นกันลื่นผิวเม็ดทราย ปูพื้นรอบเครื่องจักร ปิดคิ้วครอบบันได : เทา เหลือง   9 Kg/Sqm		42,000.- / 5.6 ตรม. /แผ่น	12,000
8	ตะแกรงไฟเบอร์ FRP Grating ช่องรู (Mesh) 50x50mm. สูง 13mm. ตะแกรงผ้าเตadanผนังกัน ขนาดมาตรฐาน 1224 x 4000 มม. Weight 5.8kg/Sqm : เทา   6 Kg/Sqm		12,000.- / 4.8ตรม. /แผ่น	4,000
9	ตะแกรงไฟเบอร์ FRP Grating ช่องรู (Mesh) 83x83mm. สูง 25mm. ตะแกรงผ้าเตadanผนังกัน ขนาดมาตรฐาน 1000 x 4000 มม. Weight 5.8kg/Sqm : เทา   6 Kg/Sqm		12,000.- / 4ตรม. /แผ่น	4,500
10	ตะแกรงไฟเบอร์ FRP Grating ช่องรู (Mesh) 38x38mm. สูง 13mm. ตะแกรงผ้าเตadanผนังกัน ขนาดมาตรฐาน 1224 x 4000 มม. Weight 6.0kg/Sqm : เทา   6 Kg/Sqm		16,000.- / 4.8ตรม. /แผ่น	5,000

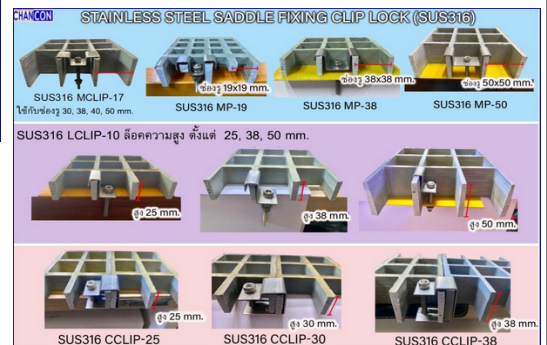


### Color Available Selection: RAL Color Code

1. Yellow: RAL Color 1003	4. Blue RAL Color 5015
2. Green: RAL Color 6001	5. Grey: RAL Color 7040
3. Black: RAL Color 9005	6. Red: RAL Color 3000

### มาตรฐานคุณภาพตะแกรงไฟเบอร์กลาส บริษัทชานคอน

1. รับประกันคุณภาพสินค้า 10 ปี / Warranty 10 years Certificate
2. มีฐานลูกค้าในประเทศ ที่ใช้งานแล้วมากกว่า 100 บริษัทชั้นนำรับรอง
3. สินค้านำเข้าจากยุโรป วัสดุเกรดเอ Food-Grade Vinyl Resin
4. เป็นบริษัทผู้ผลิตและนำเข้าที่ตรวจสอบได้ มีผลประกอบการกว่า 10 ปี
5. มีสต็อกพร้อมส่งและบริการได้ทันทีกว่า 3,000 ตรม. มีสีให้เลือก
6. ตะแกรงระบายน้ำที่มีหลากหลายวัสดุและแบบ ให้เลือกมากที่สุดในโลก



## ราคาตะแกรงไฟเบอร์กลาส แผ่นปูพื้นลายดินเปิด แผ่นปิดฝิวกันลื่น ตังตัด รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า (Rectangle) FRP Grating Cutting to special size Quotation

No.	FRP Grating/ Cover/ Sheet	10x100 cm.	15x100 cm.	20x100 cm.	25x100 cm.	30x100 cm.	35x100 cm.	40x100 cm.	100x100 cm.
1	หนา 25mm ช่องรู 38x38	700	1,050	1,400	1,750	2,100	2,450	2,800	7,000
2	หนา 38mm ช่องรู 38x38	1,100	1,650	2,200	2,750	3,300	3,850	4,400	11,000
3	หนา 50mm ช่องรู 50x50	1,400	2,100	2,800	3,500	4,200	4,900	5,600	14,000
4	หนา 25mm ช่องรู 19x19	1,400	2,100	2,800	3,500	4,200	4,900	5,600	14,000
5	Top Cover หนา 29mm	1,400	2,100	2,800	3,500	4,200	4,900	5,600	14,000
6	FRP Sheet หนา 4mm	1,200	1,800	2,400	3,000	3,600	4,200	4,800	12,000



จากตาราง ความหมายของตะแกรง(Grating) / ฝาปิดทึบ(TopCover) / แผ่นกันลื่น(FRP Sheet) :

No.1,7 : ตะแกรงไฟเบอร์กลาส หนา 25 มม. ช่องรู 38x38 มม. แผ่นมาตรฐาน 1.5 x 4 เมตร (Thick 25, mesh38x38mm)\*

No.2,8 : ตะแกรงไฟเบอร์กลาส หนา 38 มม. ช่องรู 38x38 มม. แผ่นมาตรฐาน 1.5 x 4 เมตร (Thick 38, mesh38x38mm)\*

No.3,9 : ตะแกรงไฟเบอร์กลาส หนา 50 มม. ช่องรู 50x50 มม. แผ่นมาตรฐาน 1.5 x 4 เมตร (Thick 50, mesh50x50mm)\*

No.4,10 : มีน็มีเชกเรดจิ่ง หนา 25 มม. ช่องรู 19x19 มม. แผ่นมาตรฐานขนาด 1.2 x 4 เมตร (Thick 25, mesh19x19mm)

No.5,11 : ฝาปิดทึบลายดินเปิด หนา 29 มม. แผ่นมาตรฐานขนาด 1.5 x 4 เมตร (Frp Checkered Plate Manhole Cover)\*

No.6,12 : แผ่นกันลื่นไฟเบอร์กลาส หนา 4 มม. แผ่นมาตรฐานขนาด 1.4 x 4 เมตร (Anti-Slip FRP Walkway Ramp Panels)

## ราคาตะแกรงไฟเบอร์กลาส แผ่นปูพื้นลายดินเป็น แผ่นปิดฝิวกันลื่น รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส (Square) FRP Grating Manhole Cover Cutting to special size Quotation

No.	FRP Grating/ Cover/ Sheet	30x30 cm.	40x40 cm.	50x50 cm.	60x60 cm.	70x70 cm.	80x80 cm.	90x90 cm.	100x100 cm.
7	หนา 25mm ช่องรู 38x38	800	1,400	2,100	3,100	4,200	5,400	6,900	7,000
8	หนา 38mm ช่องรู 38x38	1,200	2,200	3,300	4,800	6,500	8,500	10,700	11,000
9	หนา 50mm ช่องรู 50x50	1,500	2,700	4,200	6,100	8,300	10,800	13,700	14,000
10	หนา 25mm ช่องรู 19x19	1,500	2,700	4,200	6,100	8,300	10,800	13,700	14,000
11	Top Cover หนา 29mm	1,500	2,700	4,200	6,100	8,300	10,800	13,700	14,000
12	FRP Sheet หนา 4mm	1,300	2,400	3,600	5,200	7,100	9,300	11,700	12,000

# FRP Grating Cutting to special size

สิ่งตัดตะแกรงไฟเบอร์กลาส / ฝาปิดทึบ / แผ่นกันลื่น



1. FRP Grating Thick 25 mm. Mesh 38x38 mm. 13 kg./Sqm

ตะแกรงไฟเบอร์กลาสหนา 25 มม. ช่องรู 38x38 มม. แผ่นมาตรฐาน 1.5x4 เมตร / เทา เหลือง เขียว น้ำเงิน ดำ

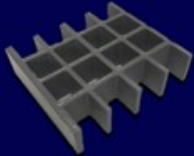
Grey : RAL Color 7040

Yellow : RAL Color 1003

Green : RAL Color 6001

Blue : RAL Color 5015

Black : RAL Color 9005



2. FRP Grating Thick 38 mm. Mesh 38x38 mm. 20 kg./Sqm

ตะแกรงไฟเบอร์กลาสหนา 38 มม. ช่องรู 38x38 มม. แผ่นมาตรฐาน 1.5x4 เมตร / เทา และ เหลือง

Grey : RAL Color 7040

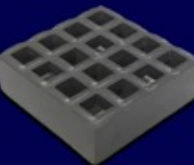
Yellow : RAL Color 1003



3. FRP Grating Thick 50 mm. Mesh 50x50 mm. 21 kg./Sqm

ตะแกรงไฟเบอร์กลาสหนา 50 มม. ช่องรู 50x50 มม. แผ่นมาตรฐาน 1.5x4 เมตร / เทา

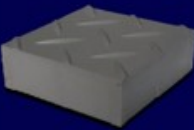
Grey : RAL Color 7040



4. FRP Mini Grating Thick 25 mm. Mesh 19x19 mm. 17 kg./Sqm

ตะแกรงไฟเบอร์กลาสมินิหนา 25 มม. ช่องรู 19x19 มม. แผ่นมาตรฐาน 1.2x4 เมตร / เทา

Grey : RAL Color 7040



5. FRP Top Cover Checkered Plate Thick 29 mm. 18 kg./Sqm

ฝาปิดทึบลายตีนเป็ดหนา 29 มม. ช่องรู 38x38 มม. แผ่นมาตรฐาน 1.5x4 เมตร / เทา

Grey : RAL Color 7040



6. FRP Sheet cover ผิวเม็ดทรายกันลื่น Thick 4 mm. 9 kg./Sqm

แผ่นกันลื่นไฟเบอร์กลาสหนา 4 มม. แผ่นมาตรฐาน 1.4x4 เมตร / เทา และ เหลือง

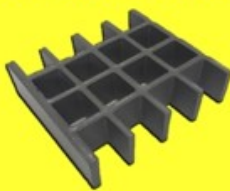
Grey : RAL Color 7040

Yellow : RAL Color 1003

รูปตัวอย่างการตัดตะแกรงไฟเบอร์กลาสแบบปิดขอบและเปิดขอบ



เครื่องมือตัด



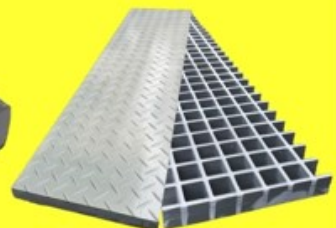
เปิดขอบ 2 ด้าน



ปลายเปิด 4 ด้าน



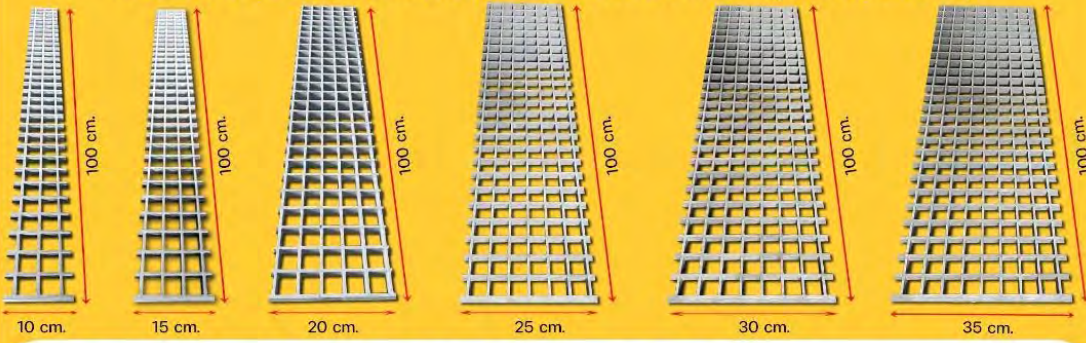
ปิดขอบ 4 ด้าน



Top cover

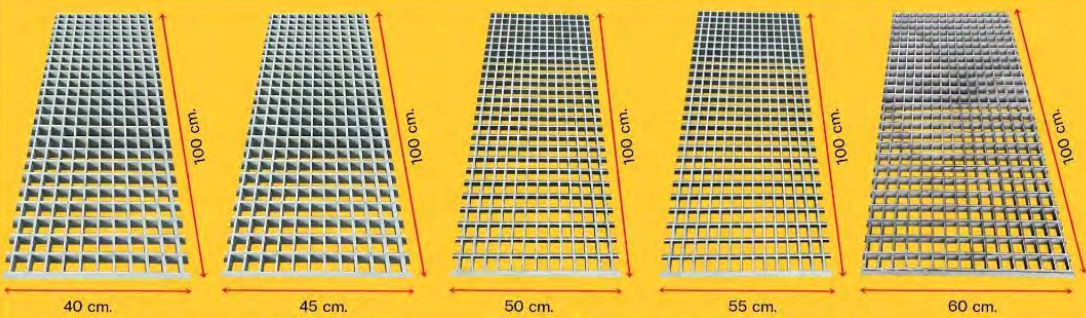
### FRP Grating Cutting to special size (Mesh 38x38 mm. Thick 25/38 mm.)

ฝาตะแกรงระบายน้ำไฟเบอร์กลาส สั่งตัดตามขนาดพิเศษ (รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า)



Number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Nx8 +6.5	4.46	8.27	12.08	15.89	19.70	23.51	27.32	31.13	34.94	38.75	42.56	46.37	50.18	53.99	57.80
Number	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Nx8 +6.5	61.61	65.42	69.23	73.04	76.85	80.66	84.47	88.28	92.09	95.90	99.71	103.52	107.33	111.14	114.95

ตัวเลขในตารางใช้อ้างอิง  
ในการตัดตะแกรงให้เปิดและปิด  
ขอตามความเหมาะสมของช่องเท่านั้น

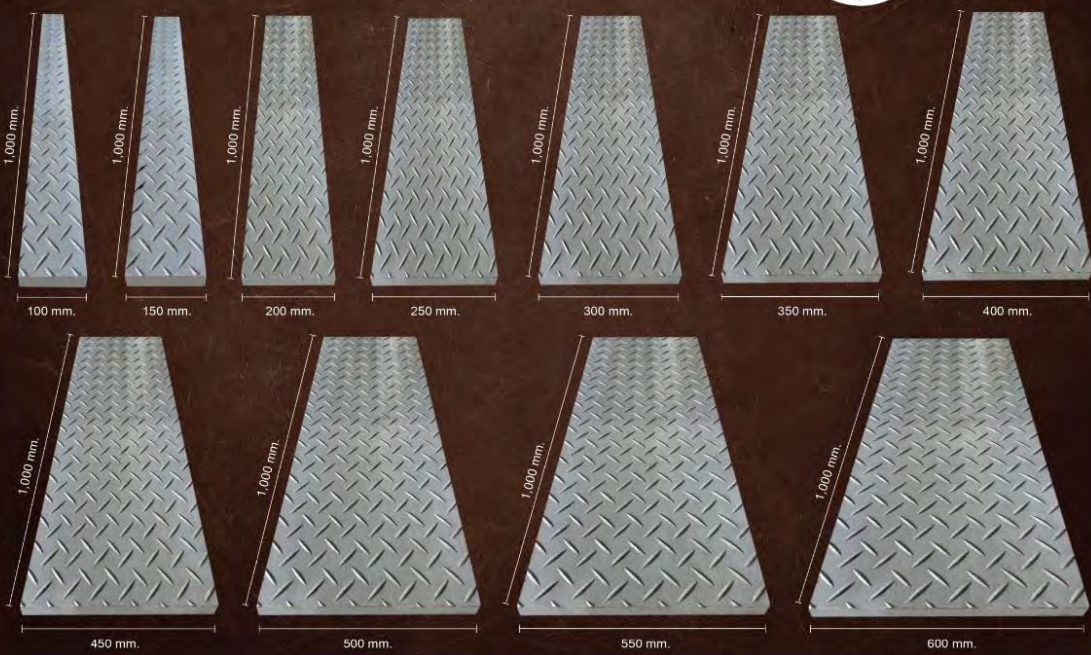


\* ขนาดพิเศษที่นอกเหนือจากตัวอย่างข้างต้น ลูกค้ายังสามารถสั่งผลิตได้ตามต้องการ เนื่องจากการสั่งตัดจากแผ่นมาตรฐานขนาด 150 x 400 ซม.

### FRP FibreGlass Checkered Plate Manhole Top Cover

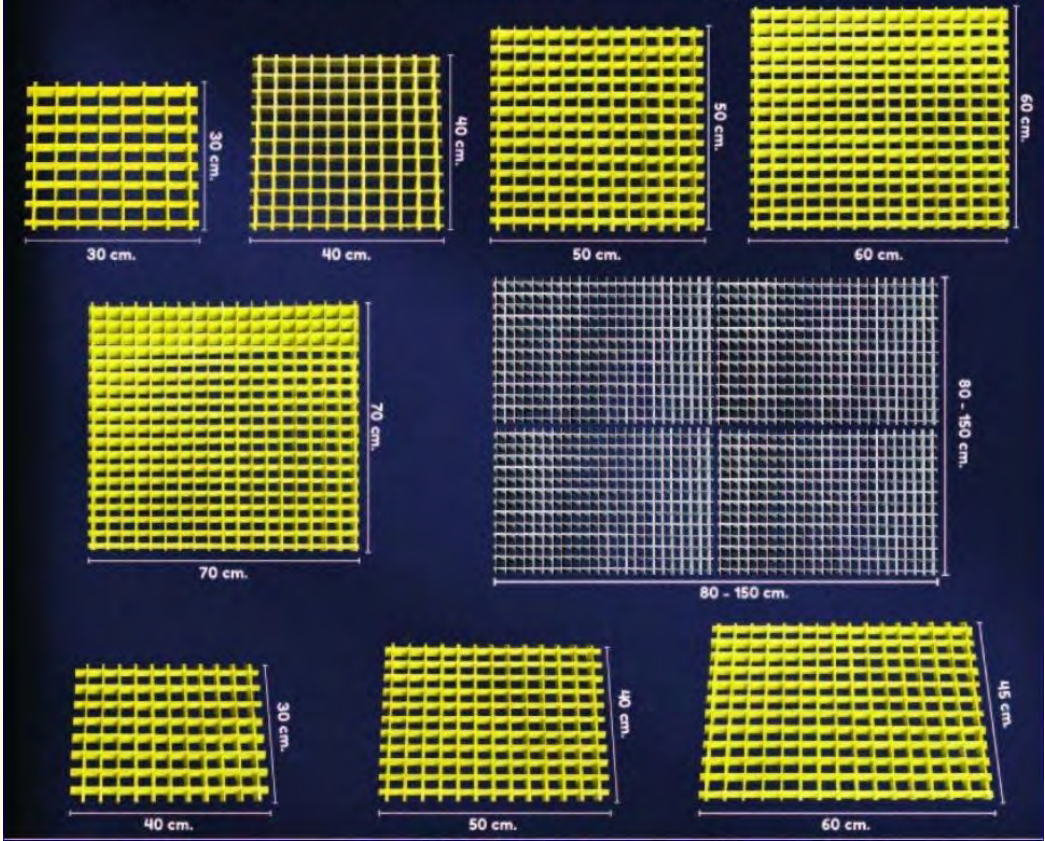
ฝาแมนโฮลปิดบ่อครอบท่อระบายน้ำไฟเบอร์กลาสกันลื่น (สั่งตัดตามขนาด)

ลักษณะของแผ่นปูพื้นปิดที่ปลายดินเปิด สำหรับครอบบ่อท่อระบายน้ำ  
บนผิวด้านบนและด้านล่างจะต่างกันชัดเจน คือ ด้านบนจะเป็นพื้นปิดที่ปลายกันลื่น ส่วนด้านล่างเป็นร่องตะแกรงขนาด 38x38 มม.



# FRP Fibreglass Grating Cutting to special size

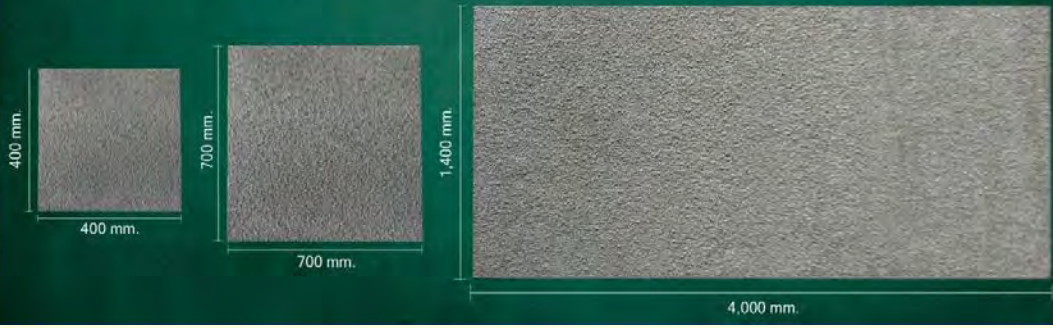
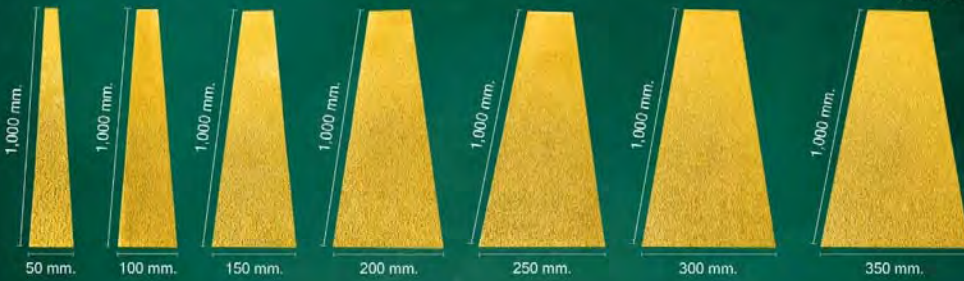
ฝาตะแกรงระบายน้ำไฟเบอร์กลาสสั่งตัดขนาดพิเศษ (รูปสี่เหลี่ยมจตุรัส)



# แผ่นกันลื่นไฟเบอร์กลาสสั่งตัดตามขนาดที่ต้องการ Special Size FRP Fibreglass Anti-slip Sheet Cover



ความหนา 4 mm.



# Special Size FRP Fibreglass Grating

## ฝาตะแกรงระบายน้ำไฟเบอร์กลาส สั่งตัดตามขนาดพิเศษ

ตะแกรงไฟเบอร์เสริมแรง FRP Mold Grating เป็นวัสดุนวัตกรรมใหม่ล่าสุด ออกแบบเพื่อมาทดแทนสแตนเลส/อลูมิเนียม/ไม้/เหล็ก อายุการใช้งานนานกว่า 30-100 ปี ไม่ต้องเปลี่ยนบ่อย รับประกันคุณภาพ สวยงาม ทนทาน คุ้มราคา ใช้ทดแทนสแตนเลสได้ดี ไม่เป็นสนิม ทนความร้อนสูง ทนสารเคมีกัดกร่อนได้ดี ที่สำคัญสวยงาม มีสีสันดีไซน์ในตัว และมีน้ำหนักเบากว่าทุกวัสดุ แข็งแรง ทนแดด ใช้ทำเป็นแผ่นพื้นยกระดับไร้รอยต่อได้ดี สามารถนำไปตัดเป็นแผ่นเล็กๆ ตามที่ต้องการได้ หรือใช้ปูทั้งแผ่นไร้รอยต่อสำหรับงานทางเดิน Walkway ติดตั้งและบำรุงรักษาง่าย สั่งตัดได้ทุกขนาด ตัดง่ายด้วยเครื่องมือใบตัดไฟเบอร์(ลูกหมู)



คุณภาพบริการและการรับประกันสินค้า ตะแกรงไฟเบอร์กลาส จากบริษัทแซนคอน

1. รับประกันคุณภาพสินค้า 10 ปี / Warranty 10 years Certificate
2. สินค้านำเข้าจากยุโรป เลือกใช้วัสดุไวนิลเกรดเอ Food-Grade Vinyl Resin
3. มีสต็อกพร้อมส่งทันที สั่งตัดได้ทุกขนาด ตัดง่ายด้วยเครื่องมือใบตัดไฟเบอร์(ลูกหมู) ภายใน 2-3 วัน Ready Stock and Made to order size Cutting
4. ป้องกันปัญหาขโมยตะแกรงฝาบ่อได้ เนื่องจากวัสดุไฟเบอร์ ขายมือสองไม่ได้ในตลาดรับซื้อของเก่า Burglar problem prevent material
5. ใช้แทนเหล็กหรือสแตนเลส ป้องกันการสึกกร่อนจากทั้งสนิมและสารเคมี Corrosion chemical Resistance
6. ราคาใกล้เคียงเหล็กแผ่นเชื่อม และถูกกว่าสแตนเลส ในขณะที่ทนทานอายุใช้งานนานกว่า
7. น้ำหนักเบากว่าตะแกรงเหล็กประมาณ 3 เท่า ติดตั้งง่าย หลังติดตั้งก็ใช้งานได้ดีทันที
8. ตะแกรงไฟเบอร์กลาส เป็นวัสดุตะแกรงที่มีอายุการใช้งานนานที่สุด เมื่อเทียบกับ ตะแกรงโลหะ ตะแกรงพลาสติก ไม้จริง หรือ ไม้เทียม โดยมีอายุใช้งานยาวนานได้ถึง 30-100 ปี
9. ทนต่อการลามไฟ ทำมาจากเรซินที่ไม่ก่อให้เกิดควัน และมีอัตราการเกิดประกายไฟต่ำ

# FRP Grating Cutting to special size

## สั่งตัดตะแกรงไฟเบอร์กลาส / ฝาปิดทึบ / แผ่นกันลื่น



1. FRP Grating หนา 25 มม. ช่องรู 38x38 มม.

ตะแกรงไฟเบอร์กลาส หนา 25 มม. ช่องรู 38x38 มม. แผ่นมาตรฐาน 1.5x4 เมตร



2. FRP Grating หนา 38 มม. ช่องรู 38x38 มม.

มินิเม็ชเกรตติ้ง หนา 25 มม. ช่องรู 19x19 มม. แผ่นมาตรฐาน 1.5x4 เมตร



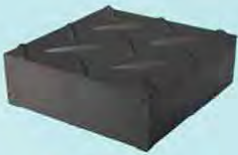
3. FRP Grating หนา 50 มม. ช่องรู 50x50 มม.

ตะแกรงไฟเบอร์กลาส หนา 50 มม. ช่องรู 50x50 มม. แผ่นมาตรฐาน 1.5x4 เมตร



4. FRP Mini Grating หนา 25 มม. ช่องรู 19x19 มม.

มินิเม็ชเกรตติ้ง หนา 25 มม. ช่องรู 19x19 มม. แผ่นมาตรฐาน 1.2x4 เมตร



5. FRP Top Cover หนา 29 มม. ช่องรู 38x38 มม.

ฝาบ่อปิดทึบลายตีนเป็ด หนา 29 มม. แผ่นมาตรฐาน 1.5x4 เมตร



6. FRP Sheet cover ผิวเม็ดทรายกันลื่น หนา 4 มม.

แผ่นกันลื่นไฟเบอร์กลาส หนา 4 มม. แผ่นมาตรฐาน 1.4x4 เมตร



1

2

3

4

5

6

### ขนาดสั่งตัด

รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า

10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90 และ 100x100 ซม.

รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส

30x30, 40x40, 50x50, 60x60, 70x70, 80x80, 90x90 และ 100x100 ซม.

### รูปตัวอย่างการตัดตะแกรงไฟเบอร์กลาสแบบปิดและเปิดขอบ



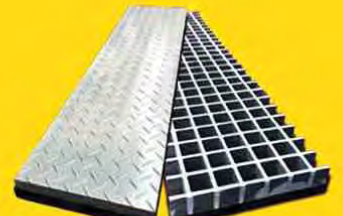
เปิดขอบ 2 ด้าน



ปลายเปิด 4 ด้าน



ปิดขอบ 4 ด้าน



TOP COVER



## Project Reference

แนวคิดการประยุกต์ใช้งานตะแกรงในรูปแบบต่างๆ เช่น ใช้ทำเป็นรางระบายน้ำรอบโรงงาน แผ่นพื้นทางเดินรับแรงรถขนย้าย ตะแกรงชั้นบันได แผ่นพื้นยกระดับน้ำหนักเบา ฝาท่อชำระล้าง ฝาท่อปิดมอพัก แผ่นพื้นในลานผลิตทาสีเคมี แผ่นรองปูรอบเครื่องจักร แผ่นทางเดินด้านบนระบบบำบัดน้ำเสียมือกั้นสนิม



ชั้นบันไดตะแกรง FRP กรอบเหล็ก



ฝาท่อตะแกรง BLCP



ตะแกรงรอบบ้านพักอาศัย



โรงงานอายุโนโระโมโต้



โรงงานผลิตเครื่องดื่ม ไม้ support ราง



โรงงานคูโมต้า



ห้องอาหารโรงพยาบาลบางราชภัฏ



ตลาดสดบางกะปิ



ตลาด อตก. จตุจักร



ตลาดนาทวี จ.สงขลา



ร้านอาหาร Texas Suki



KCE Factory



โรงงาน น้ำพริกเผาพันธ์ท้าย



ติดตั้งให้เข้ากับพื้นที่งายดาย



โรงงาน ปตท. เคมีคัล

ราคา ฝาปิดท่อระบายน้ำ ฝาบ่อพักสำเร็จรูป รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า  
FRP Top Manhole Cover Cutting to special size Quotation (Rectangle)

No.	Grating/ Cover/ Sheet	10x100 cm.	15x100 cm.	20x100 cm.	25x100 cm.	30x100 cm.	35x100 cm.	40x100 cm.	50x100 cm.
1	Thick 29mm TopCover	1,400	2,100	2,800	3,500	4,200	4,900	5,600	7,000

ราคา ฝาปิดท่อระบายน้ำ ฝาบ่อพักสำเร็จรูป รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส  
FRP Top Manhole Cover Cutting to special size Quotation (Square)

No.	Grating/ Cover/ Sheet	30x30 cm.	40x40 cm.	50x50 cm.	60x60 cm.	70x70 cm.	80x80 cm.	90x90 cm.	100x100 cm.
2	Thick 29mm TopCover	1,700	2,700	4,200	6,100	8,300	10,800	13,700	14,000

3 ฝาทึบปิดบ่อพักไฟเบอร์กลาส ขนาดมาตรฐาน 150x400cm. (6 ตรม.) ราคา/แผ่น = 46,000

หมายเหตุ

1. Different 2 sides surface: ลักษณะของแผ่นปูพื้นปิดทึบลายดินเป็น สำหรับครอบบ่อท่อพักระบายน้ำ พื้นผิวด้านบนและด้านล่างจะต่างกันชัดเจน คือ ด้านบนจะเป็นแผ่นปิดทึบลายกันลื่น ส่วนด้านล่างเป็นช่องตะแกรงขนาด 38x38 มม.

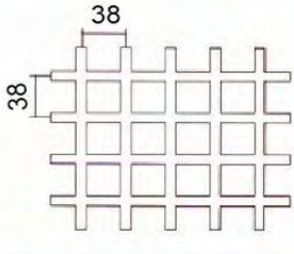
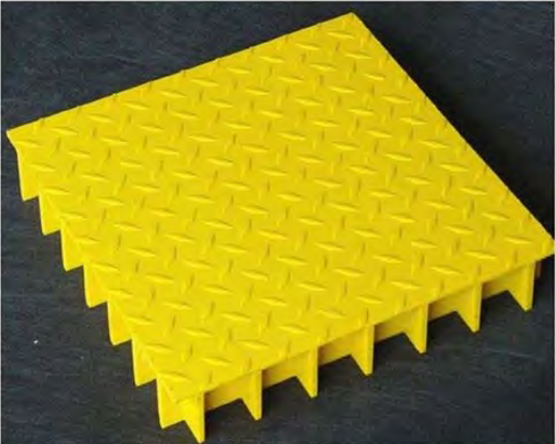


2. ฝาทึบปิดบ่อครอบท่อพักระบายน้ำลายดินเปิด แผ่นทางเดินไฟเบอร์กลาสกันลื่นสั่งตัดตามขนาด แผ่นมาตรฐาน ขนาด 1.5 x 4 เมตร หนา 29 มม. สีเทาเป็นสีมาตรฐานที่มีสติกพร้อมรับหนักที่ รับแรงได้มากกว่า 500 กก.ต่อตรม.

3. ราคาสั่งตัดตะแกรงไฟเบอร์กลาส รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส จะสูงกว่า รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า โดยทั่วไปแล้ว ค่าเฉลี่ยการเหลือเศษ จากการตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส จะมีเศษเหลือมากกว่า รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า (ตัดจากแผ่นมาตรฐานขนาด 1.5x4เมตร) จึงทำให้ราคาเฉลี่ยของรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสสูงกว่า

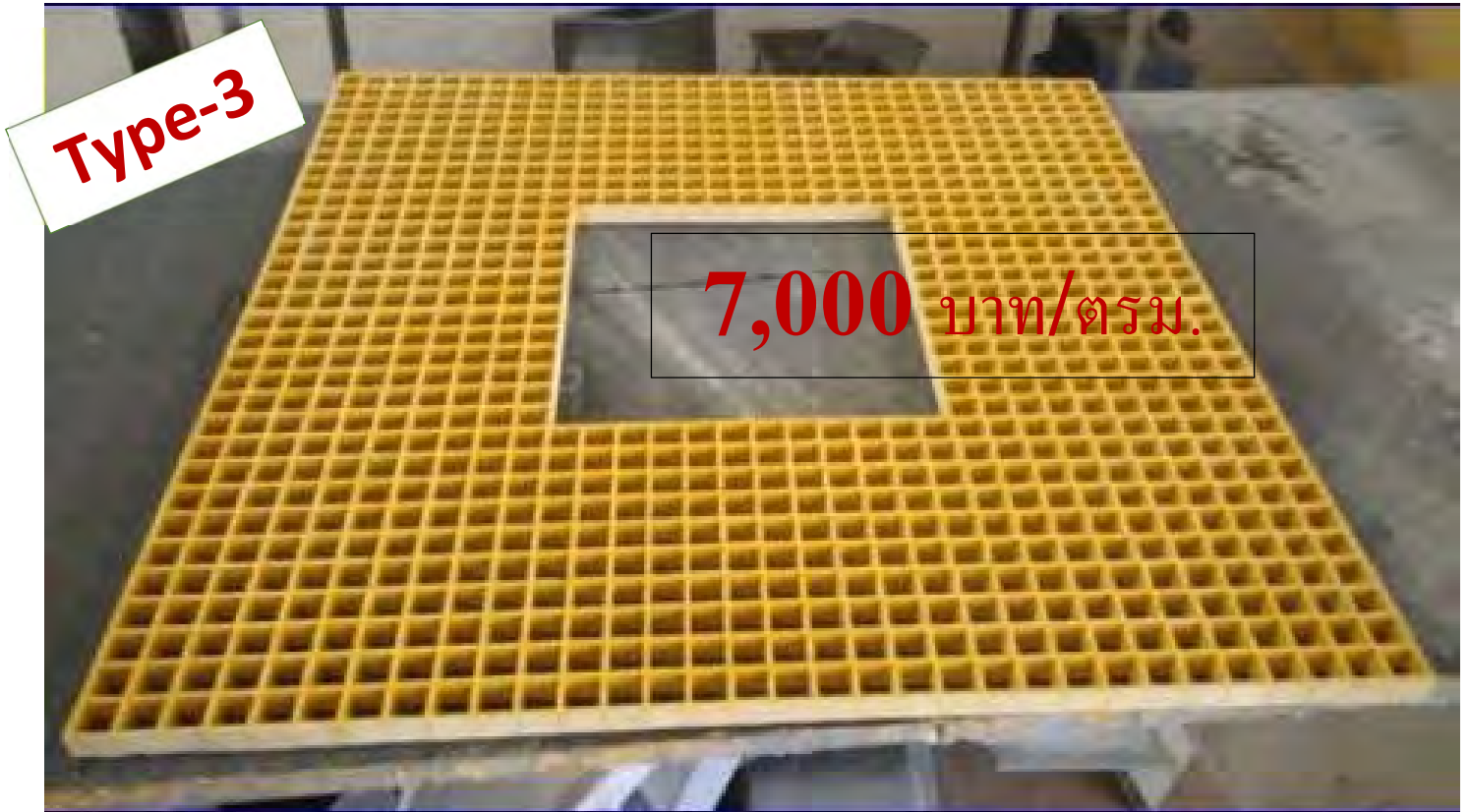
ตัวอย่างเช่น ราคาเปรียบเทียบ ของแผ่นรูปจัตุรัส จะมีราคาแพงกว่า รูปผืนผ้า ที่พื้นที่เท่ากัน

4.1) ตะแกรงไฟเบอร์กลาส รูปผืนผ้า ขนาด 25x100cm. = 0.25 ตรม.

4.2) ตะแกรงไฟเบอร์กลาส รูปจัตุรัส ขนาด 50x50cm. = 0.25 ตรม.

Thick 29 mm. H29	Back View	FRP Fiber Glass Top Cover
29 mm. thick, 38x38 mm. Square mesh, With Top Cover Anti-Slip		
Approx. Weight 18.00 Kg/m <sup>2</sup>		
Elevation View		
		
Sheet Plate Thick 4 mm.	Panel Size Available : 1524 x 4000 mm.	

# กรอบตะแกรงไฟเบอร์กลาสรอบโคนต้นไม้ FRP Tree Guard Grating



1. เลือกขนาดกรอบตะแกรงได้ตั้งแต่ 100-150cm ใน 1 ชุดประกอบด้วย 2 ชิ้นมาประกบกัน
2. ขนาดช่องรู 38x38 มม. ความหนา 25 มม. เลือกช่องรูรูปสี่เหลี่ยมขนาดที่ต้องการเจาะตามขนาดต้นไม้ได้
3. กรอบตะแกรงสามารถเลือกตัดเป็นสี่เหลี่ยมใดๆ ก็ได้ กำหนดจากราคา 7,000 บาทต่อตารางเมตร





## Quotation ใบเสนอราคา

Email: [MKT@CHANCON.CO.TH](mailto:MKT@CHANCON.CO.TH)  
Line ID: @ChanCon  
Sales Contact : 061-647 0184-6

No. ลำดับ	Description รายการ	Price/Sqm./Each ราคา/ตรม./แผ่น
Fiber Reinforced Polymer (FRP) Mould Grating made of Vinyl Food Grade Resin ตะแกรงไฟเบอร์กลาสผลิตจากเส้นใยไฟเบอร์ชนิดพิเศษผสมกับเรซินไวนิล		
1	ตะแกรง FRP Grating ช่องรูป (Mesh) 50x50mm. สูง 13mm. ตะแกรงผ้าเปดานผนังกัน ขนาดมาตรฐาน 1224 x 4000 มม. Weight 5.8kg/Sqm	12,000.- / 4.8ตรม. / แผ่น
2	ตะแกรง FRP Grating ช่องรูป (Mesh) 83x83mm. สูง 25mm. ตะแกรงผ้าเปดานผนังกัน ขนาดมาตรฐาน 1000 x 4000 มม. Weight 5.8kg/Sqm	12,000.- / 4ตรม. / แผ่น
3	ตะแกรง FRP Grating ช่องรูป (Mesh) 38x38mm. สูง 13mm. ตะแกรงผ้าเปดานผนังกัน ขนาดมาตรฐาน 1224 x 4000 มม. Weight 6.0kg/Sqm	16,000.- / 4.8ตรม. / แผ่น
4	Egg Crate Grille แผ่นตะแกรงกันช่องแสงบังไฟ กรองระบายอากาศ (Standard size 60x120cm. Thick 12.7mm. Mesh 12.7mm, White Cream, Weight 2.5Kg./Sqm. )	1,500.- / แผ่น



\*\*\*

Delivery Term: Within 3-30 days upon quantity condition  
Validity of offer: 30 days after Offer.

Payment: Cash 50% wit P/O  
and 50% when Delivery

บริษัท แชนคอน จำกัด 199 ซอย ท่าข้าม 21/1 ถ.พระราม2 (ท่าข้าม) แสมดำ บางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150  
Tel: 02 4510780-1 Fax: 02 4510786 E-mail: [mkt@chancon.co.th](mailto:mkt@chancon.co.th) [www.chancon.co.th](http://www.chancon.co.th) เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 010-554-902-1705

ราคาตามใบเสนอราคานี้ เป็นราคาที่ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และไม่รวมค่าขนส่ง กรุณามัดจำเพื่อยืนยันราคา

No.	Description รายการ	ราคาขายปลีก-ส่ง	
		Qty < 50	Qty > 50
<b>HDG Steel Saddle Clip Lock วัสดุเป็นเหล็กชุบกัลวาไนซ์หนา 75 ไมครอน</b>			
<b>คลิปล็อคเหล็กชุบร้อนกัลวาไนซ์ ยึดจับแผงตะแกรงเหล็ก มีฐานดินเปิด</b>			
1	<b>MClip-17: Hdg.Steel Grating Clip</b> คลิปล็อคดินเปิด ใช้กับช่องรู 30-50มม.	80	75
2	<b>MP-30 : Hdg. Steel Grating Clip Lock</b> คลิปล็อคดินเปิด ช่องรู 30มม.	80	75
3	<b>MP-40 : Hdg. Steel Grating Clip Lock</b> คลิปล็อคดินเปิด ช่องรู 40มม.	80	75
4	<b>LClip-10 : Hdg. Grating Clip Lock</b> คลิปล็อคดินเปิด ตัวแอล ล็อคทุกช่องรู	80	75
5	<b>CClip-25 : Hdg. Grating Clamp Lock</b> คลิปล็อคตะแกรงสูง 25มม รูปตัวซี	70	65
6	<b>CClip-40 : Hdg. Grating Clamp Lock</b> คลิปล็อคตะแกรงสูง 40มม รูปตัวซี	70	65
7	<b>CClip-50 : Hdg. Grating Clamp Lock</b> คลิปล็อคตะแกรงสูง 50มม รูปตัวซี	70	65
8	<b>M17-Clip : Hdg. Grating Clamp Lock</b> คลิปล็อคไม่มีดินเปิด ช่องรู 30มม.	50	45
9	<b>M30-Clip : Hdg. Grating Clamp Lock</b> คลิปล็อคไม่มีดินเปิด ช่องรู 30มม.	50	45
10	<b>M40-Clip : Hdg. Grating Clamp Lock</b> คลิปล็อคไม่มีดินเปิด ช่องรู 40มม.	50	45

**Stainless Steel (SUS316) Saddle Clip Lock วัสดุเป็นสแตนเลสเกรด 316**

อุปกรณ์ตัวคลิปล็อคสแตนเลส ยึดจับแผงตะแกรงไฟเบอร์กลาส

Qty &lt; 50 Qty &gt; 50

11	<b>SUS316 Mclip-17 : Stainless Clip</b> คลิปล็อคสแตนเลส ใช้กับช่องรู 30-50มม.	250	240
12	<b>SUS316 MP-19 : Stainless Steel Clip</b> คลิปล็อคสแตนเลส ช่องรู 19มม.	250	240
13	<b>SUS316 MP-38 : Stainless Steel Clip</b> คลิปล็อคสแตนเลส ช่องรู 38มม.	250	240
14	<b>SUS316 MP-50 : Stainless Steel Clip</b> คลิปล็อคสแตนเลส ช่องรู 50มม.	250	240
15	<b>SUS316 LClip-10 : Stainless Clip Lock</b> คลิปล็อคสแตนเลส รูปตัวแอล	250	240
16	<b>SUS316 CClip-25 : Stainless Steel Clamp</b> คลิปล็อคตะแกรงสูง 25มม.	250	240
17	<b>SUS316 CClip-30 : Stainless Steel Clamp</b> คลิปล็อคตะแกรงสูง 30มม.	250	240
18	<b>SUS316 CClip-38 : Stainless Steel Clamp</b> คลิปล็อคตะแกรงสูง 38มม.	250	240

No	Description	ราคาปลีก-ส่ง/เมตร	
ลำดับ	รายการ	Qty 1-50ม.	Qty > 50ม.

**FRP Stair Tread Nosing Cover , Anti-SlipSheet** Food Vinyl Resin Grade, Sand Coated Surface  
แผ่นปิดจุมกบันได แผ่นปูพื้นปิดผิวกันลื่นไฟเบอร์กลาส ไวนิลฟูดเกรด ผิวเม็ดทรายกันลื่น

**แผ่นปิดจุมกขอบมุมคิ้ว ใช้สำหรับปิดเฉพาะจุมกบันได**

1a	Nosing Cover 50x25mm Thick 3.2mm (จุมกบันไดไฟเบอร์) ยาว 1 เมตร	640	600
1b	Nosing Cover 50x25mm Thick 3.2mm (จุมกบันไดไฟเบอร์) ยาว 4 เมตร	2,500	2,400
2a	Nosing Cover 70x30mm Thick 4.0mm (จุมกบันไดไฟเบอร์) ยาว 1 เมตร	1,050	1,000
2b	Nosing Cover 70x30mm Thick 4.0mm (จุมกบันไดไฟเบอร์) ยาว 4 เมตร	4,000	3,800

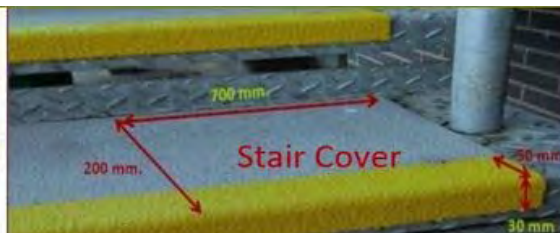
**แผ่นปิดจุมกและแผ่นลูกนอนบันได ใช้ปิดทั้งจุมกและแผ่นด้านบนบันได**

3	Stair Cover Width 250mm Nose 40mm Thick 3.2 mm (แผงครอบบันได)	2,500	2,400
4	Stair Cover Width 300mm Nose 40mm Thick 3.2 mm (แผงครอบบันได)	3,000	2,900
5	Stair Cover Width 345mm Nose 55mm Thick 4.0 mm (แผงครอบบันได)	3,600	3,500

Qty 1-50ม. Qty > 50ม.

**แผ่นปูพื้นปิดผิวกันลื่น (สั่งตัดตามขนาด) ใช้ปิดผิวรองพื้นกันลื่น ไม่มีจุมกบันได**

6	FRP Sheet Cover Thick 4mm แผ่นกันลื่นหน้ากว้าง 50 mm.	600	580
7	FRP Sheet Cover Thick 4mm แผ่นกันลื่นหน้ากว้าง 100 mm.	1,200	1,150
8	FRP Sheet Cover Thick 4mm แผ่นกันลื่นหน้ากว้าง 150 mm.	1,800	1,700
9	FRP Sheet Cover Thick 4mm แผ่นกันลื่นหน้ากว้าง 200 mm.	2,400	2,300
10	FRP Sheet Cover Thick 4mm แผ่นกันลื่นหน้ากว้าง 250 mm.	3,000	2,900
11	FRP Sheet Cover Thick 4mm แผ่นกันลื่นหน้ากว้าง 300 mm.	3,600	3,500
12	FRP Sheet Cover Thick 4mm Price/Sqm. (ราคา ต่อ ตารางเมตร)	12,000	
13	FRP Sheet Cover Thick 4mm. แผ่นมาตรฐาน 1400x4000mm.	42,000	



หมายเหตุ: กรณีสั่งตัดเป็นขนาดพิเศษ คิดค่าตัดเพิ่ม 15% จากยอดรวมทั้งหมด

**คุณสมบัติของแผ่นปิดจุมกขอบมุมคิ้วแผงครอบบันไดกันลื่นไฟเบอร์กลาส**

- 1) ใช้สำหรับปิดคลุมแผ่นขั้นบันได ช่วยป้องกันการลื่นไถลหกล้ม เสริมความแข็งแรงและเพิ่มคุณค่าพื้นบันไดให้สวยงาม
- 2) สั่งผลิตตัดจากแผ่นมาตรฐานได้ทุกขนาด (Tailor Made) รับสินค้าได้ทันทีภายใน 2-3 วัน / Delivery in 2-3 days
- 3) ไม่เป็นสนิมผุกร่อนตลอดอายุการใช้งาน ทนสารเคมี และความร้อนได้ดีมาก / Corrosion Chemical Resistance

ราคาตามใบเสนอราคาเป็นราคาที่ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และไม่รวมค่าขนส่ง กรุณามัดจำเพื่อยืนยันราคา

No. ลำดับ	Description รายการ	Price/Meter (ราคาต่อเมตร)		
		ขายปลีก	ขายส่ง>30	ขายส่ง>100
<p>ตะแกรงระบายน้ำล้นพลาสติกสำเร็จรูป ชนิดแข็งแรงเหนียวพิเศษ/ PP Overflow Grating น้ำหนัก 2.5 กิโลกรัมต่อแผ่น(Weight) รับน้ำหนักคนเดินได้ 150 กก.(Load Ability)</p>				
1	PP Grating: 20/25/30 x 100cm H30 Mesh15x30mm (Grey)	650	600	550
<p>รุ่นขายดีที่สุด ตะแกรงสีเทา (สีคอนกรีต ลอฟท์) สูง 3cm. ช่องรูเล็ก 1.5x3cm. ตัดความกว้างได้ = 15/20/25/30 x100cm.</p>				
2	PP Grating: 25/30 x 100cm. H30 Mesh15x30mm (Black PP)	800	750	700
<p>ตะแกรงสีดำพิเศษ Black PP สูง3cm. ช่องรูเล็ก 1.5x3cm. วางกรวดด้านบนได้ ตัดความกว้างได้ = 15/20/25/30 x100cm.</p>				
3	PP Grating: 25/30 x 100cm. H30 Mesh15x30mm (Colorful)	950	900	850
<p>ตะแกรงสีพิเศษ เขียว น้ำเงิน แดง เหลือง สูง3cm. ช่องรูเล็ก 1.5x3cm วางกรวดได้ ตัดความกว้างได้ = 15/20/25/30 x100cm.</p>				



# ตะแกรงพลาสติกสำเร็จรูป ออกแบบให้ใช้งานวางแทนเครื่องจักร ผลิตจาก Plastic PolyPropylene Grating (PP)

เป็นพลาสติกชนิดเหนียวแข็งแรงพิเศษ (ขายดีอันดับหนึ่งในกลุ่มสินค้าตะแกรงทางเดินระบายน้ำ) \*\*\* Best Seller No.1

# สั่งตัดหน้ากว้างได้ ตามต้องการ เช่น กว้าง 10cm., 15cm., 20cm., 25cm., 30cm., 34cm., 38cm., 42cm., 46cm.

# รับประกันคุณภาพสินค้า 1 ปี จากโรงงานผู้ผลิตตะแกรงพลาสติก ที่ออกแบบจดสิทธิบัตรโดย บจก.แชนคอน

**TOTAL**

V.A.T.: Excluded

Delivery Terr Within 3-60 days upon quantity condition

Validity of offer: 30 days after offer.

Payment: Cash 40% with P/O

and 60% when Delivery

- รับประกัน 1 ปี / Warranty 1 years

- มีสต็อกพร้อมส่ง กรุณามัดจำ เพื่อยืนยันราคา

E-mail: mkt@chancon.co.th, info@chancon.co.th

Tel: 081-9327894, 02-4510780-1

CHANCON Co., Ltd. 199 Takham Road, Samaedum, Bangkhuntien, Bangkok 10150 Thailand

บริษัท แชนคอน จำกัด เลขที่ 199 ถนนท่าข้าม แขวงสามเต่า เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

Tel: 02 4510780-1 Fax: 02 4510786 www.chancon.co.th เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 010-554-902-1705

**FRP stair treads Covers (แผ่นพื้นปูครอบคลุมขั้นบันได)** แผ่นครอบคลุมขั้นบันได Aluminum oxide ผิวหน้าหยาบกันลื่น แข็งแรงไม่ผุกร่อน สำหรับครอบคลุมบันไดที่มีอยู่แล้วไม่ว่าจะเป็นไม้ หรือ คอนกรีต ที่ครอบคลุมบันไดนี้สามารถติดแถบเรืองแสงบนจุ่มกแผ่นครอบคลุมบันได Fiberplate ได้เพื่อเพิ่มความปลอดภัย สามารถนำไปติดบริเวณบันไดทางออกฉุกเฉิน บริเวณบันไดทางออกภายนอกอาคารที่มีแสงสลัว หรือบริเวณบันไดทางออกที่ใช้บนเรือ



FRP Sheet แผ่นปูพื้น

ปูพื้นกันลื่นทางลาดชัน กันสนิม

ปูพื้นกันลื่นทางเข้าออก

**FRP Profiles วัสดุแทนเหล็กขึ้นรูปเป็น I-beam, C-Channel, Round/Square tube, Angle** ประยุกต์ใช้งานแทนเหล็กได้ทุกส่วน ยึดติดแต่ละชั้นด้วย Screw/Nut หรือ Silicone เช่น ทำรั้วรอบโรงงาน ราวกันตกหน้าหนักเบา โครงหลังคา กันสนิม กันสาด ทำเทียบเรือ แผ่นพื้นกันลื่น ทางเดินกันสนิม



รั้วและราวกันตก

**FRP Manhole Covers (ฝาท่อไฟเบอร์: ฝาระบายน้ำ, ฝาท่อพักระบบบำบัดน้ำเสีย)**

ผลิตจากเส้นใยไฟเบอร์ผสมเรซิน น้ำหนักเบา รับแรงได้สูงกว่าเหล็กหล่อ ไม่เป็นสนิม ไม่แตกผุกร่อน ขโมยไม่ต้องการ เป็นวัสดุใหม่ ฝาปิดได้สนิท ป้องกันกลิ่นได้ดี เลือกสีให้เข้ากับพื้นได้ตามต้องการ





## Project Reference

แนวคิดการประยุกต์ใช้งานตะแกรงในรูปแบบต่างๆ เช่น ใช้ทำเป็นรางระบายน้ำรอบโรงงาน แผ่นพื้นทางเดินรับแรงรถขนย้าย ตะแกรงชั้นบันได แผ่นพื้นยกระดับน้ำหนักเบา ฝาม่อชำระล้าง ฝาท่อปิดม่อพัก แผ่นพื้นในลานผลิตทาสีเคมี แผ่นรองปูรอบเครื่องจักร แผ่นทางเดินด้านบนระบบบำบัดน้ำเสียมือกั้นสนิม



ชั้นบันไดตะแกรง FRP กรอบเหล็ก



ฝาม่อตะแกรง BLCP



ตะแกรงระบายน้ำพืกอาศัย



โรงงานอามิโนโมโตะ



โรงงานผลิตเครื่องดื่ม ไม้ support ราง



โรงงานคูโมต้า



ห้องอาหารโรงพยาบาลบรมราชภฏ



ตลาดสดบางกะปิ



ตลาด อตก. จตุจักร



ตลาดนาทวี จ.สงขลา



ร้านอาหาร Texas Suki



KCE Factory



โรงงาน น้ำพริกเผาพันธ์ท้าย



ติดตั้งให้เข้ากับพื้นที่งายดาย



โรงงาน ปตท. เคมีคัล

# Bamrungrad Hospital (โรงพยาบาลบำรุงราษฎร์)

เดิมใช้เหล็กชุบ Galvanized แต่มีปัญหาเรื่องการดูแลรักษา โดยเฉพาะความสะอาดในห้องครัว จึงเปลี่ยนมาใช้ FRP ทั้งโรงพยาบาล



ฝาท่อเปิดที่ FRP สั่งตัดตามขนาด



ทดแทนฝาเดิม ตรงทางเข้าโรงพยาบาล



ติดตั้งในลานจอดรถของโรงพยาบาล



ในห้องครัว มาตรฐาน GMP/HACCP



ฝา FRP ในห้องครัว ดูแลรักษาง่าย



ในห้องครัว สวยงาม เจาะรูหรือตัดแต่งง่าย



ในห้องครัว เปลี่ยนแทนฝาเดิม น้ำหนักเบา



ติดตั้งบนดาดฟ้าของโรงพยาบาล



น้ำหนักเบา ดูแลรักษาความสะอาดง่าย



ฝาทึบ FRP ตัดเป็นรูปวงกลม แทนฝาเหล็ก



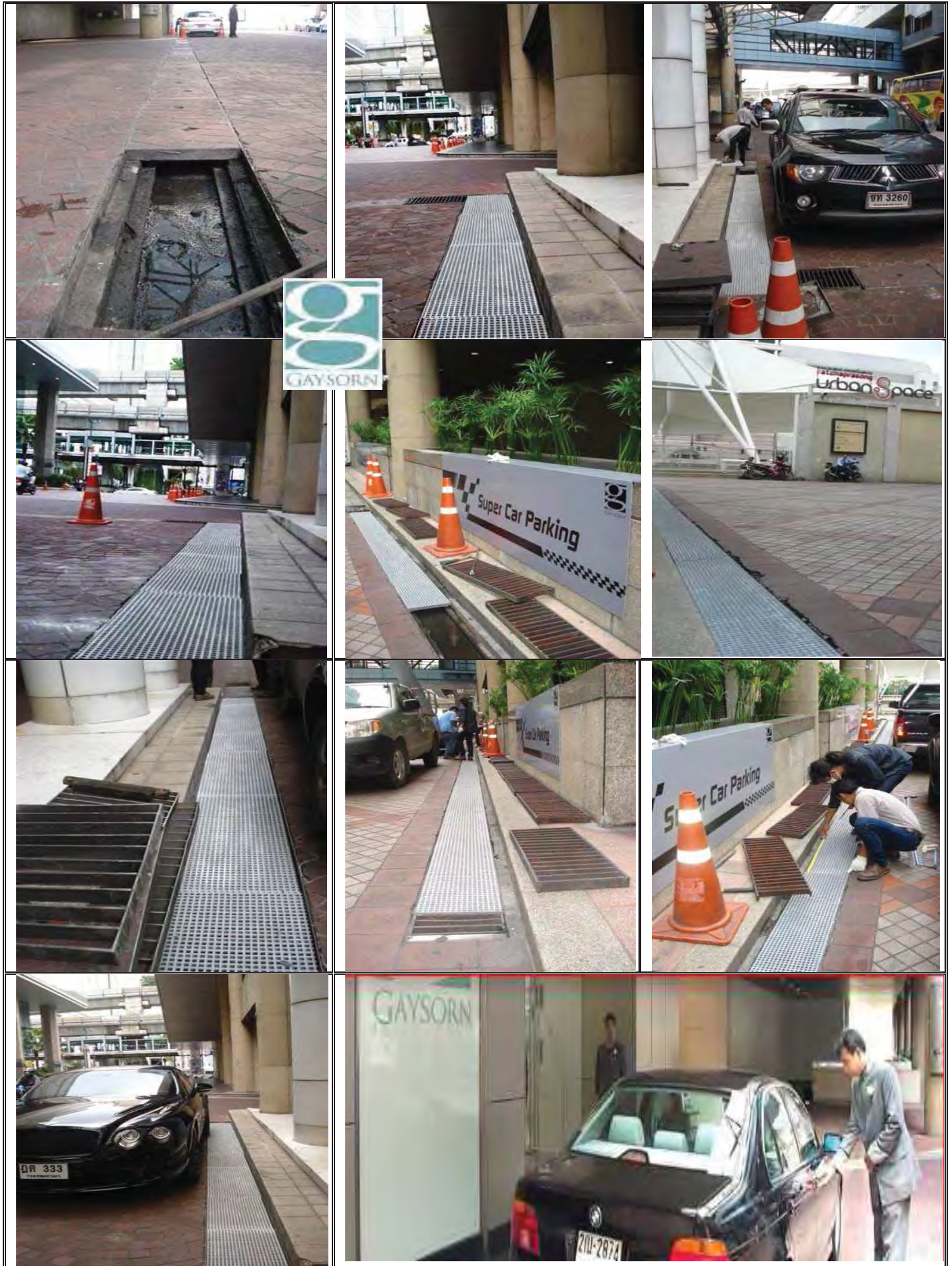
เปลี่ยนฝาเหล็กสนิมออก ใช้ฝา FRP ใหม่



ป้องกันสนิม งานระบายน้ำทั้งโรงพยาบาล

# Gayson Shopping Center in Bangkok (ห้างสรรพสินค้า เกษรพลาซ่า ปทุมวัน)

ด้านหน้าห้าง ลานจอดรถ ได้เปลี่ยนวางระบายน้ำทั้งหมด เป็นตะแกรงไฟเบอร์ เพิ่มความสวยงาม น้ำหนักเบา ดูแลรักษาง่าย



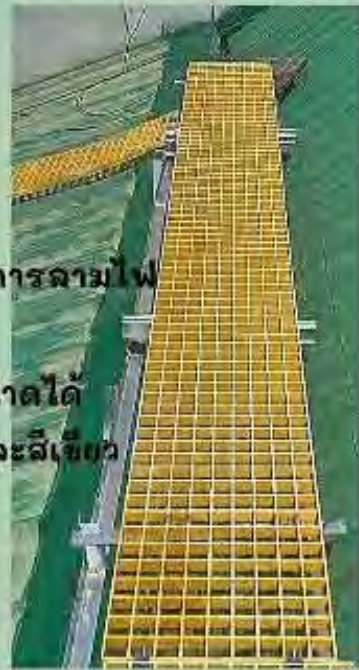


# FRP FiberGlass Grating

ฝาตะแกรงระบายน้ำไฟเบอร์กลาส

## 8 ข้อดีที่ควรเลือก

1. ทำมาจากวัสดุไวนิลเกรดเอ Food-Grade Vinyl Resin
2. สามารถใช้ทดแทนตัวตะแกรงเหล็กและสแตนเลสได้
3. ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทนแดด ทนสารเคมี และทนต่อการลามไฟ  
ตามมาตรฐาน ASTM E-84 Class 1
4. มีขนาดใหญ่ 150x400cm. น้ำหนักเบาและสั่งตัดตามขนาดได้
5. มีหลากหลายสีให้เลือก สีขาว, สีน้ำเงิน, สีแดง, สีเหลืองและสีเขียว
6. มีอายุการใช้งานนานถึง 50 ปี
7. รับประกันสินค้า 10 ปี
8. มีสต็อกพร้อมส่งทันที



คุณสมบัติพิเศษ งานบริการ และการรับประกัน สินค้าตะแกรงไฟเบอร์กลาส จากบริษัทแซนคอน และบริษัทเกรตติงไทย **FRP Mould Grating Properties and Warranty**

1. รับประกันคุณภาพสินค้า **10 ปี / Warranty 10 years Certificate** มีอายุใช้งานยาวนานได้มากกว่า **30-100 ปี** เป็นวัสดุนวัตกรรมใหม่ล่าสุด ออกแบบเพื่อมาทดแทนสแตนเลส/อลูมิเนียม/ไม้/เหล็ก ด้วยคุณสมบัติที่ทนทานต่อการกัดกร่อน ไม่เป็นสนิม ใช้ได้ดีในพื้นที่อุณหภูมิความร้อนสูง เหมาะใช้งานในอุตสาหกรรมที่มีสารเคมีปนเปื้อน แทนจุดเจาะในทะเล และในระบบจัดการน้ำเสีย
2. เลือกใช้วัสดุไวนิลเกรดเอ **Food-Grade Vinyl Resin** สินค้านำเข้าจากยุโรป ทำมาจากเรซินไวนิลคุณภาพสูงสุด ถูกพัฒนาสำหรับใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร มีสารต่อต้านจุลินทรีย์ ยับยั้งการเติบโตของแบคทีเรีย บนพื้นผิวของตะแกรง รวมไปถึงสารกัดกร่อนที่มักจะพบเจอในอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม ไม่เป็นพิษกับสิ่งแวดล้อม ด้วยคุณสมบัติที่กันการกัดกร่อนที่มักจะพบเจอในอุตสาหกรรมเคมี และการจัดการน้ำเสีย เพื่อป้องกันการกัดกร่อนในสภาพแวดล้อมที่มีการกัดกร่อนสูงเกินกว่าที่แผ่นกรอบ **Fiberglass** ทั่วไปสามารถทนได้



3. มีสต็อกพร้อมส่งทันที กว่า **3,000** ตรม. ทั้งแผ่นใหญ่และแบบสังัด ( คุณภาพแตกต่างจากตะแกรง FRP ราคาถูกเกรดบีจากประเทศจีน ) ตะแกรง FRP Grating นำเข้าจากยุโรป เป็นไวนิลวัสดุเกรด A ระดับ Premium World Class Quality ส่งขายในอเมริกา ญี่ปุ่น เกาหลีใต้ สิงคโปร์ มาเลเซีย etc. สามารถสังัดได้ทุกขนาด เพื่อให้เข้ากับขนาดของพื้นที่ มีสต็อกพร้อมขาย รุ่นมาตรฐานสามารถรับสินค้าได้ทันที แต่ถ้าเป็นขนาดสังัดสังัดผลิต สามารถรับสินค้าได้ภายใน 2-3 วัน
4. มีแบบและขนาดของตะแกรงระบายน้ำให้เลือกมากที่สุดในโลก บ.แซนคอน เป็นผู้ผลิตงานตะแกรง และฝาบ่อ ทั้งแบบสำเร็จรูป และสังัดตามขนาดพิเศษให้เข้ากับแต่ละพื้นที่ได้อย่างสวยงามลงตัว มีหลากหลายวัสดุให้เลือก ดังนี้ พลาสติกโพลีพรอพไฟลีน PPGrating พลาสติกเอบีเอส ABSPlastic ไฟเบอร์กลาส GFRP-FiberGlass สแตนเลส StainlessSteel เหล็กหล่อ Cast-Iron-Ductile เหล็กแผ่นเชื่อม Welded-Bar-Steel
5. สังัดได้ทุกขนาด ตัดง่ายด้วยเครื่องมือใบตัดไฟเบอร์(ลูกหมู) ภายใน **2-3** วัน แผ่นตะแกรงไฟเบอร์เสริมแรง FRP Mould Grating เป็นวัสดุนวัตกรรมใหม่ล่าสุด แผ่นมาตรฐานมีขนาดใหญ่ 1500x4000mm. ใช้ทำเป็นแผ่นพื้นยกระดับไร้รอยต่อได้ดี สามารถนำไปตัดเป็นแผ่นเล็กๆตามที่ต้องการได้ หรือใช้ปูทั้งแผ่นไร้รอยต่อสำหรับงานทางเดิน Walkway ติดตั้งและบำรุงรักษาง่าย สามารถนำไปตัดเป็นแผ่นเล็กๆตามที่ต้องการได้ ออกแบบเพื่อเป็นแผ่นตะแกรงระบายน้ำ/โปร่งแสง หรือเป็นฝาบ่อ-ฝารอบท่อ/แผ่นปูพื้นผิวที่ปิดสนิทหลายดินเป็ด
6. **Corrosion chemical Resistance Durable FRP base that resists warping, stretching and swelling, Resistant to salt and salt water** ไม่เป็นสนิมผุกร่อนตลอดอายุการใช้งาน ทนสารเคมี และความร้อนได้ดีมาก ทนต่อสารทำละลาย โดดเด่นทางด้านความทนทานในสถานการณ์ที่ง่ายต่อการสึกกร่อน สามารถอยู่ในสภาพแวดล้อมที่เป็นกรดสูง เช่น น้ำมัน น้ำมันเครื่อง กรด ได้อย่างดีเยี่ยม เหมาะสำหรับใช้งานในสภาวะที่ต้องการความทนทานสูง โรงงานผลิตที่มีสารเคมีระเหย ในพื้นที่การทำงานในทะเลหรือตามแนวชายฝั่ง ถือเป็นวัสดุที่แข็งแรงทนทุกสภาพแวดล้อมสูงสุด ไม่ว่าจะแช่น้ำทะเล พื้นที่มีสารเคมีกัดกร่อน ไม่ผุกร่อน บวมน้ำ ยืดหรือหดตัว เหมือนเทปกั้นลื่น ยางหรือวัสดุอื่นใด
7. น้ำหนักเบากว่าตะแกรงเหล็กประมาณ **3** เท่า สามารถตัด ติดตั้ง และเคลื่อนย้ายได้ง่าย สะดวกรวดเร็ว (Light Weight and Easy Installation)
8. รับน้ำหนักได้สูงด้วยโครงสร้างเส้นใยไฟเบอร์กลาสเสริมแรง มีความเหนียวตัวสูงจากการที่มี Fiberglass เสริมแรง 18 ชั้น ทำให้ทนต่อการตกกระแทกของวัตถุได้ดีมากกว่าตะแกรงเหล็ก หรือ ตะแกรงพลาสติกธรรมดา

## (Excellent Impact Resistance)

9. ทนต่อการลطمไฟ ตามมาตรฐาน **ASTM E-84 Class 1** ทำมาจากเรซินที่ไม่ก่อให้เกิดควัน และมีอัตราการเกิดประกายไฟต่ำ

10. แข็งเหนียวกว่าวัสดุพลาสติกทุกแบบ **FRP Grating** แตกต่างกับ **Plastic Grating** ธรรมดา ตรงที่ **Plastic Grating** (เช่น PE,PVC หรือ PP Grating) ไม่มี **Fiberglass** เสริมแรงทำให้รับน้ำหนักได้น้อยกว่ามากและไม่ทนต่อแรงกระแทก เมื่อใช้งานเป็นเวลานานอาจกรอบหรือแตกได้เมื่อรับแรงกระแทก หรือ รับน้ำหนักได้น้อยลง

11. **Long life services** ตะแกรงไฟเบอร์กลาส เป็นวัสดุตะแกรงที่มีอายุการใช้งานนานที่สุด เมื่อเทียบกับ ตะแกรงโลหะ ตะแกรงพลาสติก ไม้จริง หรือ ไม้เทียม โดยมีอายุใช้งานยาวนานได้ถึง 30-100 ปี

12. **Burglar problem prevent material** No recover value: It will solve steal problem thoroughly since no value for recycle ป้องกันปัญหาขโมยฝาท่อได้เด็ดขาด เนื่องจากวัสดุไฟเบอร์ไม่ใช่เหล็กที่เป็นที่นิยมในตลาดรับซื้อของเก่า

13. **Competitive Price** as compare to steel and ductile iron material ราคาใกล้เคียงเหล็กแผ่นเชื่อม และถูกกว่าสแตนเลส ในขณะที่ทนทานอายุใช้งานนานกว่า เนื่องจากใช้เส้นใยไฟเบอร์ทำให้น้ำหนักเบา

14. **Easy to Installation and good look** Quick and easy installation in all weather conditions ติดตั้งง่าย รวดเร็วในทุกสภาพอากาศ หลังติดตั้งก็ใช้งานได้ดีทันที ไม่ต้องเสียเวลารอ เนื่องจากสีและแผ่นไฟเบอร์ทำสำเร็จจากโรงงาน น้ำหนักเบา ติดตั้งง่าย แม้ในหน้าฝน ที่เปียกชื้น หรือ ใต้น้ำ ก็สามารถติดแผ่นตะแกรงไฟเบอร์กลาสได้ โดยใช้คลิปล็อกที่ออกแบบมาเฉพาะให้ยึดติดตั้งได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย

---

**FRP Grating** คือ ตะแกรงพลาสติกที่เสริมแรงด้วยไฟเบอร์กลาส 18 ชั้นอัดสานกัน เป็นรูปตาข่ายและทำการผลิตโดยหล่อด้วย Resin Polymer ขึ้นมาเป็นชั้นเดียวกันทั้งแผ่น โดยมีอัตราส่วนระหว่าง Plastic Resin : Fiberglass เท่ากับ 70% : 30% มีคุณสมบัติเด่น ดังนี้







- ทนน้ำและการกัดกร่อนจากสารเคมีได้ดีเยี่ยม (Excellent Water and Corrosion Resistance) เนื่องจาก Grating ถูกหล่อขึ้นมาเป็นชิ้นเดียวกัน ไร้รอยต่อภายในแผ่น เหมาะสำหรับใช้งานในบริเวณที่เปียกชื้น หรือ จุ่มแช่ในน้ำบ่อยๆ
- น้ำหนักเบาที่ตะแกรงเหล็กประมาณ 3 เท่า สามารถตัด ติดตั้ง และเคลื่อนย้ายได้ง่าย สะดวกรวดเร็ว (Light Weight and Easy Installation)

- รับน้ำหนักได้ดี มีความเหนียวตัวสูงจากการที่มี **Fiberglass** เสริมแรง 18 ชั้น ทำให้ทนต่อการตกกระแทกของวัตถุได้ดีมากกว่าตะแกรงเหล็ก หรือ ตะแกรงพลาสติกธรรมดา (Excellent Impact Resistance)
- ทนต่อการลามไฟ ตามมาตรฐาน **ASTM E-84 Class 1**
- **FRP Grating** แตกต่างกับ **Plastic Grating** ธรรมดา ตรงที่ **Plastic Grating** (เช่น PE,PVC หรือ PP Grating) ไม่มี **Fiberglass** เสริมแรงทำให้รับน้ำหนักได้น้อยกว่ามากและไม่ทนต่อแรงกระแทก เมื่อใช้งานเป็นเวลานานอาจกรอบหรือแตกได้เมื่อรับแรงกระแทก หรือ รับน้ำหนักได้น้อยลง
- **FRP Grating** เป็นวัสดุตะแกรงที่มีอายุการใช้งานนานที่สุด เมื่อเทียบกับ ตะแกรงโลหะ ตะแกรงพลาสติก ไม้จริง หรือ ไม้เทียม โดยมีอายุใช้งานยาวนานได้ถึง 30-100 ปี



Grating Manhole Cover Projects Reference ตัวอย่างลูกค้า การประยุกต์ใช้ วิธีการเลือกซื้อ ตะแกรงไฟเบอร์กลาส ฝาบ่อฝาท่อปิดบ่อพักระบายน้ำ

# Cutting tool Fiberglass grating

เครื่องมือในการตัดตะแกรงไฟเบอร์กลาส

เลื่อยวงเดือน Circular Saw ใช้คู่กับใบตัดเพชรหรือใบตัดกระเบื้อง



นำไปตัดเองได้ง่ายๆ  
หรือรับตัดตามแบบ

## ตัวอย่างการตัดเปิดขอบและปิดขอบ FRP GRATING



ปิดขอบ 4 ด้าน  
Concave surface  
ผิวร่องกันลื่น



ปิดขอบ 2 ด้าน  
และเปิดขอบ 2 ด้าน  
Sand surface  
ผิวร่องกันลื่น



เปิดขอบ 4 ด้าน  
Concave surface  
ผิวร่องกันลื่น

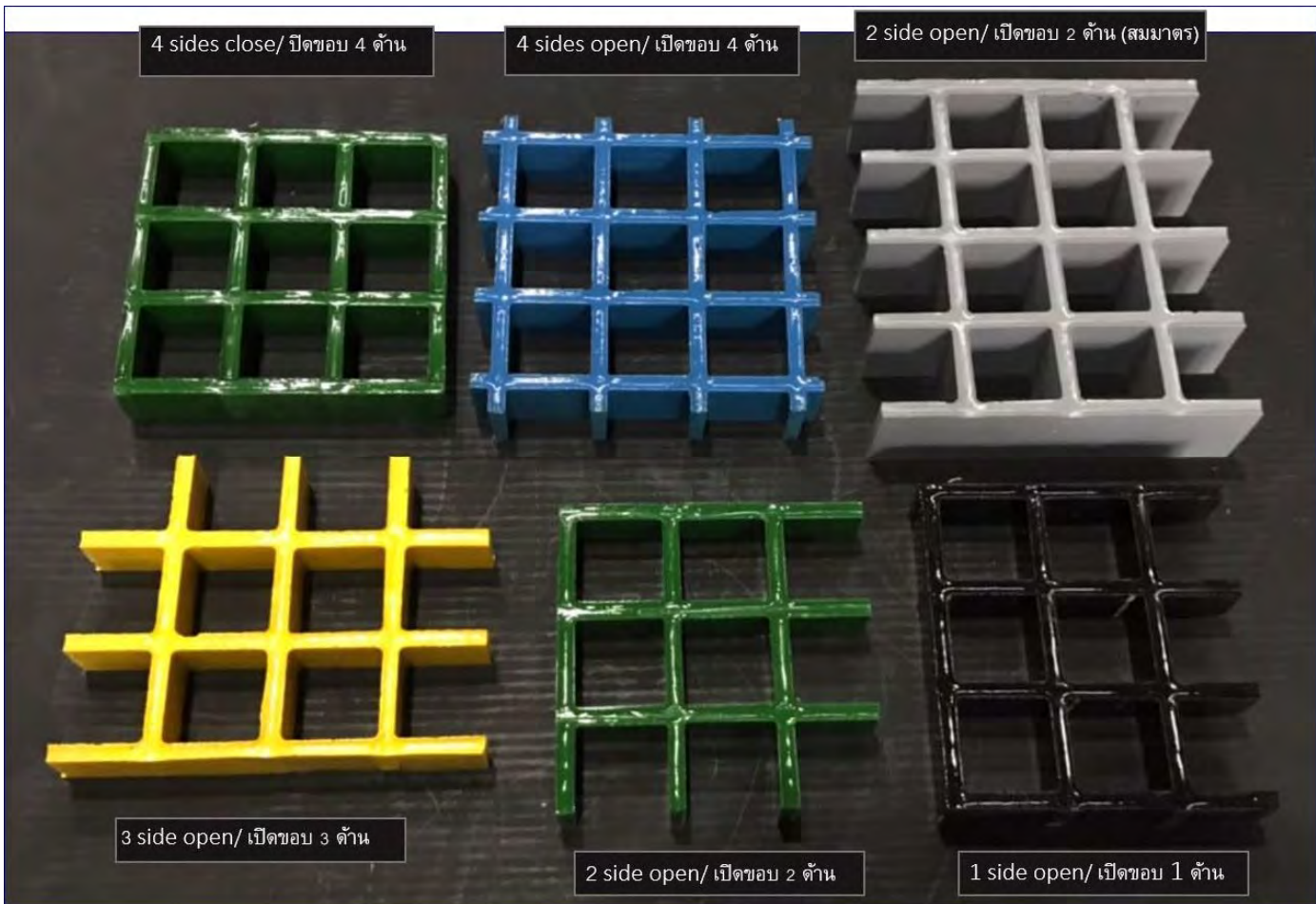


Checker Surface  
แผ่นปิดลายตีนเป็ด  
(ด้านหน้า)



Checker Surface  
แผ่นปิดลายตีนเป็ด  
(ด้านหลัง)

# ตารางออกแบบ การสั่งตัดตะแกรงไฟเบอร์กลาสให้ปิดขอบพอดี Cutting Design for FRP Grating 4-Sides-Close-End



\*\* การเลือกใช้ตะแกรงปิดขอบหรือเปิดขอบ ขึ้นอยู่กับความชอบของแต่ละบุคคลและงบประมาณ ไม่มีผลต่อความแข็งแรงในการนำไปใช้งาน เพราะการเลือกตะแกรงปิดขอบทั้ง 4 ด้าน หรือเปิดขอบแบบสมมาตร 2 ด้าน จะทำให้ต้องเสียเศษมากขึ้นในการตัดและทิ้งเศษส่วนเกิน ส่งผลให้ราคาจะสูงกว่าแบบเปิดขอบที่ไม่ต้องตัดแต่งเพิ่มเติม

ตะแกรง FRP สามารถสั่งตัดได้ทุกขนาด จากแผ่นใหญ่มาตรฐาน 1.5x4 เมตร หลังการตัดถ้าไม่ออกแบบให้พอดีจะทำให้เกิดเป็นรอยแฉงที่ไม่ลงตัว ลักษณะเหมือนการเปิดขอบ ดังนั้นถ้าหากต้องการให้ปิดขอบพอดี จำเป็นต้องเปรียบเทียบกับตารางการปิดขอบก่อนสั่งตัด

# ตารางออกแบบการสั่งตัดตะแกรงไฟเบอร์กลาส สำหรับ ช่องรูตะแกรงขนาด 38x38 มม.

แสดงขนาดที่ตัดแล้วปิดขอบพอดี ไม่มีแฉง

FRP grating 4-Side-Close-Formula 1) Thick 25mm: N x 38.1 + 6.5 2) Thick 38mm: N x 38.1 + 7 3) Thick 50mm: N x 50.8 + 8

Number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Width	4.60	8.50	12.20	16.00	20.00	23.70	27.50	31.30	35.10	39.00	42.80	46.60	50.40	54.20	58.00
Nx38.1+6.5	4.46	8.27	12.08	15.89	19.70	23.51	27.32	31.13	34.94	38.75	42.56	46.37	50.18	53.99	57.80

Number	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Width	61.80	65.60	69.50	73.20	77.00	80.80	84.70	88.50	92.20	96.00	100.00	103.10	107.50	111.30	115.20
Nx38.1+6.5	61.61	65.42	69.23	73.04	76.85	80.66	84.47	88.28	92.09	95.90	99.71	103.52	107.33	111.14	114.95

Number	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Width	119.00	122.70	126.50	130.30	134.10	138.00	141.70	145.60	149.30	153.20	157.00	160.80	164.60	168.40	172.20
Nx38.1+6.5	118.76	122.57	126.38	130.19	134.00	137.81	141.62	145.43	149.24	153.05	156.86	160.67	164.48	168.29	172.10

Number	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Width	176.00	179.80	183.70	187.50	191.30	195.20	199.00	202.80	206.50	210.30	214.20	218.00	221.80	225.60	229.50
Nx38.1+6.5	175.91	179.72	183.53	187.34	191.15	194.96	198.77	202.58	206.39	210.20	214.01	217.82	221.63	225.44	229.25

Number	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
Width	233.20	237.00	241.00	244.70	248.50	252.30	256.10	260.00	263.70	267.50	271.40	275.20	279.00	282.70	286.50
Nx38.1+6.5	233.06	236.87	240.68	244.49	248.30	252.11	255.92	259.73	263.54	267.35	271.16	274.97	278.78	282.59	286.40

Number	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Width	290.30	294.30	298.10	301.80	305.60	309.50	313.30	317.10	320.40	324.70	328.50	332.30	336.00	340.00	343.80
Nx38.1+6.5	290.21	294.02	297.83	301.64	305.45	309.26	313.07	316.88	320.69	324.50	328.31	332.12	335.93	339.74	343.55

Number	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
Width	347.60	351.30	355.20	359.00	362.30	366.60	370.00	374.20	378.00	381.80	385.60	390.00	393.30	397.20	401.00
Nx38.1+6.5	347.36	351.17	354.98	358.79	362.60	366.41	370.22	374.03	377.84	381.65	385.46	389.27	393.08	396.89	400.70

ขนาดมาตรฐานที่เรียกตามท้องตลาด ขนาด 10 x 100 cm. มี 2 แบบ ให้เลือกใช้งาน

แบบที่ 1 เหมาะ กับรางระบายน้ำเดิมที่มี ขนาดหน้ากว้าง 10 cm.พอดี

แบบที่ 2 เหมาะ กับรางระบายน้ำที่เริ่มทำ แต่ต้องการความสวยงามของขอบ

OR

เปิดขอบ 1 ด้าน

เปิดขอบ 2 ด้าน

เปิดขอบ 4 ด้าน

ขนาด 10 x 100 cm.

ขนาด 12.08 x 100 cm.

ขนาดมาตรฐานที่เรียกตามท้องตลาด ขนาด 15 x 100 cm. มี 2 แบบ ให้เลือกใช้งาน

แบบที่ 1 เหมาะ กับรางระบายน้ำเดิมที่มี ขนาดหน้ากว้าง 15 cm.พอดี

แบบที่ 2 เหมาะ กับรางระบายน้ำที่เริ่มทำ แต่ต้องการความสวยงามของขอบ

OR

เปิดขอบ 1 ด้าน

เปิดขอบ 2 ด้าน

เปิดขอบ 4 ด้าน

ขนาด 15 x 100 cm.

ขนาด 15.89 x 100 cm.

ขนาดมาตรฐานที่เรียกตามท้องตลาด ขนาด 20 x 100 cm. มี 2 แบบ ให้เลือกใช้งาน

แบบที่ 1 เหมาะ กับรางระบายน้ำเดิมที่มี ขนาดหน้ากว้าง 20 cm.พอดี

แบบที่ 2 เหมาะ กับรางระบายน้ำที่เริ่มทำ แต่ต้องการความสวยงามของขอบ

OR

เปิดขอบ 1 ด้าน

เปิดขอบ 2 ด้าน

เปิดขอบ 4 ด้าน

ขนาด 20 x 100 cm.

ขนาด 19.70 x 100 cm.

ขนาดมาตรฐานที่เรียกตามท้องตลาด ขนาด 25 x 100 cm. มี 2 แบบ ให้เลือกใช้งาน

แบบที่ 1 เหมาะ กับรางระบายน้ำเดิมที่มี ขนาดหน้ากว้าง 25 cm.พอดี

แบบที่ 2 เหมาะ กับรางระบายน้ำที่เริ่มทำ แต่ต้องการความสวยงามของขอบ

OR

เปิดขอบ 1 ด้าน

เปิดขอบ 2 ด้าน

เปิดขอบ 4 ด้าน

ขนาด 25 x 100 cm.

ขนาด 27.32 x 100 cm.

ขนาดมาตรฐานที่เรียกตามท้องตลาด ขนาด 30 x 100 cm. มี 2 แบบ ให้เลือกใช้งาน

แบบที่ 1 เหมาะ กับรางระบายน้ำเดิมที่มี ขนาดหน้ากว้าง 30 cm.พอดี

แบบที่ 2 เหมาะ กับรางระบายน้ำที่เริ่มทำ แต่ต้องการความสวยงามของขอบ

OR

เปิดขอบ 1 ด้าน

เปิดขอบ 2 ด้าน

เปิดขอบ 4 ด้าน

ขนาด 30 x 100 cm.

ขนาด 31.13 x 100 cm.

ขนาดมาตรฐานที่เรียกตามท้องตลาด ขนาด 35 x 100 cm. มี 1 แบบ

เหมาะ กับรางระบายน้ำเดิมที่มี ขนาดหน้ากว้าง 35 cm.พอดี

เปิดขอบ 4 ด้าน

ขนาด 34.94 x 100 cm.

ตารางออกแบบการสั่งตัดตะแกรงไฟเบอร์กลาส สำหรับ ช่องรูตะแกรงขนาด **50x50** มม.

แสดงขนาดที่ตัดแล้วปิดขอบพอดี ไม่มีแฉง

**Thick 50mm : N x 50.8 + 8**

FRP grating 4-Side-Close-Formula 1) Thick 25mm: N x 38.1 + 6.5 2) Thick 38mm: N x 38.1 + 7 3) Thick 50mm: N x 50.8 + 8

Number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Nx50.8+8	5.88	10.96	16.04	21.12	26.20	31.28	36.36	41.44	46.52	51.60	56.68	61.76	66.84	71.92	77.00

Number	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Nx50.8+8	82.08	87.16	92.24	97.32	102.40	107.48	112.56	117.64	122.72	127.80	132.88	137.96	143.04	148.12	153.20

Number	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Nx50.8+8	158.28	163.36	168.44	173.52	178.60	183.68	188.76	193.84	198.92	204.00	209.08	214.16	219.24	224.32	229.40

Number	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
Nx50.8+8	234.48	239.56	244.64	249.72	254.80	259.88	264.96	270.04	275.12	280.20	285.28	290.36	295.44	300.52	305.60

Number	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
Nx50.8+8	310.68	315.76	320.84	325.92	331.00	336.08	341.16	346.24	351.32	356.40	361.48	366.56	371.64	376.72	381.80

Number	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
Nx50.8+8	386.88	391.96	397.04	402.12	407.20	412.28	417.36	422.44	427.52	432.60	437.68	442.76	447.84	452.92	458.00

\*\* ตัวอย่าง ถ้าลูกค้าต้องการให้ตัดปิดขอบพอดี เช่น number 6 หมายถึงตัดให้ปิดขอบพอดีกับ 6 ช่อง จะได้ความกว้าง = 31.28 ซม.

**FRP Grating Cutting to special size (Mesh 50x50 mm. Thick 50 mm.)**  
 ฝาตะแกรงระบายน้ำไฟเบอร์กลาส สั่งตัดตามขนาดพิเศษ (รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า)

Number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Nx50.8+8	5.88	10.96	16.04	21.12	26.20	31.28	36.36	41.44	46.52	51.60	56.68	61.76	66.84	71.92	77.00

Number	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Nx50.8+8	82.08	87.16	92.24	97.32	102.40	107.48	112.56	117.64	122.72	127.80	132.88	137.96	143.04	148.12	153.20


ตัวเลขในตารางใช้อ้างอิงในการตัดตะแกรงให้เปิดและปิดขอบตามความเหมาะสมของช่องเท่านั้น

\* ขนาดพิเศษที่นอกเหนือจากตัวอย่างข้างต้น ลูกค้ายังสามารถสั่งผลิตได้ตามต้องการ เนื่องจากการสั่งตัดจากแผ่นมาตรฐานขนาด 150 x 400 ซม.



### ตารางการเทียบตะแกรงไฟเบอร์กลาส สั่งตัดให้ลงช่องพอดีสวยงาม ดังนี้


Size 10 x 100 cm.



ตัด ลงช่อง ที่ 3

Size 12.08 x 99.71 cm.


Size 15 x 100 cm.



ตัด ลงช่อง ที่ 4

ขนาด 15.89 x 99.71 cm.


Size 20 x 100 cm.



ตัด ลงช่อง ที่ 5

ขนาด 19.70 x 99.71 cm.


Size 25 x 100 cm.



ตัด ลงช่อง ที่ 7

Size 27.32 x 99.71 cm.

Size 30 x 100 cm.




ตัด ลงช่อง ที่ 8

Size 31.13 x 99.71 cm.

Number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Nx8.46.5	4.46	8.27	12.08	15.89	19.70	23.51	27.32	31.13	34.94	38.75	42.56	46.37	50.18	53.99	57.80
Number	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Nx8.46.5	61.61	65.42	69.23	73.04	76.85	80.66	84.47	88.28	92.09	95.90	99.71	103.52	107.33	111.14	114.95

ตัวเลขในตารางใช้อ้างอิงในการตัดตะแกรงให้เปิดและปิด ขอบตามความเหมาะสมของช่องเท่านั้น


Size 35 x 100 cm.



ตัด ลงช่อง ที่ 9

Size 34.94 x 99.71 cm.


Size 40 x 100 cm.



ตัด ลงช่อง ที่ 11

ขนาด 42.56 x 99.71 cm.


Size 45 x 100 cm.



ตัด ลงช่อง ที่ 12

ขนาด 46.37 x 99.71 cm.


Size 50 x 100 cm.



ตัด ลงช่อง ที่ 13

Size 50.18 x 99.71 cm.


Size 55 x 100 cm.



ตัด ลงช่อง ที่ 15

Size 57.80 x 99.71 cm.

Size 60 x 100 cm.



ตัด ลงช่อง ที่ 16

ขนาด 61.61 x 99.71 cm.

มีสต็อกพร้อมส่งทันที กว่า 3,000 ตรม. ทั้งแผ่นใหญ่และแบบสั่งตัด ( คุณภาพแตกต่างจากตะแกรง FRP ราคาถูกเกรดบีจากประเทศจีน ) ตะแกรง FRP Grating นำเข้าจากยุโรป เป็นโวนิลวัสดุเกรด A ระดับ Premium World Class Quality ส่งขายในอเมริกา ญี่ปุ่น เกาหลีใต้ สิงคโปร์ มาเลเซีย

### Ready stock over 3,000 Sqm. / Delivery within 3 days / Cut to order

สต็อกสินค้าพร้อมส่ง สั่งตัดได้ทุกขนาดและสั่งได้ภายใน 3 วัน มีสีให้เลือกในรุ่นมาตรฐาน thick 25mm.



สต็อกพร้อมส่งทั่วประเทศ สี ความหนา และ size สั่งตัด

**Color Available Selection: RAL Color Code**

1. Yellow: RAL Color 1003	4. Blue RAL Color 5015
2. Green: RAL Color 6001	5. Grey: RAL Color 7040
3. Black: RAL Color 9005	6. Red: RAL Color 3000

- สต็อก 5 สีมาตรฐาน เทา เหลือง เขียว น้ำเงิน ดำ

- ความหนามาตรฐาน 25mm., 38mm., 50mm.



สต็อกเก็บแผ่นใหญ่ขนาด 1.5 x 4 เมตร จึงสั่งตัดได้เร็ว



กรณีต้องการใช้แผ่นใหญ่มาตรฐาน สามารถจัดส่งได้ทันที



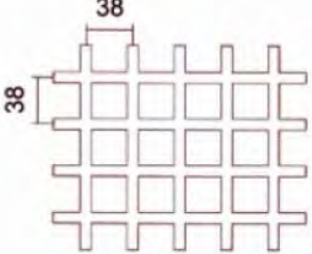

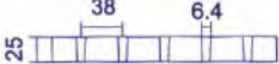
# FRP Mould Grating Specification

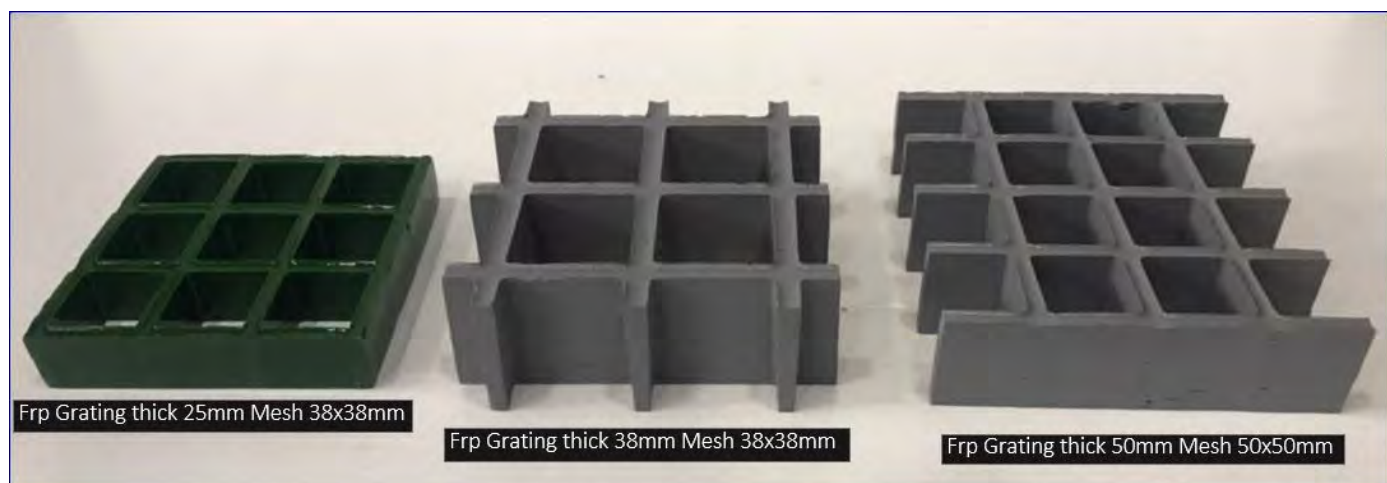
ประเภทและขนาดของตะแกรงแผ่นปูพื้นทางเดิน บังตากันแดดไฟเบอร์กลาส

**FRP GRATING MESH 38X38mm. Thick 25mm.**

**Standard size 1.5x4 M. ตะแกรงไฟเบอร์ ช่อรูตะแกรง**

**ขนาด 38x38 มม.หนา 25 มม. ขนาด 1.5x4 เมตร**

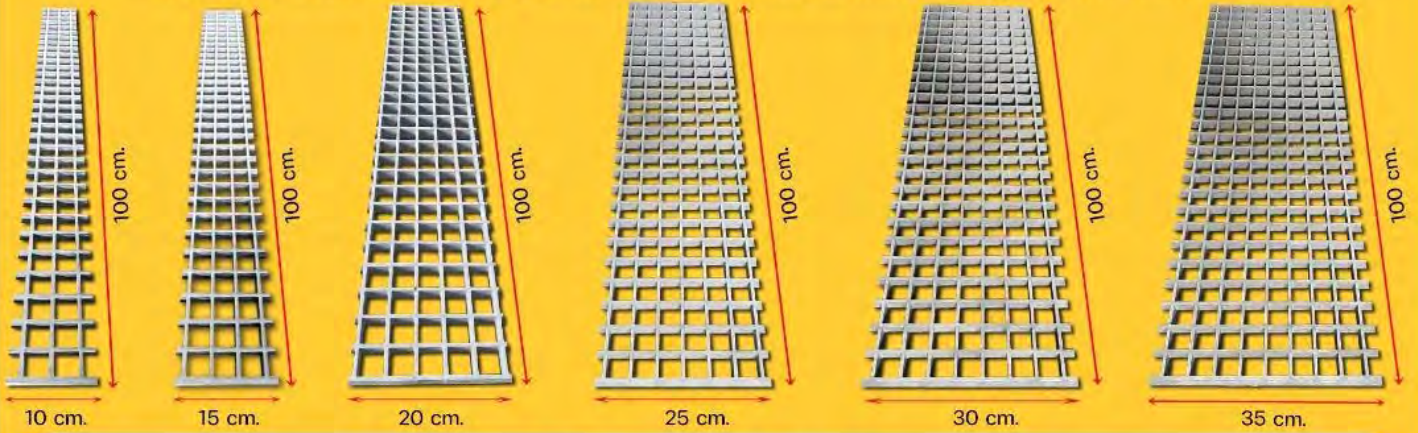
No.04:Thick 25mm H25	Plain View	Photo
25mm thick,38x38mm Square mesh, Bearing bars run both direction.		
Bearing bar thickness (Top/Bottom)	Bearing bar center	
6.4/5.0	38.1mm	
Bearing bar center		
38.1mm	Open Area	
68%	Approx.Weight	
12.30kg/m <sup>2</sup>		



\*\*\* พื้นผิวด้านบนของตะแกรงไฟเบอร์กลาส จะมีผิวเป็นรอยหยักคลื่น (Concave Surface) เหมาะสำหรับใช้ในโรงงาน ไร่โรงแท่งซีเมนต์หรือเดินผ่าน ป้องกันการลื่นไถลได้ดี หากนำตะแกรงนี้ไปใช้รอบสระน้ำให้เดินด้วยเท้าเปล่า แนะนำให้ใช้รองเท้าแตะยางหุ้มเพื่อไม่ให้พื้นผิวเรียบไม่บาดเท้าได้อย่างลงตัว

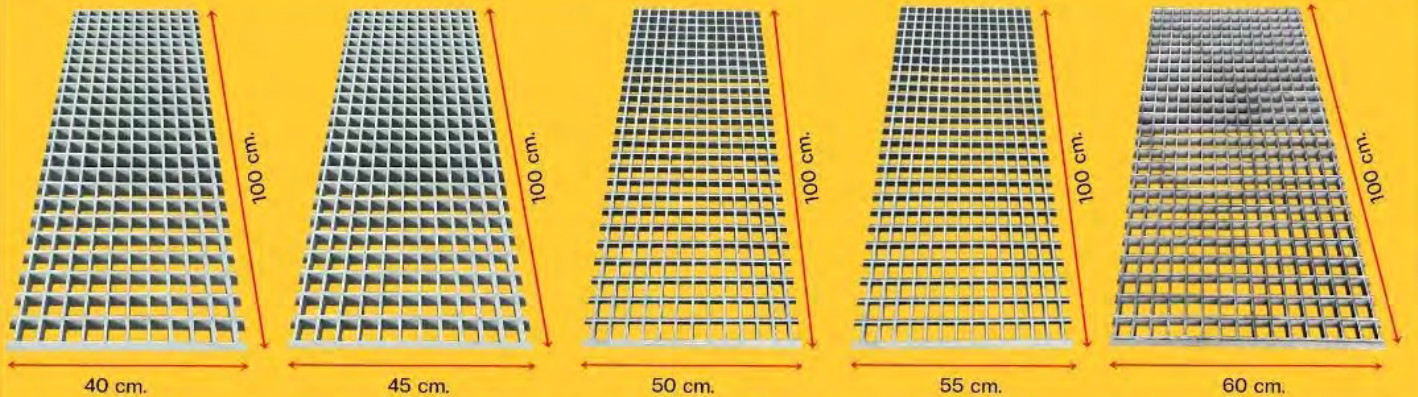
# FRP Grating Cutting to special size (Mesh 38x38 mm. Thick 25/38 mm.)

ฝาตะแกรงระบายน้ำไฟเบอร์กลาส สั่งตัดตามขนาดพิเศษ (รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า)



Number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Nx8.+6.5	4.46	8.27	12.08	15.89	19.70	23.51	27.32	31.13	34.94	38.75	42.56	46.37	50.18	53.99	57.80
Number	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Nx8.+6.5	61.61	65.42	69.23	73.04	76.85	80.66	84.47	88.28	92.09	95.90	99.71	103.52	107.33	111.14	114.95

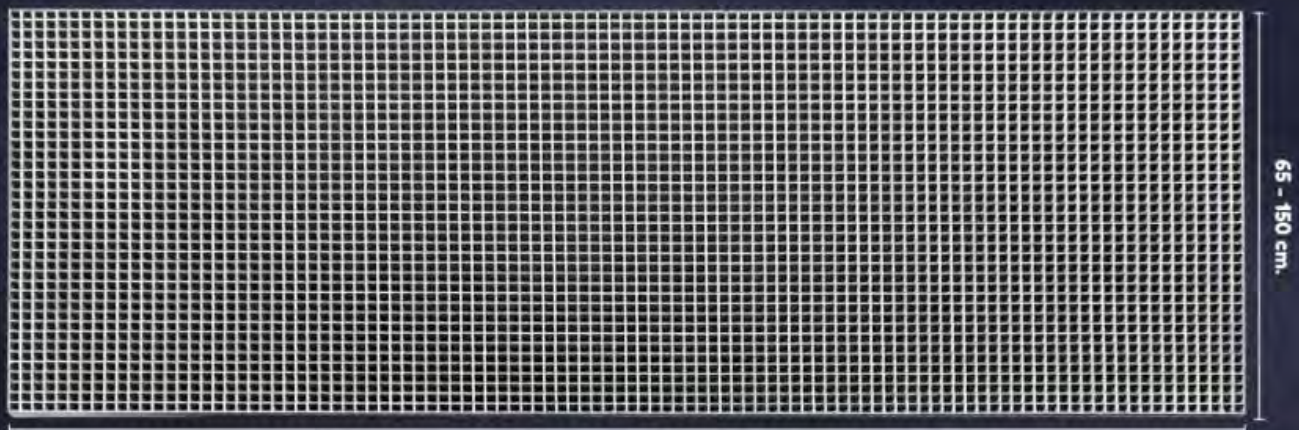
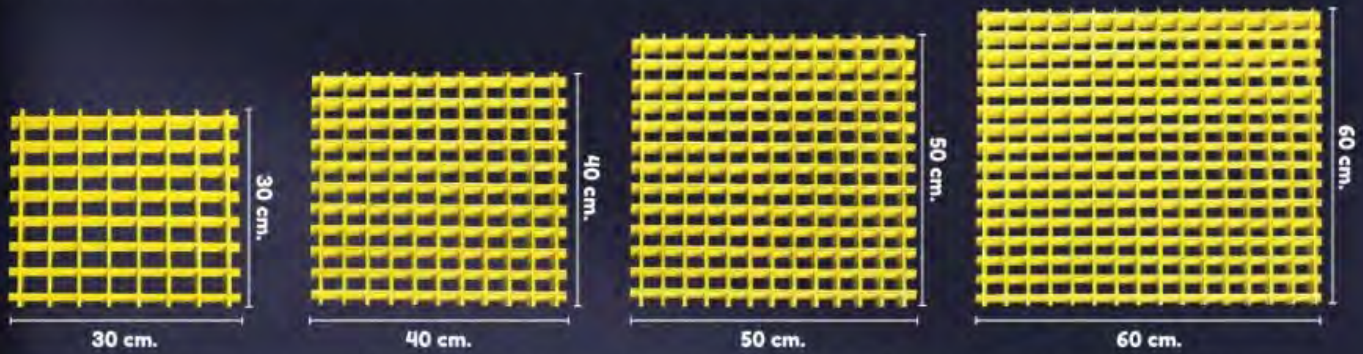
ตัวเลขในตารางใช้อ้างอิง  
ในการตัดตะแกรงให้ปิดขอบเท่านั้น



\* ขนาดพิเศษที่นอกเหนือจากตัวอย่างข้างต้น ลูกค้ายังสามารถสั่งผลิตได้ตามต้องการ เนื่องจากการสั่งตัดจากแผ่นมาตรฐานขนาด 150 x 400 ซม.

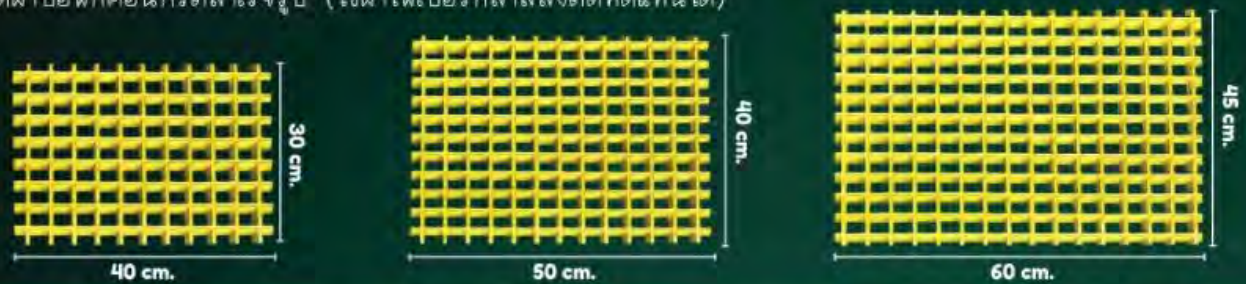
# FRP Grating Cutting to special size (Mesh 38x38 mm. Tick 25/38 mm.)

ฝาตะแกรงระบายน้ำไฟเบอร์กลาสสีตัดขนาดพิเศษ (รูปสี่เหลี่ยมจตุรัส) ช่องรู 38x38 มม. สูง 25/38 มม.



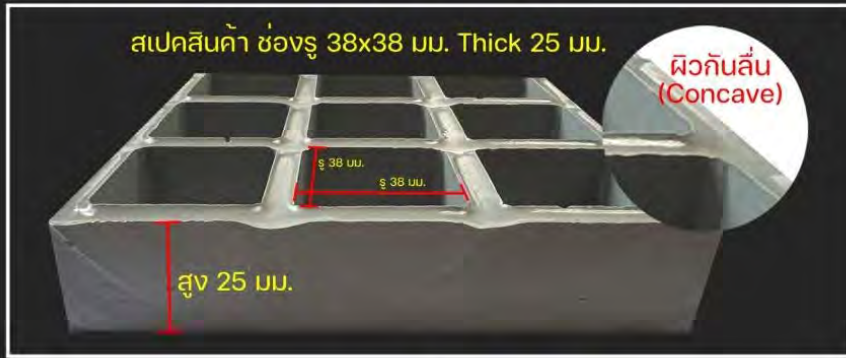
65 - 400 cm. (สั่งตัดตามขนาดที่ต้องการได้)

ขนาดฝาบ่อพักคอนกรีตสำเร็จรูป (ใช้ไฟเบอร์กลาสสีตัดทดแทนได้)

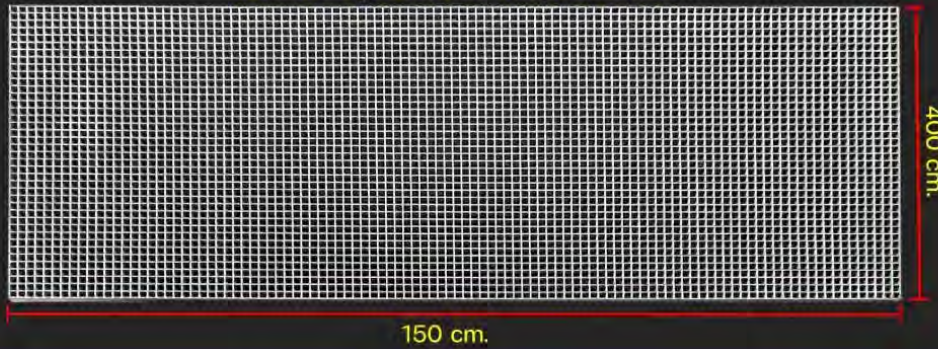


\*ขนาดพิเศษที่นอกเหนือจากตัวอย่างข้างต้น ลูกค้ายังสามารถสั่งผลิตได้ตามต้องการเนื่องจากเป็นการสั่งตัดจากแผ่นมาตรฐานขนาด 150 x 400 cm.

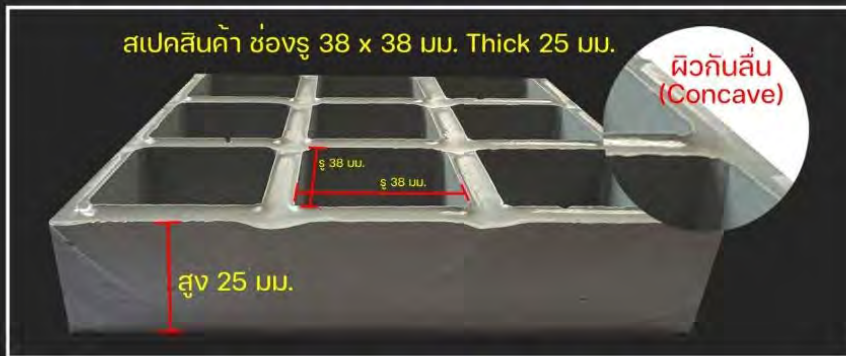
ตะแกรงระบายน้ำไฟเบอร์กลาส สั่งตัดตามขนาดพิเศษ ขนาด 10 x 100 cm.  
Special Size FRP Fibreglass Grating



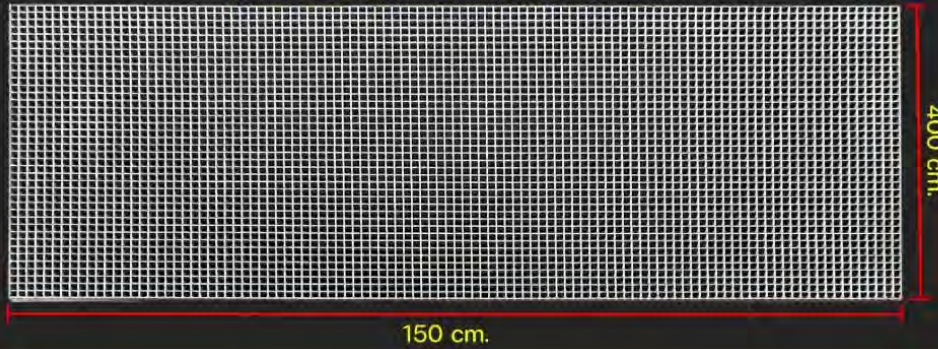
ขนาดมาตรฐานแผ่นเต็ม 150 x 400 cm.



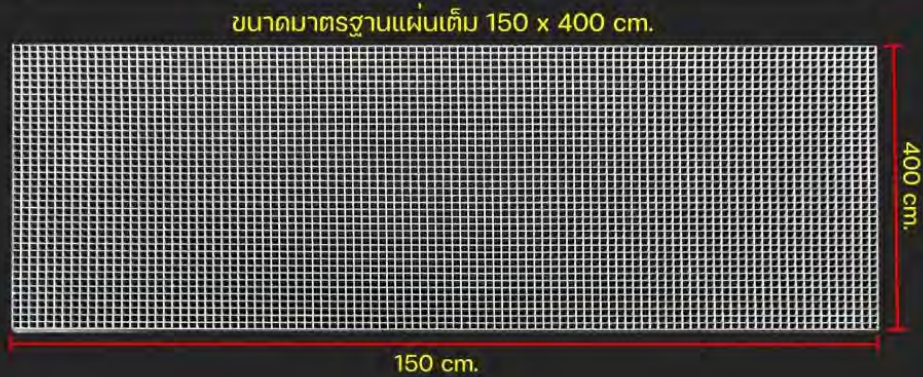
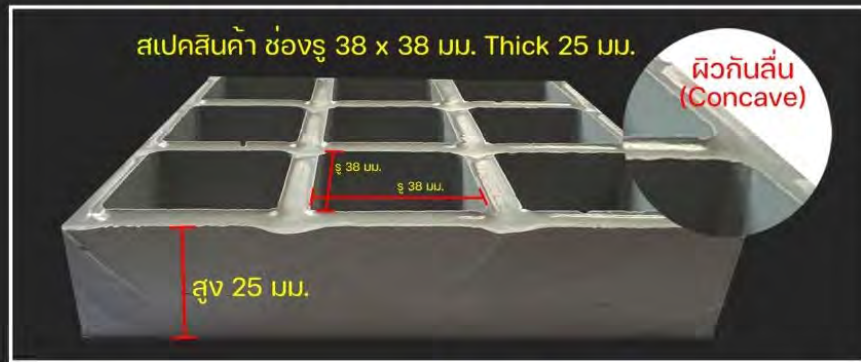
ตะแกรงระบายน้ำไฟเบอร์กลาส สั่งตัดตามขนาดพิเศษ ขนาด 15 x 100 cm.  
Special Size FRP Fibreglass Grating



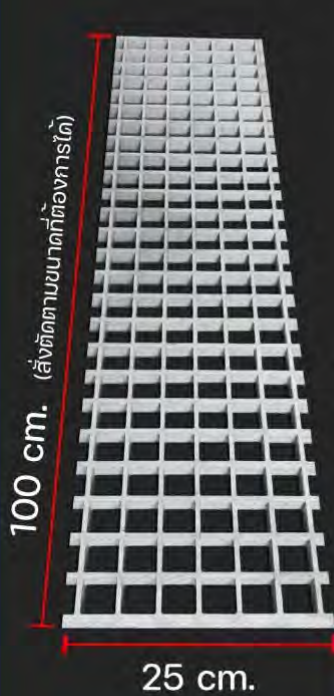
ขนาดมาตรฐานแผ่นเต็ม 150 x 400 cm.



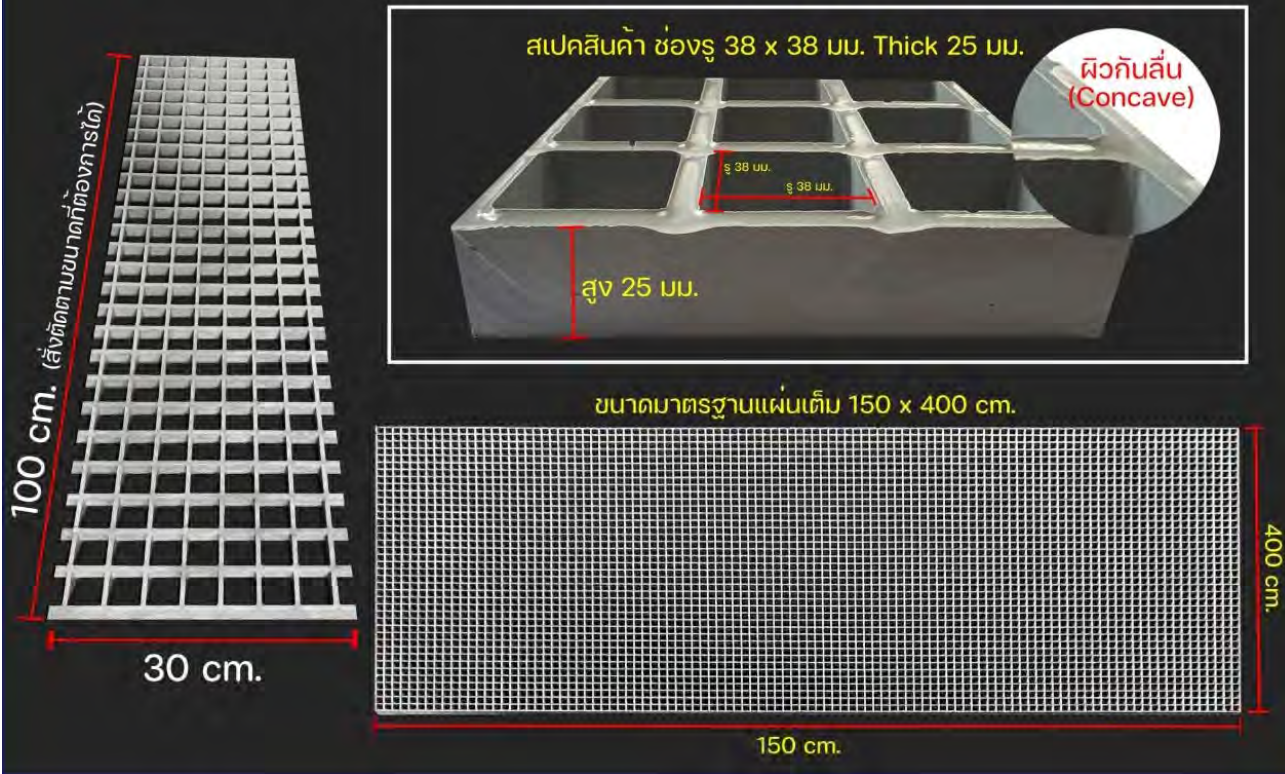
ตะแกรงระบายน้ำไฟเบอร์กลาส สั่งตัดตามขนาดพิเศษ ขนาด 20 x 100 cm.  
Special Size FRP Fibreglass Grating



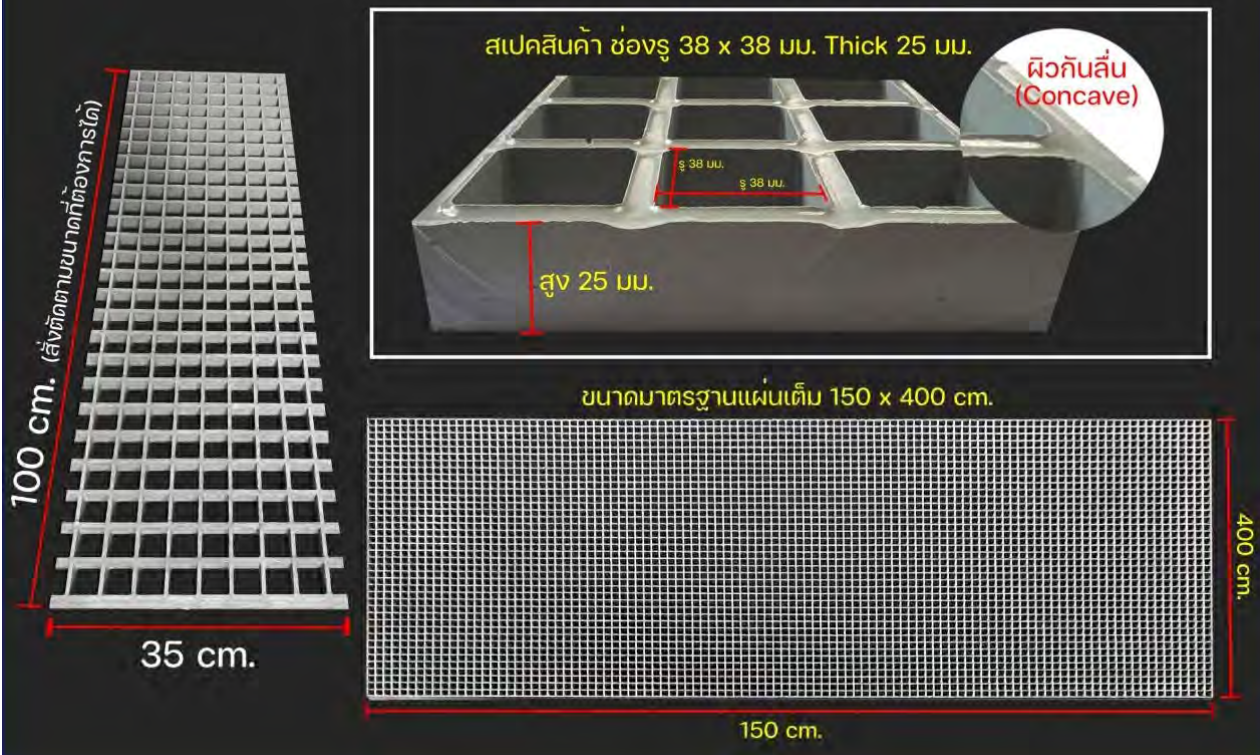
ตะแกรงระบายน้ำไฟเบอร์กลาส สั่งตัดตามขนาดพิเศษ ขนาด 25 x 100 cm.  
Special Size FRP Fibreglass Grating



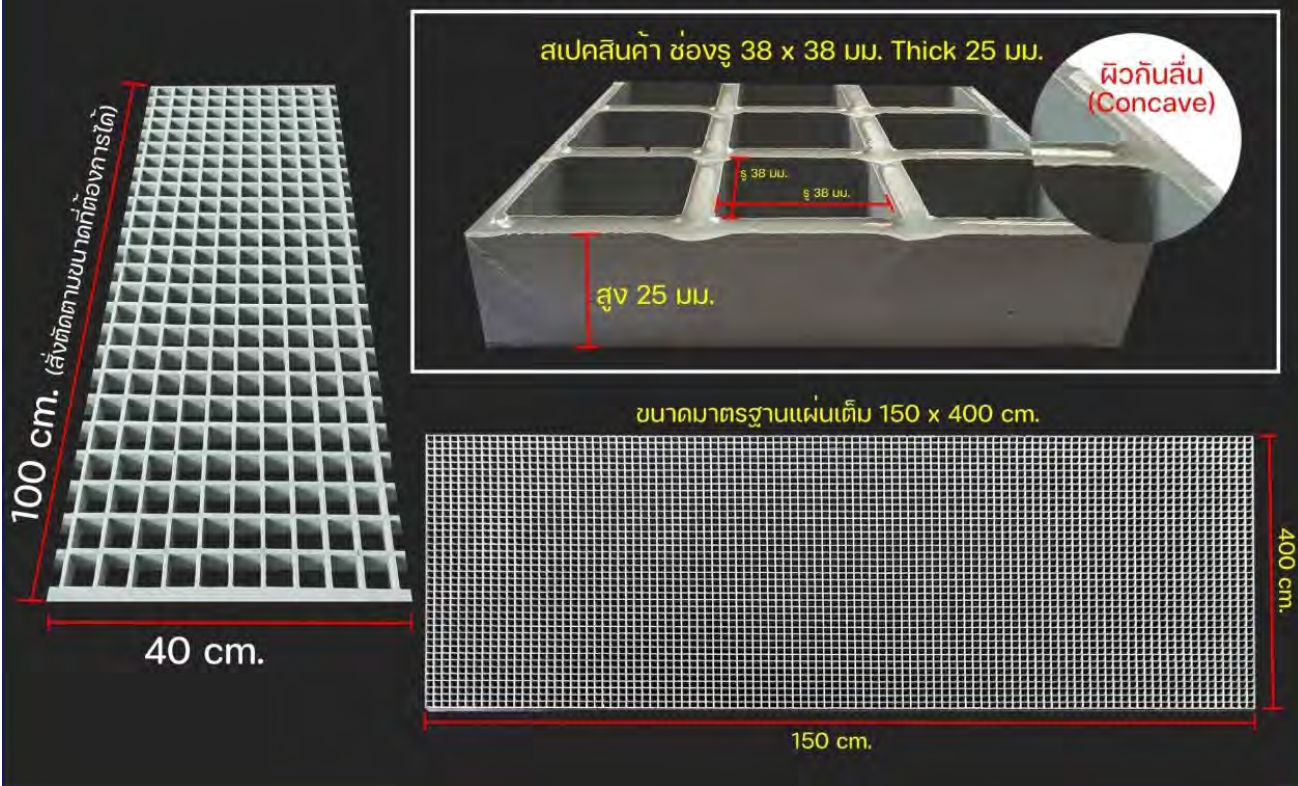
ตะแกรงระบายน้ำไฟเบอร์กลาส สั่งตัดตามขนาดพิเศษ ขนาด 30 x 100 cm.  
Special Size FRP Fibreglass Grating



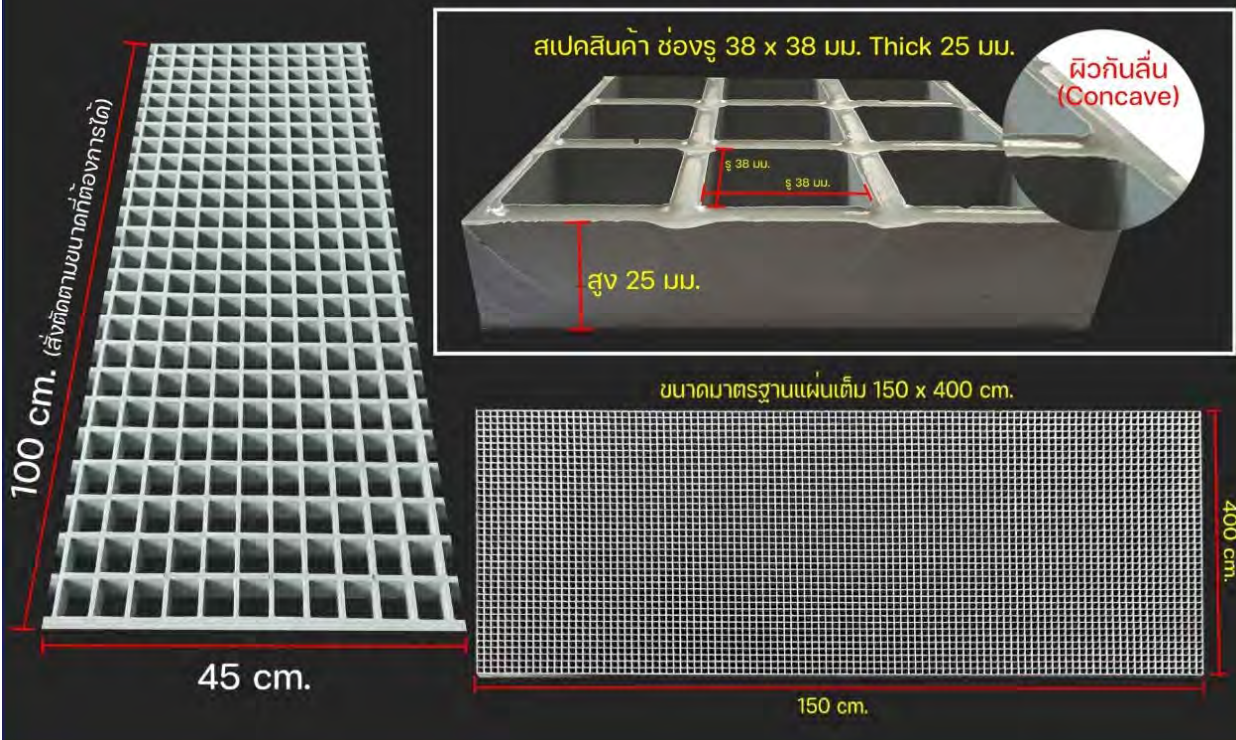
ตะแกรงระบายน้ำไฟเบอร์กลาส สั่งตัดตามขนาดพิเศษ ขนาด 35 x 100 cm.  
Special Size FRP Fibreglass Grating



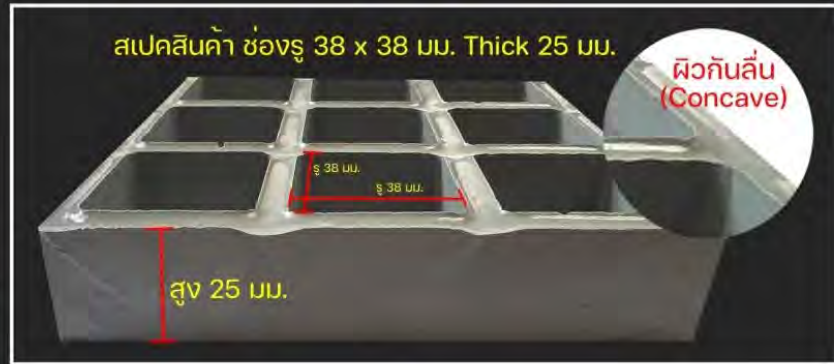
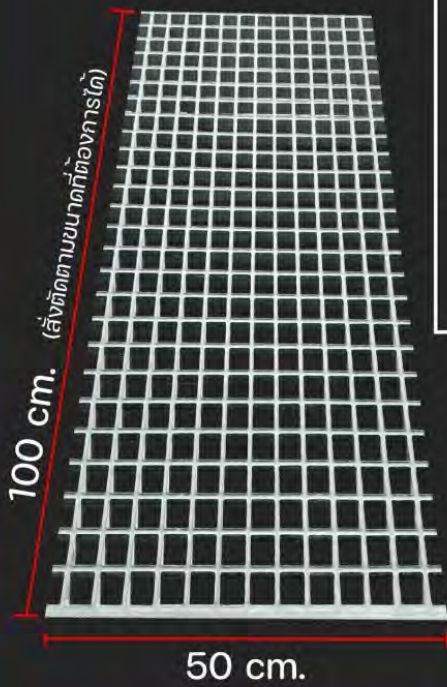
ตะแกรงระบายน้ำไฟเบอร์กลาส สั่งตัดตามขนาดพิเศษ ขนาด 40 x 100 cm.  
Special Size FRP Fibreglass Grating



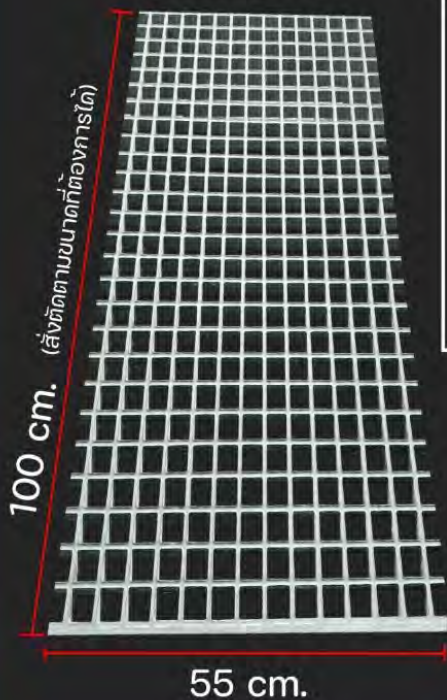
ตะแกรงระบายน้ำไฟเบอร์กลาส สั่งตัดตามขนาดพิเศษ ขนาด 45 x 100 cm.  
Special Size FRP Fibreglass Grating



ตะแกรงระบายน้ำไฟเบอร์กลาส สั่งตัดตามขนาดพิเศษ ขนาด 50 x 100 cm.  
Special Size FRP Fibreglass Grating

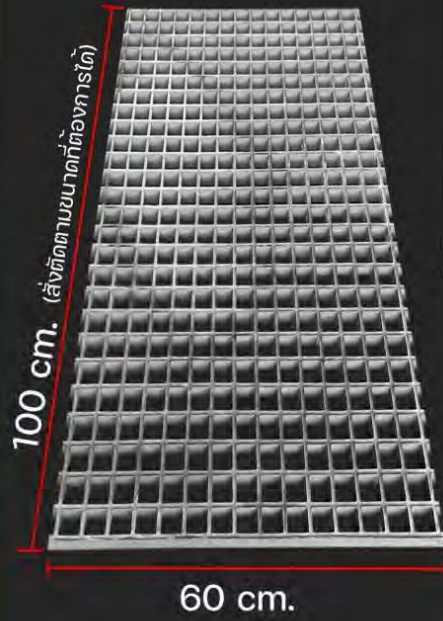


ตะแกรงระบายน้ำไฟเบอร์กลาส สั่งตัดตามขนาดพิเศษ ขนาด 55 x 100 cm.  
Special Size FRP Fibreglass Grating

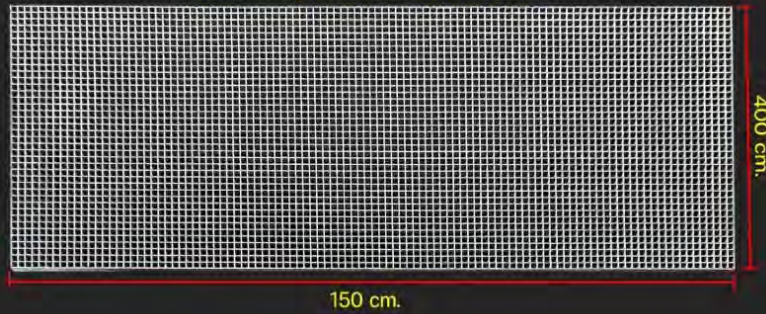




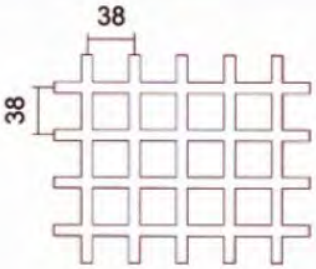

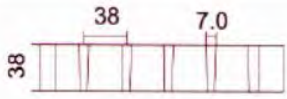
ตะแกรงระบายน้ำไฟเบอร์กลาส สั่งตัดตามขนาดพิเศษ ขนาด 60 x 100 cm.  
Special Size FRP Fibreglass Grating

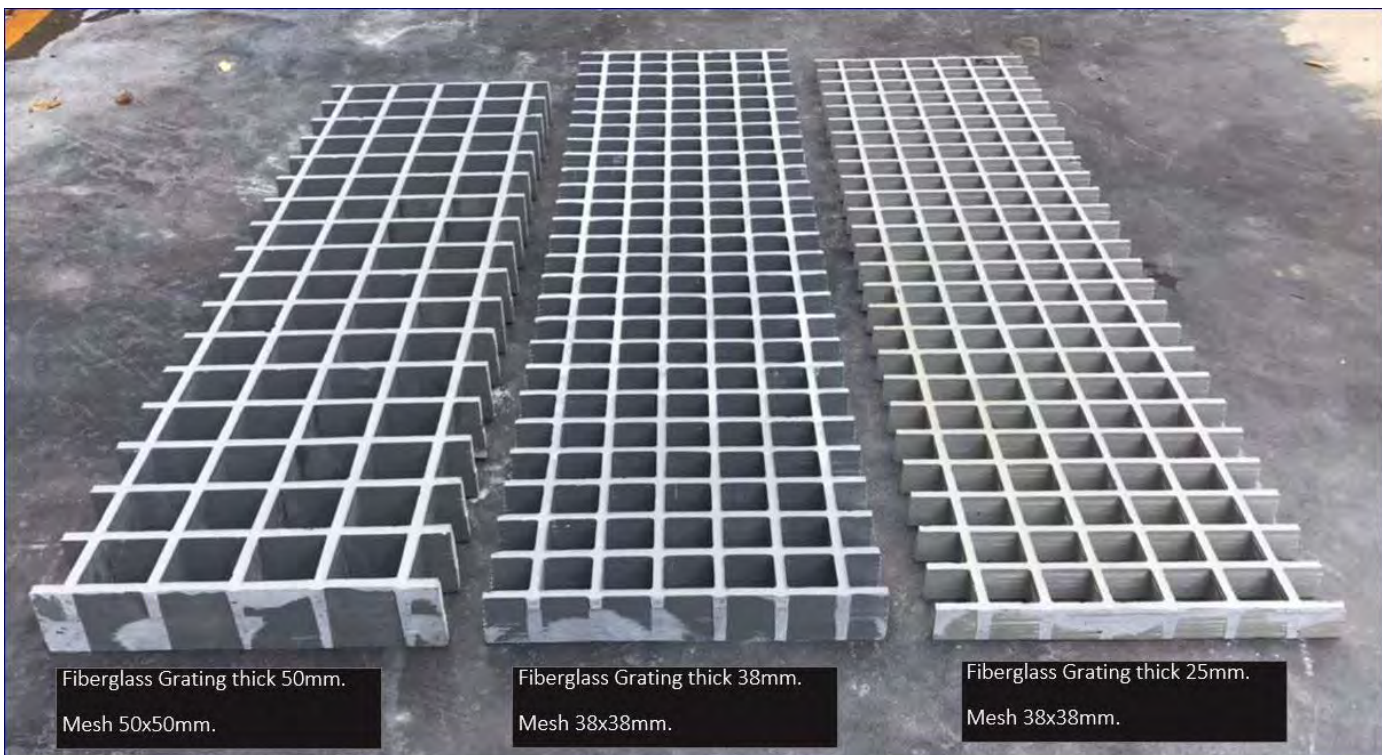


ขนาดมาตรฐานแผ่นเต็ม 150 x 400 cm.



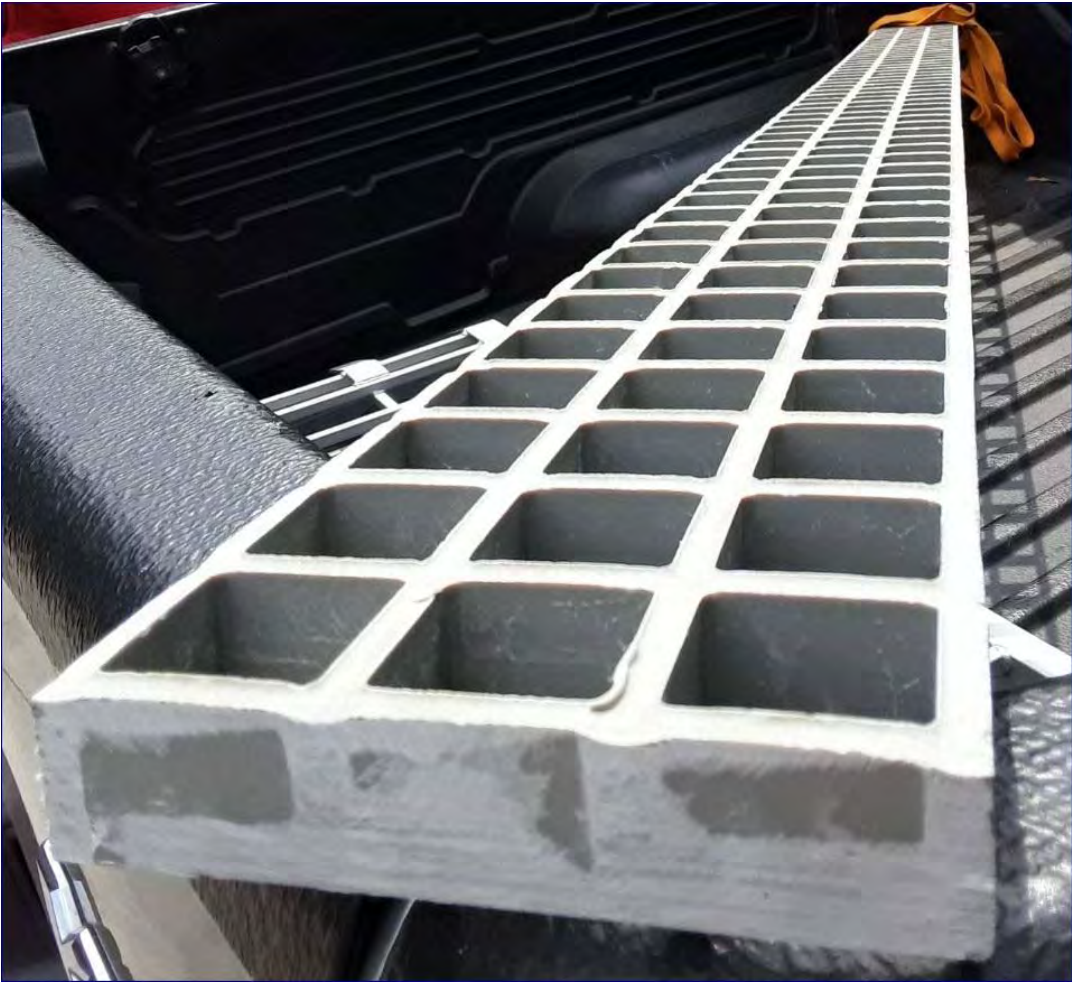
# FRP GRATING MESH 38X38mm. Thick 38mm. Standard size 1.5x4 M. ตะแกรงไฟเบอร์ ช่องรูตะแกรง ขนาด 38x38 มม.หนา 38 มม. ขนาด 1.5x4 เมตร

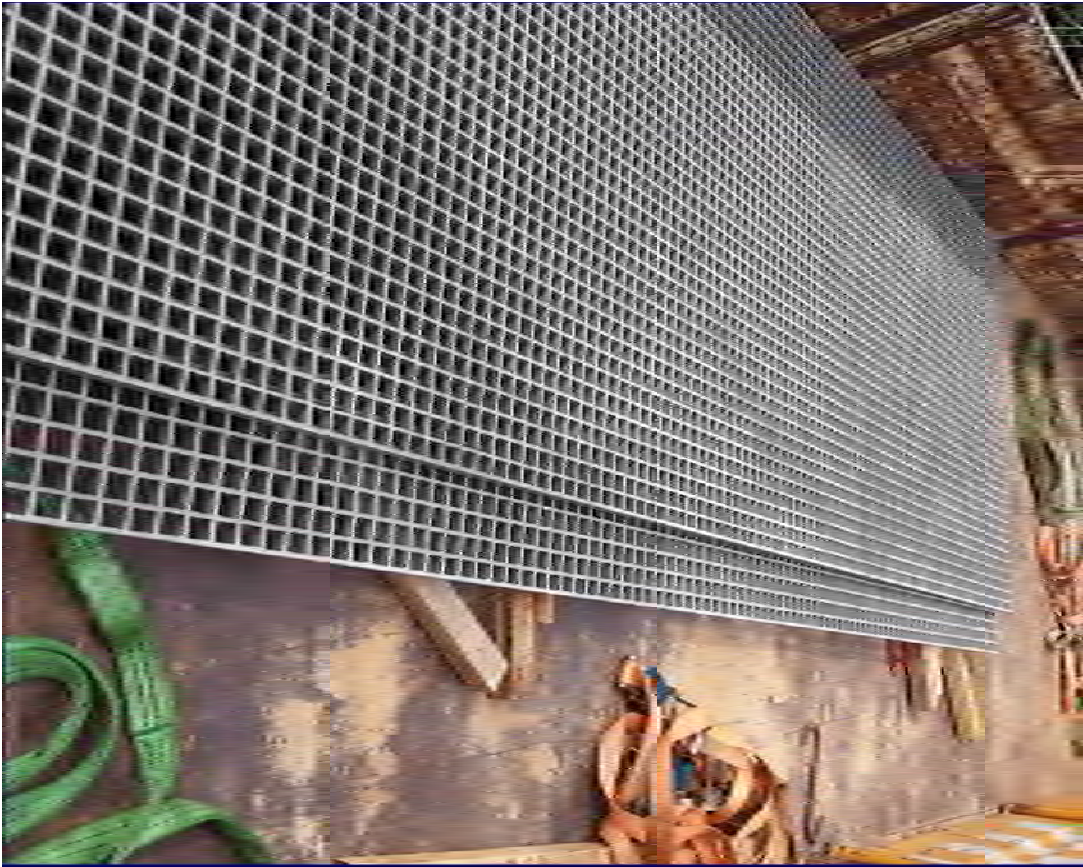
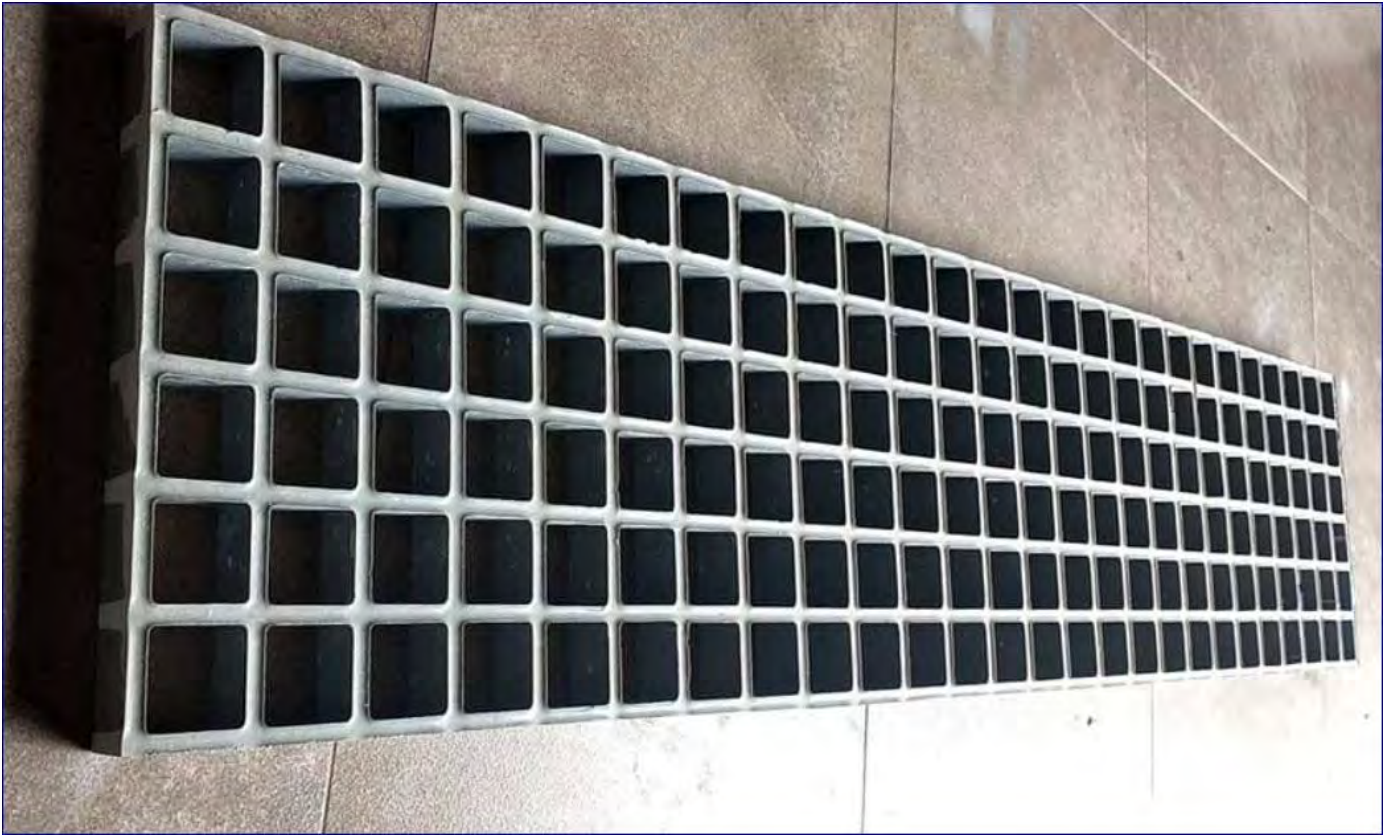
No.06:Thick 38mm H38	Plain View	Photo
38mm thick,38x38mm Square mesh, Bearing bars run both direction.		
Bearing bar thickness (Top/Bottom)	<p data-bbox="578 806 745 835">Elevation View</p> 	
6.0/5.0		
Bearing bar center	38.1mm	
Open Area	65%	
Approx.Weight	19.50kg/m <sup>2</sup>	

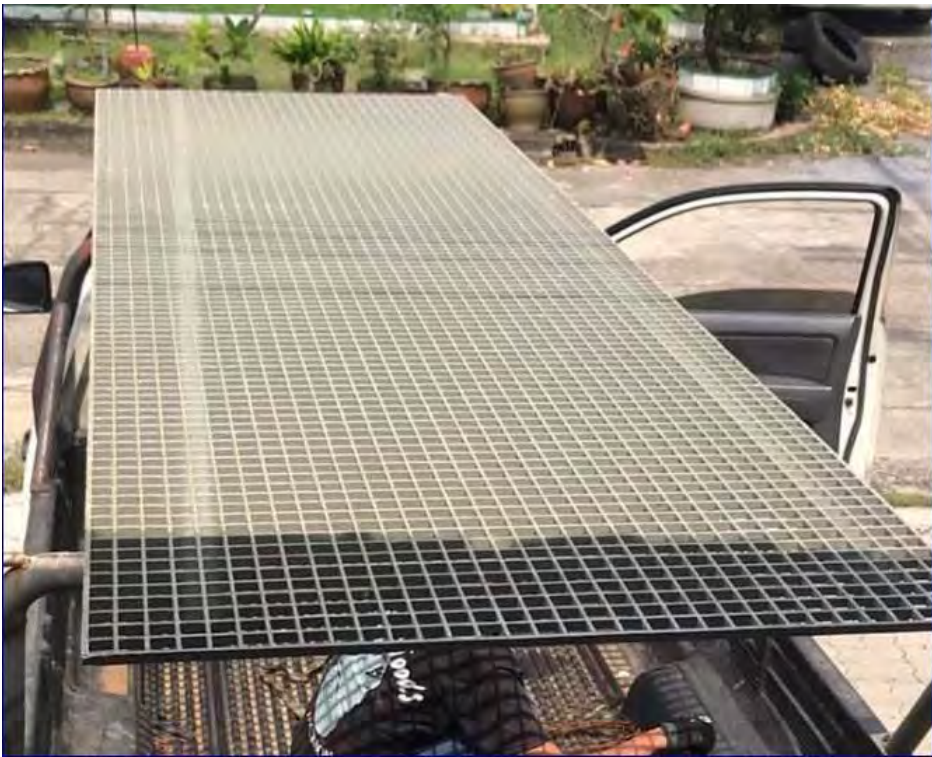


\*\*\* พื้นผิวด้านบนของตะแกรงไฟเบอร์กลาส จะมีผิวเป็นรอยหยักก้นดุ้น (Concave Surface) เหมาะสำหรับใช้ในโรงงาน ใสร่องเท้าเซฟตี้เหยียบหรือเดินผ่าน ป้องกันการลื่นไถลได้ดี หากนำตะแกรงนี้ไปใช้รอบสระน้ำให้เดินด้วยเท้าเปล่า แนะนำให้ใช้รดถังกระจายทรายขัด เพื่อให้พื้นผิวเรียบไม่บาดเท้าได้อย่างลงตัว



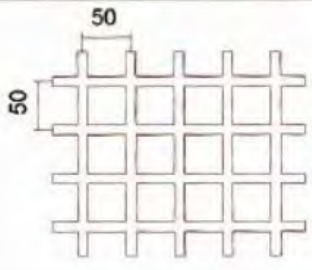

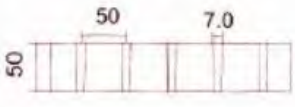


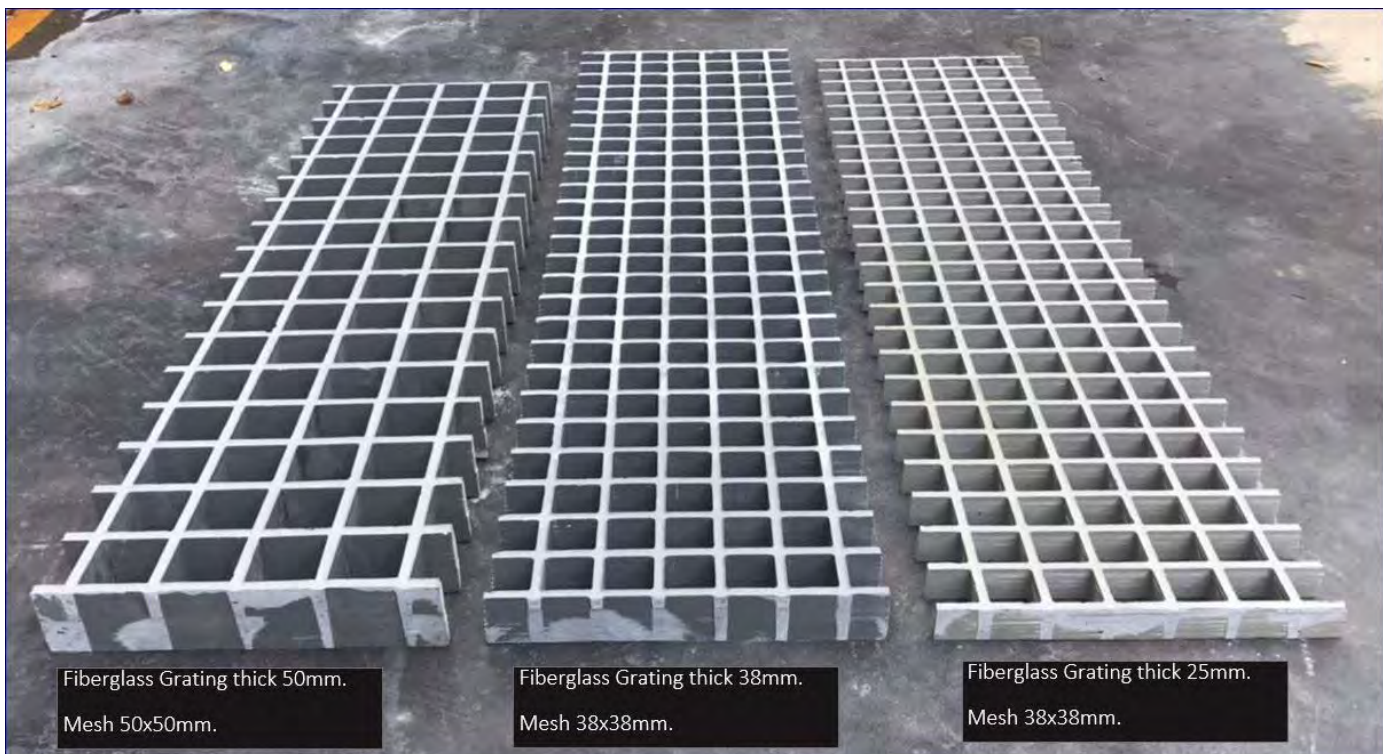






**FRP GRATING MESH 38X38mm. Thick 50mm.**  
**Standard size 1.5x4 M. ตะแกรงไฟเบอร์ ช่องรูตะแกรง**  
**ขนาด 50x50 มม.หนา 50 มม. ขนาด 1.5x4 เมตร**

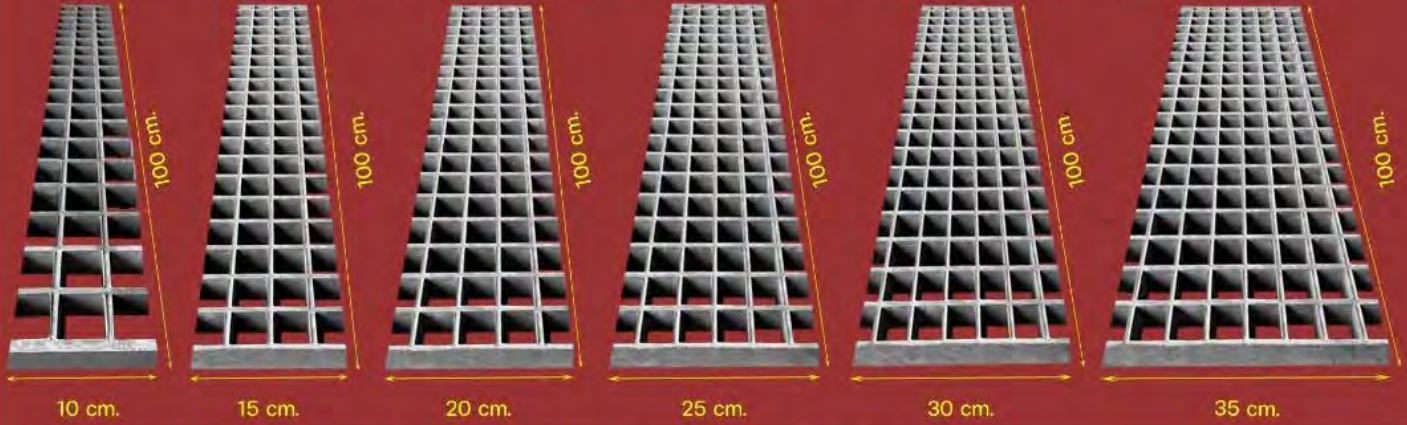
No.18:Thick 50mm H50	Plain View	Photo
50 thick,50x50mm Square mesh, Bearing bars run both direction.		
Bearing bar thickness (Top/Bottom)		
7.0/5.0		
Bearing bar center	Elevation View	
50mm		
Open Area		
78%		
Approx.Weight	Panel Size Available: 1788x4531	
20.80kg/m <sup>2</sup>		





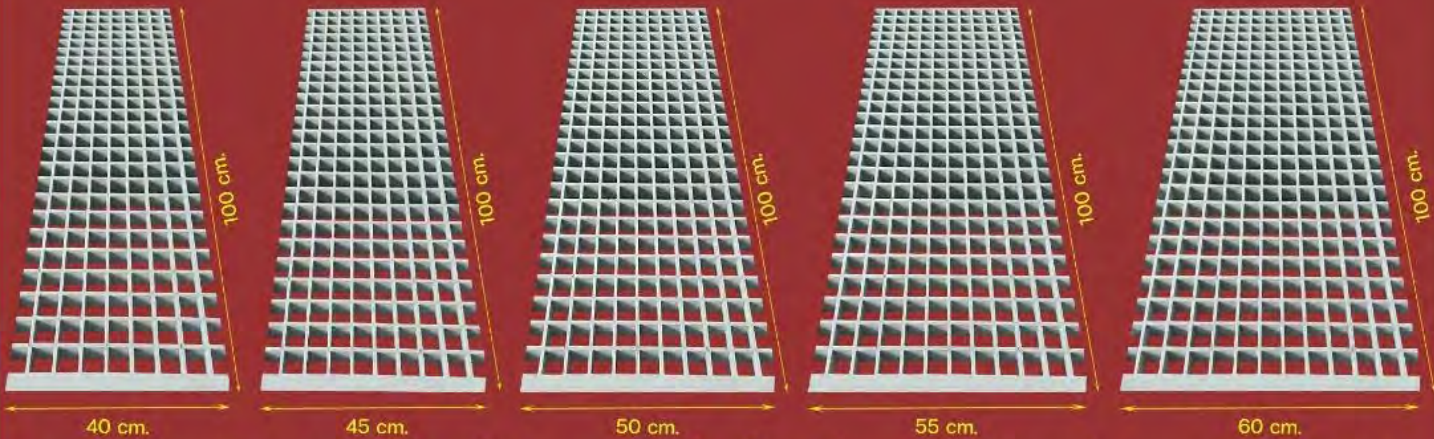
# FRP Grating Cutting to special size (Mesh 50x50 mm. Thick 50 mm.)

ฝาตะแกรงระบายน้ำไฟเบอร์กลาส สั่งตัดตามขนาดพิเศษ (รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า)



Number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Nx50.8+8	5.88	10.96	16.04	21.12	26.20	31.28	36.36	41.44	46.52	51.60	56.68	61.76	66.84	71.92	77.00
Number	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Nx50.8+8	82.08	87.16	92.24	97.32	102.40	107.48	112.56	117.64	122.72	127.80	132.88	137.96	143.04	148.12	153.20

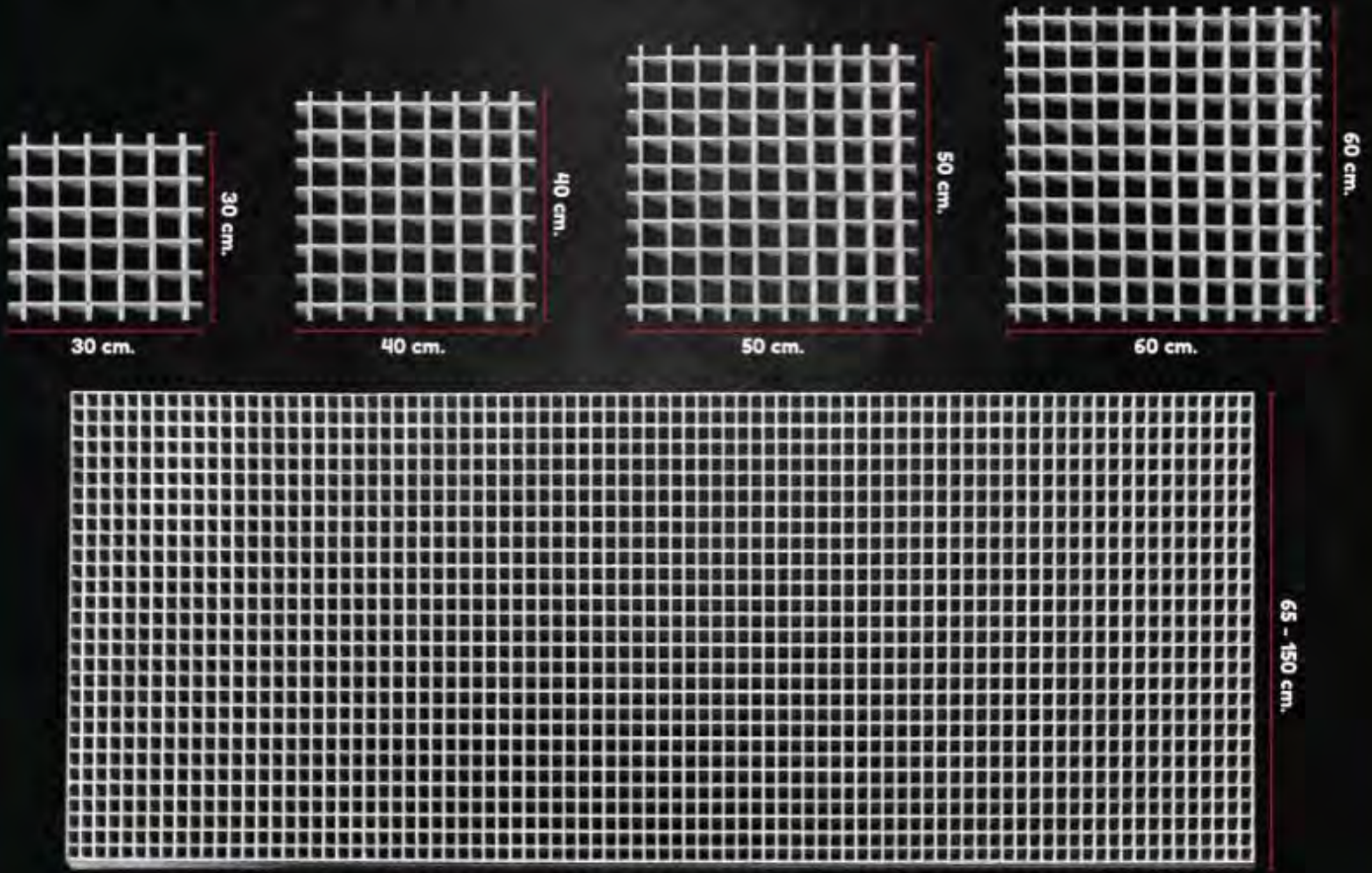
ตัวเลขในตารางใช้อ้างอิง  
ในการตัดตะแกรงให้ปิดขอบเท่านั้น



\* ขนาดพิเศษที่นอกเหนือจากตัวอย่างข้างต้น ลูกค้ายังสามารถสั่งผลิตได้ตามต้องการ เนื่องจากการสั่งตัดจากแผ่นมาตรฐานขนาด 150 x 400 ซม.

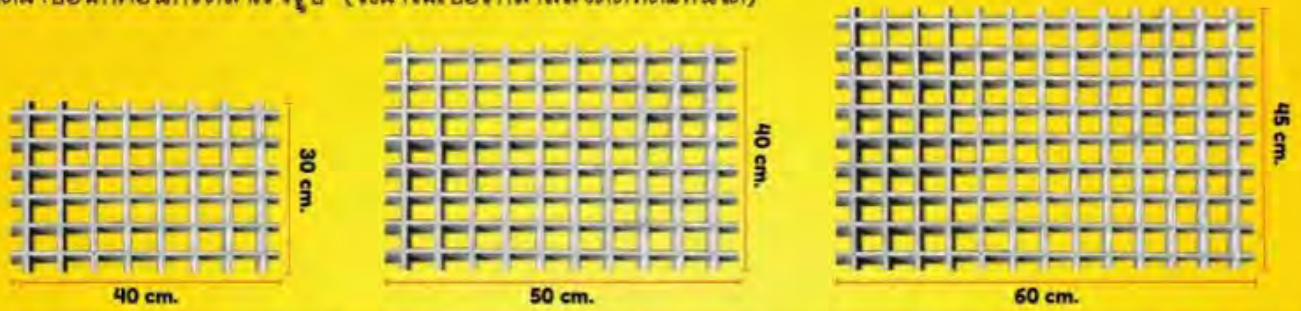
# FRP Grating Cutting to special size (Mesh 50x50 mm. Thick 50 mm.)

ฝาตะแกรงระบายน้ำไฟเบอร์กลาส์สั่งตัดขนาดพิเศษ (รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส) ช่องรู 50x50 มม. สูง 50 มม.



65 - 400 cm. (สั่งตัดตามขนาดที่ต้องการได้)

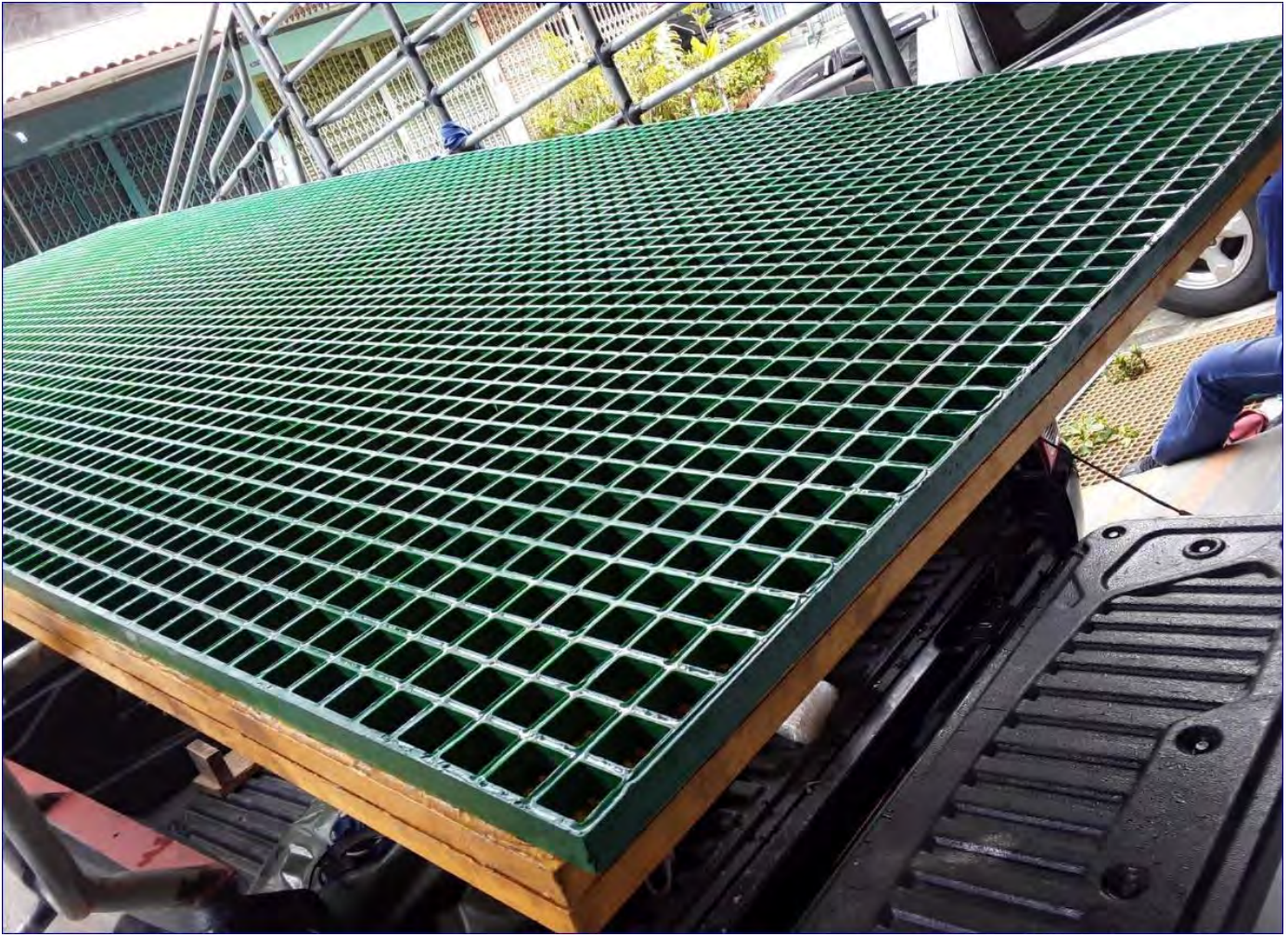
ขนาดฝาบ่อพักคอนกรีตสำเร็จรูป (ใช้ไฟเบอร์กลาส์สั่งตัดทดแทนได้)



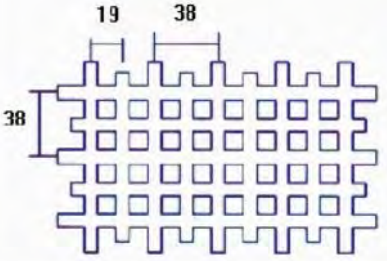
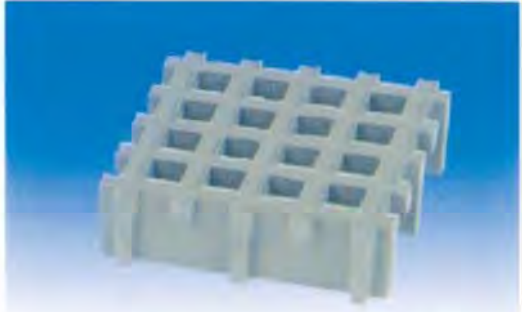
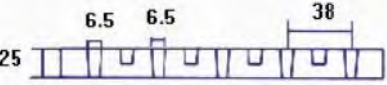
\*ขนาดพิเศษที่นอกเหนือจากตัวอย่างข้างต้น ลูกค้ายังสามารถสั่งผลิตได้ตามต้องการเนื่องจากการสั่งตัดจากแผ่นมาตรฐานขนาด 150 x 400 cm.

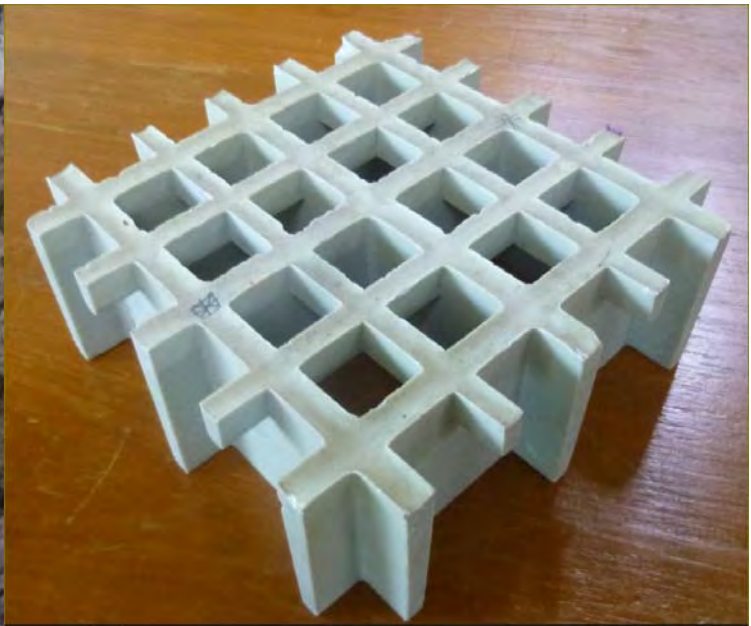
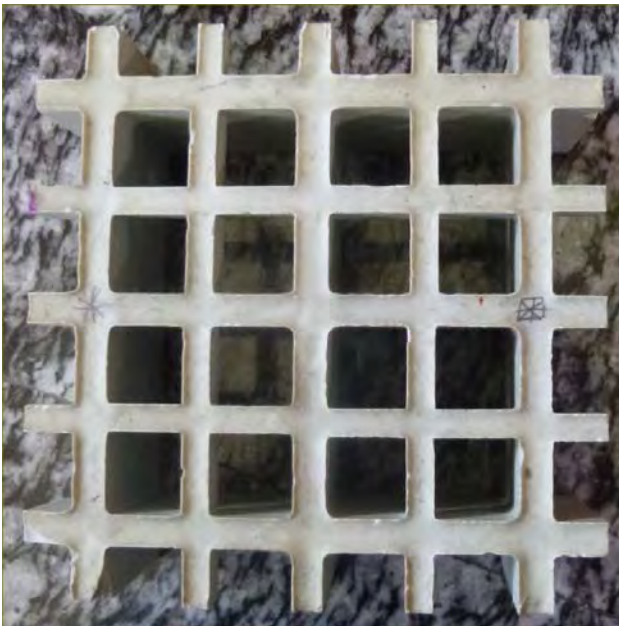


\*\*\* พื้นผิวด้านบนของตะแกรงไฟเบอร์กลาส จะมีผิวเป็นรอยหยักกันลื่น (Concave Surface) เหมาะสำหรับใช้ในโรงงาน ใต้อาคารเซฟตี้หรือเดินผ่าน ป้องกันการลื่นไถลได้ดี หากนำตะแกรงนี้ไปใช้รอบสระน้ำให้เดินด้วยเท้าเปล่า แนะนำให้ใช้รถถังกระจายทรายขัด เพื่อให้พื้นผิวเรียบไม่บาดเท้าได้อย่างลงตัว



# FRP GRATING Mini-MESH 19X19mm. Thick 25mm. Standard size 1.2x4 M. ตะแกรงไฟเบอร์ ช่อกรู ตะแกรงขนาด 19x19 มม. หนา 25 มม. ขนาด 1.2x4 เมตร

No.25:Thick 25mm H25	Plain View	Photo
25mm thick,19X19mm Mirco mesh, Bearing bars run both direction.		
Bearing bar thickness (Top/Bottom) 6.5/5.0		
Bearing bar center	Elevation View	
38mm		
Open Area	40%	
Approx.Weight	16.80kg/m <sup>2</sup>	
16.80kg/m <sup>2</sup>	Panel Size Available:1220x4000	



หมายเหตุ

- ลักษณะของแผ่นตะแกรงไฟเบอร์กลาสช่อกรูเล็ก พื้นผิวด้านบนและด้านล่างจะต่างกัน

ชัดเจน คือ ด้านบนช่องตะแกรงจะมีขนาด 19x19 มม. ส่วนด้านล่างเป็นช่องตะแกรงขนาด 38x38 มม.

b. พื้นผิวด้านบนของตะแกรงไฟเบอร์กลาสช่องรูขนาดเล็กพิเศษ จะมีผิวเป็นรอยหยักกัน ลึน (Concave Surface) เหมาะสำหรับใช้ในโรงงาน ใส่รองเท้าเซฟตี้เหยียบหรือเดิน ผ่าน ป้องกันการลื่นไถลได้ดี



ตะแกรงรางระบายน้ำไฟเบอร์กลาส มิनीเม็ชเกรตติ้ง รูเล็ก ตัดขอบให้เข้ารูปทรงโค้ง รอบสวนน้ำ ‘อันดามันดา ภูเก็ต’ **ANDAMANDA Water Junkle at Phuket** สวนน้ำที่ใหญ่ที่สุดในภูเก็ต ที่นอกเหนือจากเครื่องเล่นระดับโลก มีความอลังการของสถาปัตยกรรมไทยในบรรยากาศที่เสมือนอยู่ท่ามกลางทะเลอันดามัน ภายใต้คอนเซ็ปท์ “**Thai legend meets fantasy**” รวมไปถึงทะเลเทียมขนาดใหญ่ (**Wave Pool**) บนเนื้อที่กว่า **16,000**ตารางเมตร และชายหาดยาวกว่า **300**เมตร เขาตะปูจำลอง โรงแรมฮอลิเดย์อินน์ อันดามันดา ภูเก็ต ที่ได้รับการออกแบบมาสำหรับลูกค้ากลุ่มมิลเลนเนียล





ใช้ตะแกรงไฟเบอร์กลาสช่องรูเล็กมินิเมชเกรดตั้ง **FiberGlass MiniMesh** 19x19mm. สำหรับทำรางระบายในสวนน้ำขนาดใหญ่กว้าง 120 ซม. ยาวกว่า 100 เมตร ลักษณะร่องระบายน้ำมีความโค้งเล็กน้อย จำเป็นต้องตัดแต่ละแผ่นตะแกรงไฟเบอร์กลาส เพื่อปรับรูปให้โค้งตามโครงสร้างของสระ



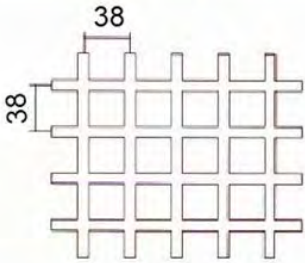
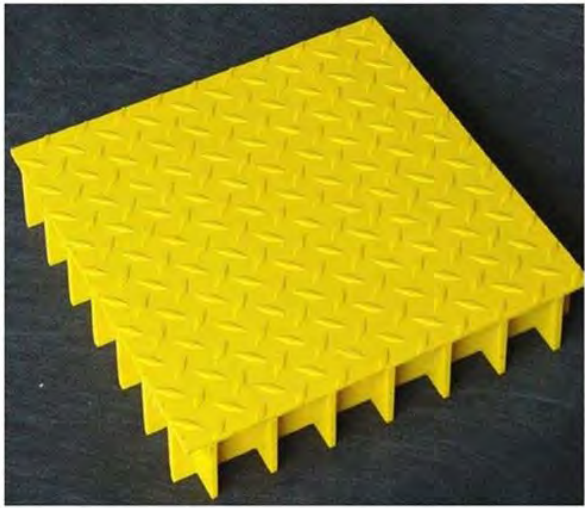

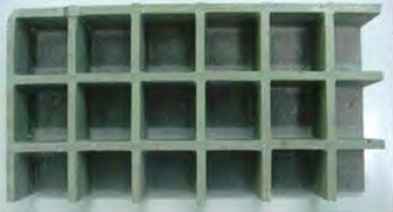




# FRP Top Cover GRATING Thick 29mm. Standard size 1.5x4 M. แผ่นปูพื้นตะแกรงไฟเบอร์ หนา 29 มม. ขนาด 1.5x4 เมตร (ลายตีนเป็ดก้นลิ้น)

FRP FibreGlass Diamond Checkered Plate Covered Grating | Anti-Slip Gritted Plate Sheeting | ฝาที่บปิดบ่อครอบท่อพักระบายน้ำ แผ่นทางเดินไฟเบอร์กล้าสกันลื่นสั่งตัดตามขนาด

FRP Manhole Cover Grating (Custom Made to Order for any size) เทคโนโลยีใหม่ล่าสุดของฝาปิดบ่อพักระบายน้ำไฟเบอร์กล้าส สั่งผลิตตัดได้ทุกขนาด (Tailor Made) รับสินค้าได้ทันทีภายใน 2-3 วัน น้ำหนักเบา ไม่เป็นสนิมผุกร่อนตลอดอายุการใช้งาน ติดตั้งสะดวก เปิดฝาบำรุงรักษาง่าย ออกแบบมาทดแทนแผ่นฝาเหล็กลายตีนเป็ด ฝาบ่อเหล็กหล่อรุ่นเดิม

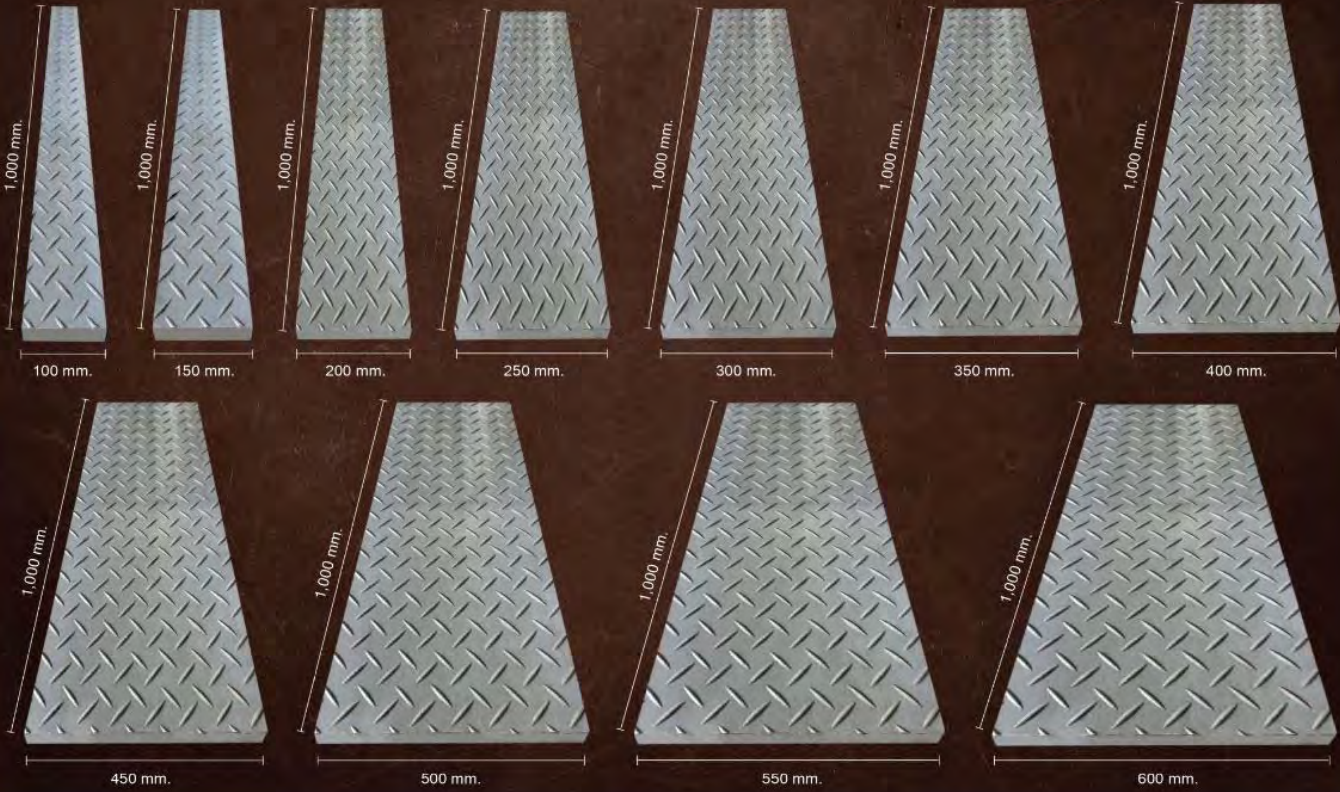
Thick 29 mm. H29	Back View	FRP Fiber Glass Top Cover
29 mm. thick, 38x38 mm. Square mesh, With Top Cover Anti-Slip		
Approx. Weight 18.00 Kg/m <sup>2</sup>		
Elevation View		
Sheet Plate Thick 4 mm.		
		Panel Size Available : 1524 x 4000 mm.

## FRP FibreGlass Checkered Plate Manhole Top Cover

ฝาแมนโฮลปิดบ่อครอบท่อระบายน้ำไฟเบอร์กลาสกันลื่น (สั่งตัดตามขนาด)

ลักษณะของแผ่นปูพื้นปิดทึบลายตีนเป็ด สำหรับครอบบ่อท่อระบายน้ำ

นี้มีส่วนด้านบนและด้านล่างจะต่างกันชัดเจน คือ ด้านบนจะเป็นแผ่นปิดทึบลายกันลื่น ส่วนด้านล่างเป็นช่องตะแกรงขนาด 38x38 มม.



นวัตกรรมใหม่ ให้สีสันให้ชีวิต

ฝาปิดท่อสั่งตัดตามขนาดวัสดุไฟเบอร์กลาส

แซนคอน เบาสบาย แข็งแกร่ง ไม้เป็นสนิม

“มีหลากหลายวัสดุ และแบบ ให้เลือกมากที่สุดในโลก”

Chancon : Professional Grating Company

## Frp FibreGlass Checkered Plate Manhole Top Cover

ฝาปิดท่อทึบไฟเบอร์กลาสลายตีนเป็ด (สั่งตัดได้ทุกขนาดตามมาตรฐานฝาปิดปูน)

สามารถสั่งตัดตามขนาดเป็นรูปสี่เหลี่ยมจตุรัส ตั้งแต่ 30x30 - 150x150 ซม.

30 cm. 40 cm. 45 cm.

40 cm. 50 cm. 60 cm.

150 cm. 400 cm.

30x30-150x150 cm.

30x30-150x150 cm.

ความสูง 2.9 cm ด้านบน

ช่อง 3.8x3.8 cm ด้านล่าง

\*\*\* ลักษณะของแผ่นปูพื้นปิดทึบลายตีนเป็ด สำหรับครอบท่อพักระบายน้ำ พื้นผิวด้านบนและด้านล่างจะต่างกันชัดเจน คือ ด้านบนจะเป็นแผ่นปิดทึบลายกันลื่น ส่วนด้านล่างเป็นช่องตะแกรงขนาด 38x38 มม.

คุณสมบัติ เงื่อนไขการผลิต/สั่งซื้อ การรับประกันสินค้า

1) Frp checker plate cover grating สั่งผลิตตัดได้ทุกขนาด (Tailor Made) รับสินค้าได้ทันทีภายใน 2-3 วัน / Delivery in 2-3 days

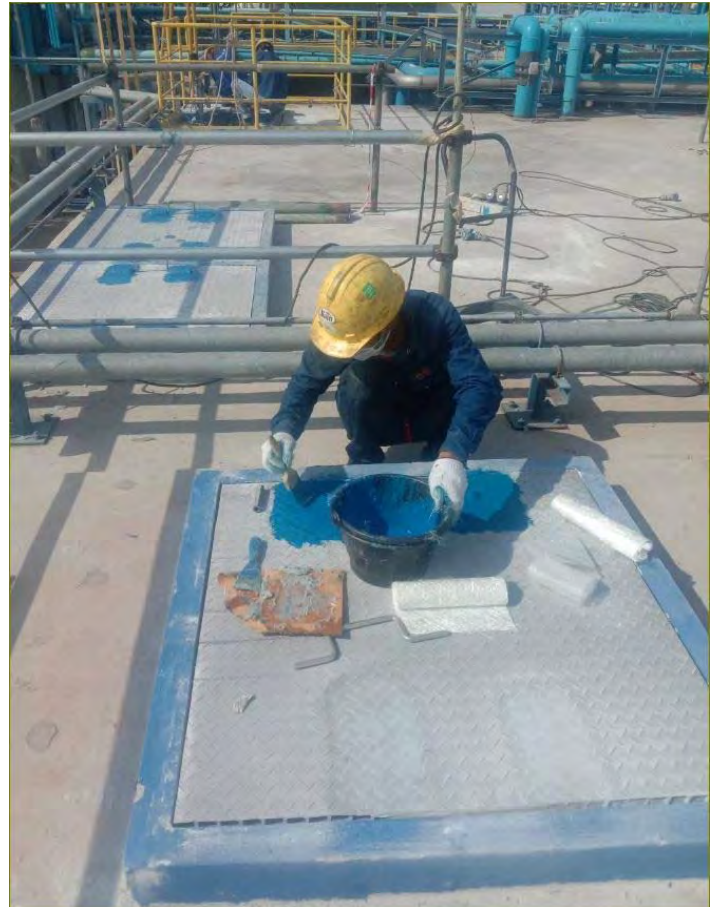
2) ฝาปิดท่อทึบลายตีนเป็ดไฟเบอร์กลาสชนิดสั่งตัด ไม่เป็นสนิมผุกร่อนตลอดอายุการใช้งาน ทนสารเคมี และความร้อนได้ดีมาก / Corrosion Chiminal Resistance

3) ป้องกันปัญหาขโมยฝาท่อใต้เตี๊ยะขาด เนื่องจากวัสดุไฟเบอร์ขายต่อไม่ได้ / Burglar problem prevent material

4) ฝาที่ปิดบ่อครอบท่อพักระบบบำบัดน้ำเสียไฟเบอร์ อายุการใช้งานมากกว่า 30 ปี ไม่มีเปราะแตกหัก ไม่เป็นสนิม ไม่ผุกร่อนตลอดอายุ / Long life services

5) รับประกันคุณภาพ 10 ปี เปลี่ยนคืนทันทีจากสต็อกพร้อมส่งหากชำรุด / Warranty 10 years ; replace new one if damaged

6) กรณีต้องการสั่งเป็นขนาดพิเศษอื่นๆ สามารถคำนวณราคาโดยเทียบบัญญัติไตรยางค์ ฐานพื้นที่ ด้วยราคาต่อตารางเมตร ตัวอย่าง เช่น ขนาด 50x100cm. = 0.5 ตรม. X 12,000 บาท = 6,000 บาท











ใช้ในโรงงานอาหาร ทำบารางด้วยสแตนเลสป้องกันสนิมผุกร่อน แล้วสั่งผลิตฝาปิดบ่อ  
ตะแกรงไฟเบอร์กลาสแบบปิดทึบ สั่งตัดพิเศษ ตัดเป็นขนาดกว้าง 25x100cm



ใช้ฝาที่ปิดบ่อครอบท่อพักไฟเบอร์กลาส รอบห้องสนามหลวง ตรงหน้า  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ หน้าวัดพระแก้ว ฟังตรงข้ามศาลฎีกา



ป้องกันปัญหาโมยฝาท่อได้เด็ดขาด เนื่องจากวัสดุไฟเบอร์ขายต่อไม่ได้ / Burglar problem prevent material



ใช้ฝาที่ปิดบ่อครอบท่อพักไฟเบอร์กล๊าส รอบสนามหลวง ใช้ทดแทนเหล็กหรือสแตนเลส อายุการใช้งานมากกว่า 30 ปี ไม่มีเปราะแตกหัก ไม่เป็นสนิม ทนสารเคมี และความร้อนได้ดีมาก ไม่ผุกร่อนตลอดอายุ / Corrosion Chiminal Resistanc and Long life services

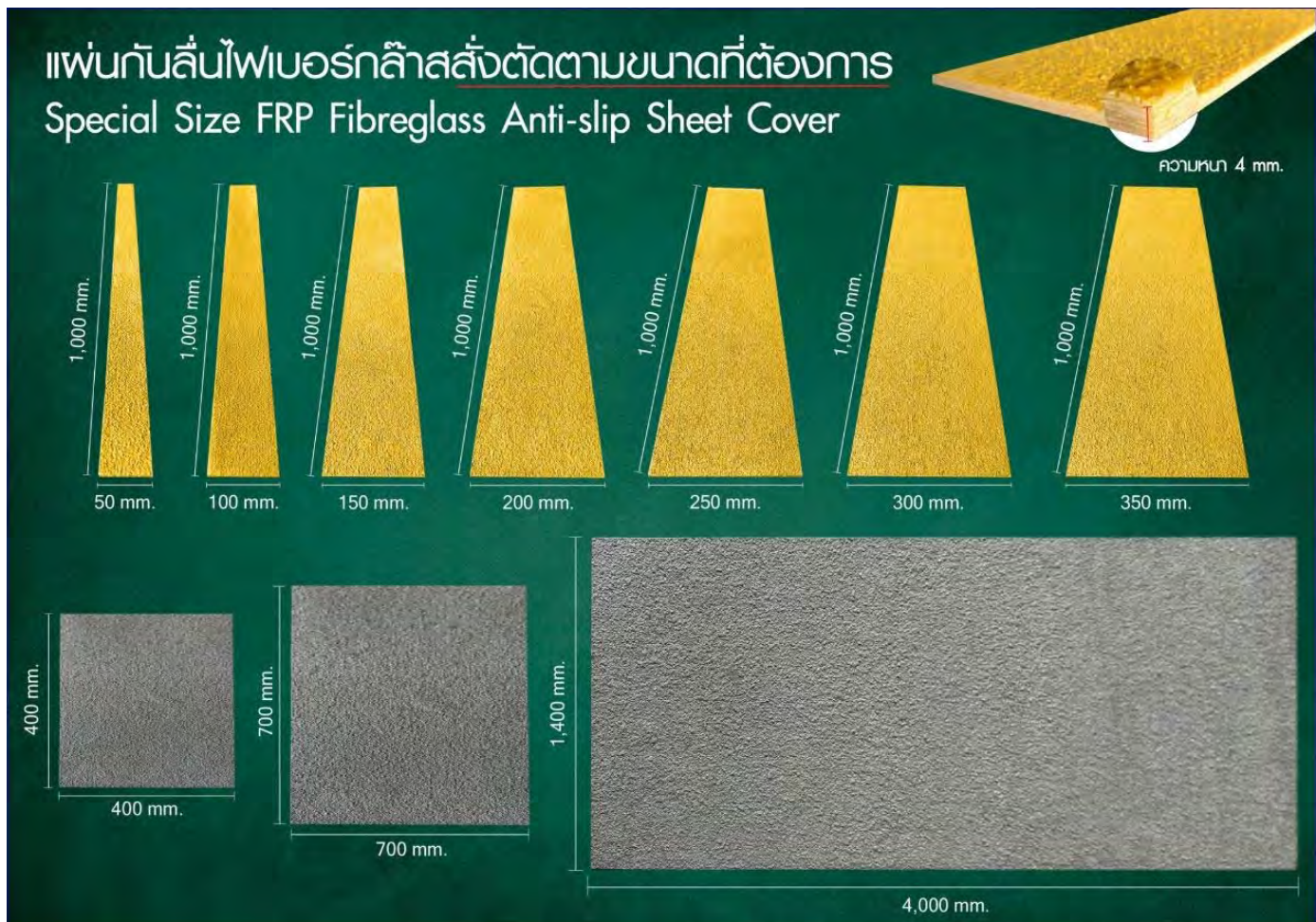


ฝาที่ปิดบ่อครอบท่อพักระบบบำบัดน้ำเสียไฟเบอร์กลาส Frp checker plate  
Manhole cover สั่งตัดได้ทุกขนาด (Special Size Cutting) ตัดง่ายด้วยเครื่องมือใบ  
ตัดไฟเบอร์(ลูกหมู) รับสินค้าได้ทันทีภายใน 2-3 วัน / Delivery in 2-3 days

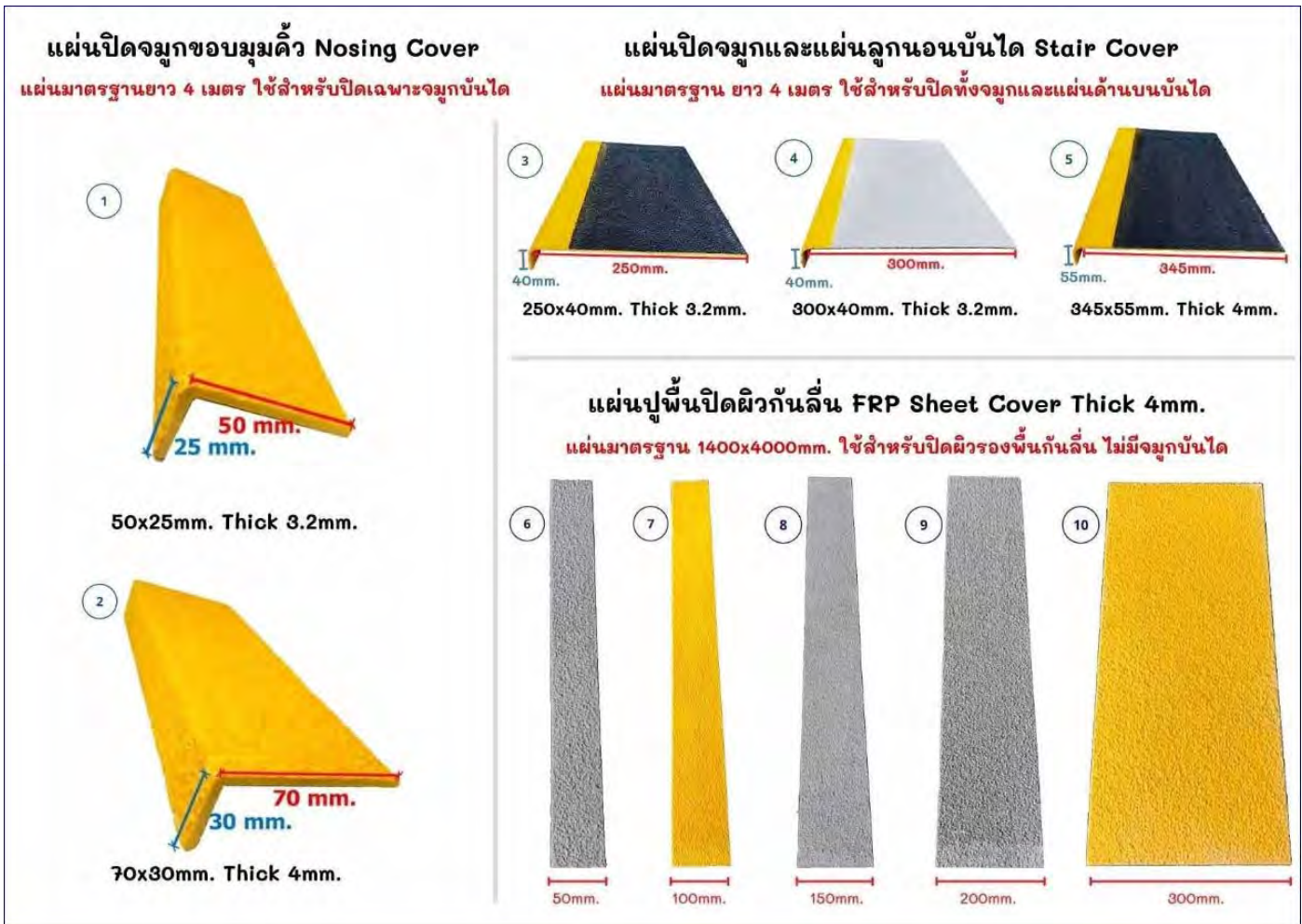


# FRP Sheet Cover anti-skid Thick 4mm. Standard size 1.4x4 M. แผ่นปูพื้นกันลื่นไฟเบอร์กลาส หนา 4 มม. ขนาด 1.4x4 เมตร (ผิวเม็ดทรายกันลื่น)

FRP Outdoor Non-slip Anti-Skid Sand Surface Gritted Sheet Solit Plate Floor แผ่นปูพื้นกันลื่นไฟเบอร์กลาส วางหน้าแท่นเครื่องจักร ทางเดินในโรงงาน ห้องน้ำ ชานพักบันได เหมาะทั้งภายในและภายนอกอาคารทนทุกสภาพแวดล้อม







คุณสมบัติของแผ่นปิดจมูกขอบมุมคิ้วแฟงกรอบบันไดกันลื่นไฟเบอร์กลาส

- 1) ใช้สำหรับปิดคลุมแผ่นขั้นบันได วางหน้าแทนเครื่องจักร ในห้องน้ำ พื้นทางเดินโรงงาน ช่วยป้องกันการลื่นไถลหกล้ม เสริมความแข็งแรงและเพิ่มคุณค่าพื้นที่ให้แข็งแรงปลอดภัย สวยงาม
- 2) สั่งผลิตตัดจากแผ่นมาตรฐานได้ทุกขนาด (Tailor Made) รับสินค้าได้ทันทีภายใน 2-3 วัน / Delivery in 2-3 days
- 3) สีเทาจมูกเหลืองเป็นสีมาตรฐาน Standard Color: Grey and Yellow Nosing

4) **Corrosion chemical Resistance** ไม่เป็นสนิมผุกร่อนตลอดอายุการใช้งาน ทนสารเคมี และความร้อนได้ดีมาก โดดเด่นทางด้านความทนทานในสถานการณ์ที่ง่ายต่อการสึกกร่อน สามารถอยู่ในสภาพแวดล้อมที่เป็นกรดสูง เหมาะสำหรับการติดตั้งในพื้นที่การทำงานในทะเลหรือตามแนวชายฝั่ง

5) ถูกพัฒนาสำหรับใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร มีสารต่อต้านจุลินทรีย์ ยับยั้งการเติบโตของแบคทีเรีย บนพื้นผิวของตะแกรง รวมไปถึงสารกักกรองที่มักจะพบเจอในอุตสาหกรรมอาหาร และเครื่องดัดม้วน แนะนำให้ใช้สำหรับพื้นที่ที่มีความเสี่ยงจากการเกิดไฟ ทำมาจากเรซินที่ไม่ก่อให้เกิดควัน และมีอัตราการเกิดประกายไฟต่ำ เหมาะสำหรับอุโมงค์ นอกชายฝั่ง ขนส่งมวลชน และพื้นที่ปิดอื่นๆ

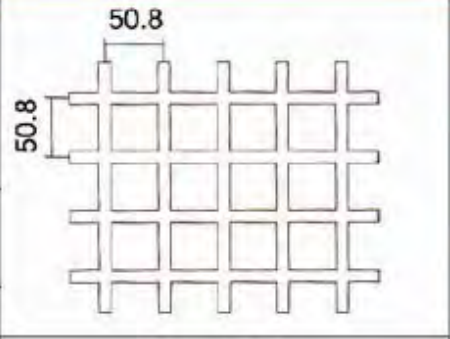
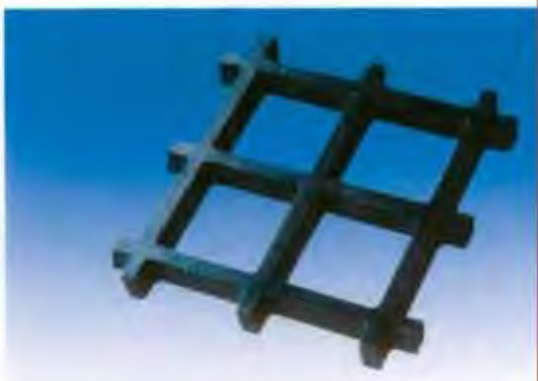

6) โดดเด่นกว่าตะแกรงโลหะ และตะแกรง **Fiberglass** รุ่นอื่นๆ ด้วยคุณสมบัติที่กั้นการกักกรองที่มักจะพบเจอในอุตสาหกรรมเคมี และการจัดการน้ำเสีย ทำมาจากเรซินที่ถูกคิดค้นมาจากสูตรมากกว่า 30 สูตร เพื่อป้องกันการกักกรองในสภาพแวดล้อมที่มีการกักกรองสูงเกินกว่าที่แผ่นครอบ **Fiberglass** ทั่วไปสามารถทนได้

---

---



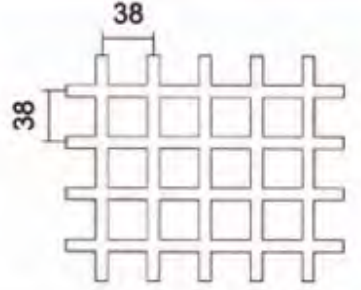
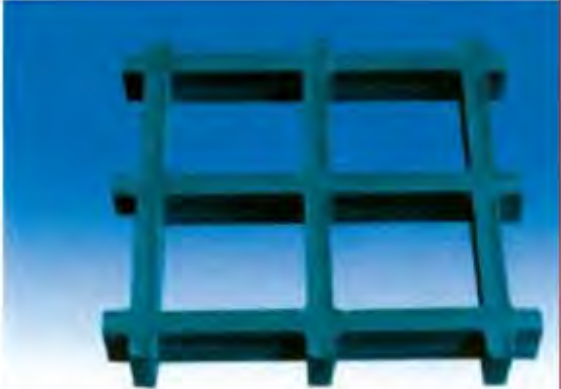
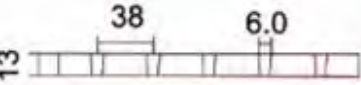
ตะแกรงบังตากันแดด **FRP** ช่องรู **50x50mm.** สูง **13mm.** แผ่น  
มาตรฐาน **1.2 x 4 เมตร** **FRP Mold Grating size**  
**50x50x13mm. | Standard size 1.2 x 4.0 Meters**

13mm thick,50.8x50.8mm Square mesh, Bearing bars run both direction.		
Bearing bar thickness (Top/Bottom)		
7.0/6.0	<b>Elevation View</b> 	
Bearing bar center		
50.8mm		
Open Area		
82%		
Approx.Weight		
5.80kg/m <sup>2</sup>	Panel Size Available: 1220X4000,1220x3660,1220x2440,915x3050	



โรงงานผู้ผลิตและจำหน่าย หน้ากากตึก ปิดผิวห่อหุ้มอาคาร แผ่นไฟเบอร์กลาส ตกแต่งอาคาร **FiberGlass FACADE CLADDING** เราสร้าง  
นวัตกรรมจากความคิดทางสถาปัตยกรรม และงานดีไซน์บนพื้นผิวเรียบให้เกิดรูปทรงตามจินตนาการของผู้ใช้งาน สำหรับแผ่นปิดผิวห่อหุ้มอาคาร หน้ากากกัน จากแผ่นผ้า

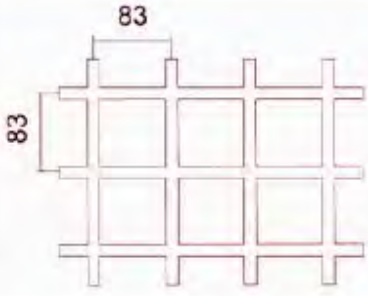

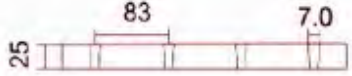
ตะแกรงบังตากันแดด **FRP** ช่องรูป **38x38mm**. สูง **13mm**. แผ่น  
มาตรฐาน **1.2 x 4** เมตร **FRP Mold Grating size**  
**38x38x13mm**. | **Standard size 1.2 x 4.0 Meters**

13mm thick,38x38mm Square mesh, Bearing bars run both direction.		
Bearing bar thickness (Top/Bottom) 6.0/5.0		
Bearing bar center 38.1mm	Elevation View	
Open Area 78%		
Approx.Weight 6.00kg/m <sup>2</sup>	Panel Size Available:1220x4000,1220x3660,1220x2440,915x3050	





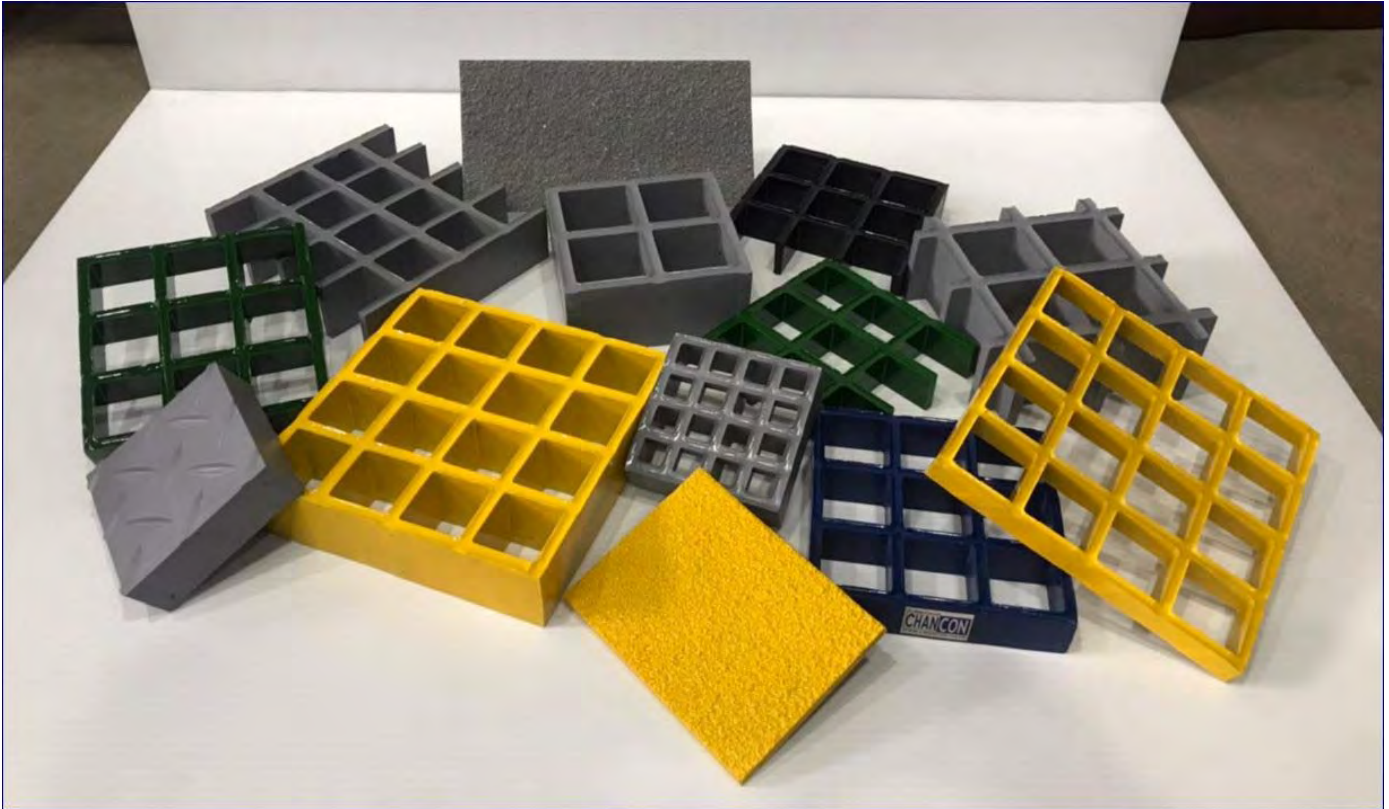
ตะแกรงบังตากันแดด **FRP** ช่องรูป **83x83mm.** สูง **25mm.** แผ่น  
มาตรฐาน **1 x 4** เมตร **FRP Mold Grating size**  
**83x83x25mm. | Standard size 1.0 x 4.0 Meters**

25mm thick,83x83mm Square mesh, Bearing bars run both direction.		
Bearing bar thickness (Top/Bottom)		
7.0/5.0	<b>Elevation View</b>	
Bearing bar center		
83mm		
Open Area		
84%		
Approx.Weight		
5.80kg/m <sup>2</sup>	<b>Panel Size Available:1007x4007,1007x3007</b>	





# ตัวอย่างการนำตะแกรงไฟเบอร์กลาส ไป ประยุกต์ใช้งานจริง **FRP Fibreglass Grating Application Project Reference**



ตะแกรงระบายน้ำ ฝาท่อ ฝาบ่อระบายน้ำที่ติดทะเล ไม่ต้องการให้เป็นสนิม, พื้นกันลื่น หลังคา  
ผนังในพื้นที่ป้องกันสนิม, รางกันตก บันได พื้นสะพานในโรงงานปิโตรเคมี, ใช้แทนเหล็ก  
โครงสร้าง ในพื้นที่ที่ไม่ต้องการให้เกิดสนิม ไม่กระทบต่อสนามแม่เหล็กในโรงพยาบาล ระบบงาน  
ฝาทะแกรงระบายน้ำ แผ่นปูพื้นทางเดิน ตะแกรงดักขยะข้างฟุตบาท ตะแกรงขึ้นบันได แผ่นพื้น  
ยกระดับน้ำหนักเบา ฝาบ่อชำระล้าง ฝาท่อปิดบ่อพัก แผ่นพื้นในลานผลิตเอนกประสงค์ แผ่นรองปู  
รอบเครื่องจักร แผ่นทางเดินด้านบนระบบบำบัดน้ำเสียป้องกันการสึกกร่อนจากทั้งสนิมและ  
สารเคมี



Ideas for life by GratingThai

"มีหลากหลายวัสดุและ  
แบบให้เลือกมากที่สุดในโลก"

ใครคิดว่าตะแกรงระบายน้ำไฟเบอร์กลาส  
จะมีแต่รูปแบบโบราณเฉยๆ  
ไม่ยึดติด ชีวิตมีอิสระ นำสิ่งที่ดีสู่ชีวิต

สิ่งดีใหม่ของ เสน่ห์เหล็ก ปลอดภัย ที่สวยที่สุดในสามโลก  
ตะแกรงระบายน้ำไฟเบอร์กลาสสั่งตัดตามขนาด

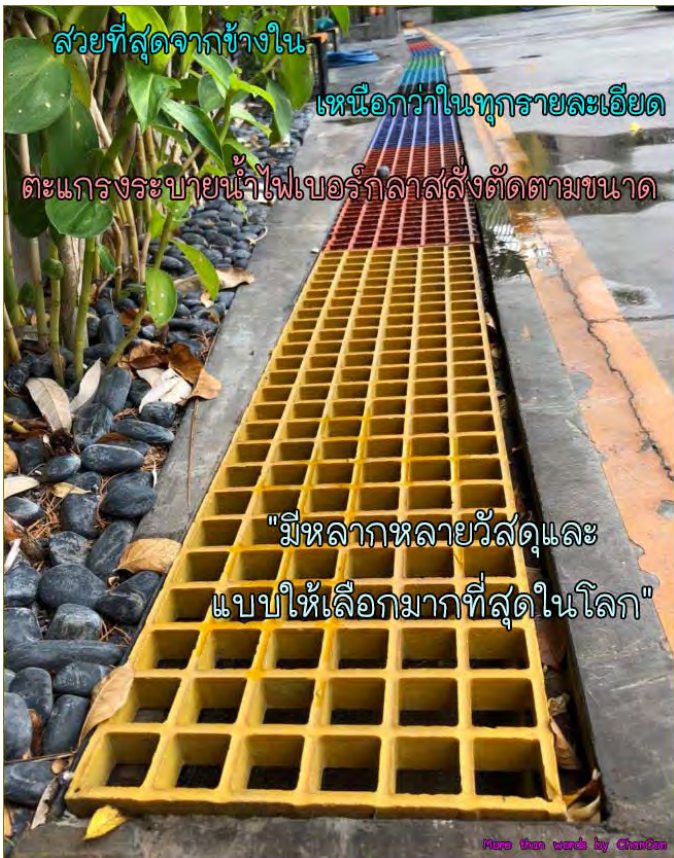
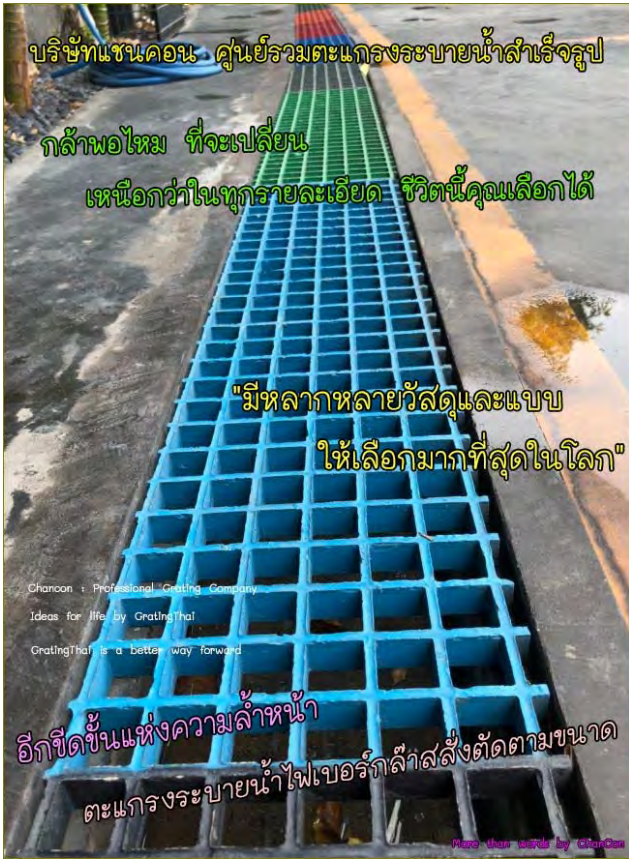
"มีหลากหลายวัสดุและแบบ  
ให้เลือกมากที่สุดในโลก"

นวัตกรรมใหม่ของตะแกรงระบายน้ำFRP แหวนคอน  
และฝาปิดบ่อครอบท่อเหล็กไฟเบอร์กลาสสั่งตัดตามขนาด

Chancon Professional Grating Company

[www.Chancon.Co.th](http://www.Chancon.Co.th)

FRP FiberGlass Grating







การติดตั้งตะแกรงไฟเบอร์กลาสเป็นแผ่นทางเดินดินด้านบนปิดฝาครอบน้ำสำหรับบ่อเลี้ยงปลาการ์ฟขนาดใหญ่ ด้วยคุณสมบัติทนยูวี ทนสารเคมี "ไม่เป็นสนิม" ทำให้เหมาะกับเป็นแผ่นตะแกรงด้านบนระบบบำบัดน้ำเสีย อายุการใช้งานมากกว่า 50 ปี

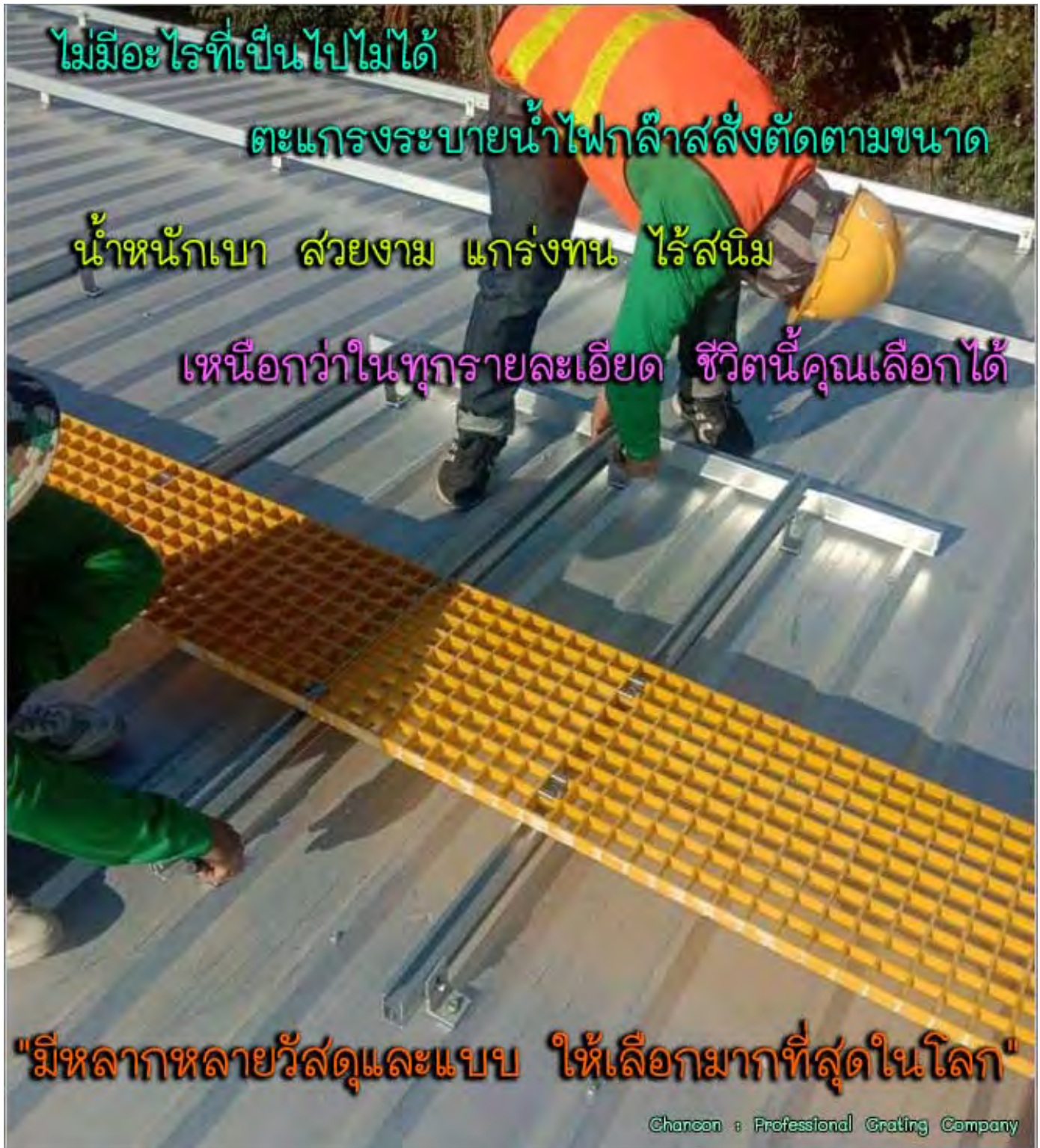






การออกแบบทำบ่อรับฝาดระบายน้ำไฟเบอร์กลาสหน้าโรงแรม ในลานบ่อน้ำพุที่สามารถนำหิน  
แม่น้ำมาวางด้านบนได้เพราะช่องรูตะแกรงมีขนาดเล็ก/หรือทำเป็นฝาปิดบ่อเลี้ยงปลาคาร์ฟ วัสดุที่ใช้  
ไม่ควรเป็นเหล็ก พื้นที่ต้องสัมผัสน้ำตลอด ทนแดดฝนได้ดี ไม่มีปัญหากรอบแตกง่าย

การติดตั้งตะแกรงไฟเบอร์กลาสบนหลังคาโรงงาน เพื่อใช้เป็นทางเดินในการเซอร์วิส บำรุงรักษาแผงโซลาร์เซลล์พลังงานแสงอาทิตย์ ที่ติดตั้งเป็นแนวยาวด้านบนหลังคา



ไม่มีอะไรที่เป็นไปไม่ได้

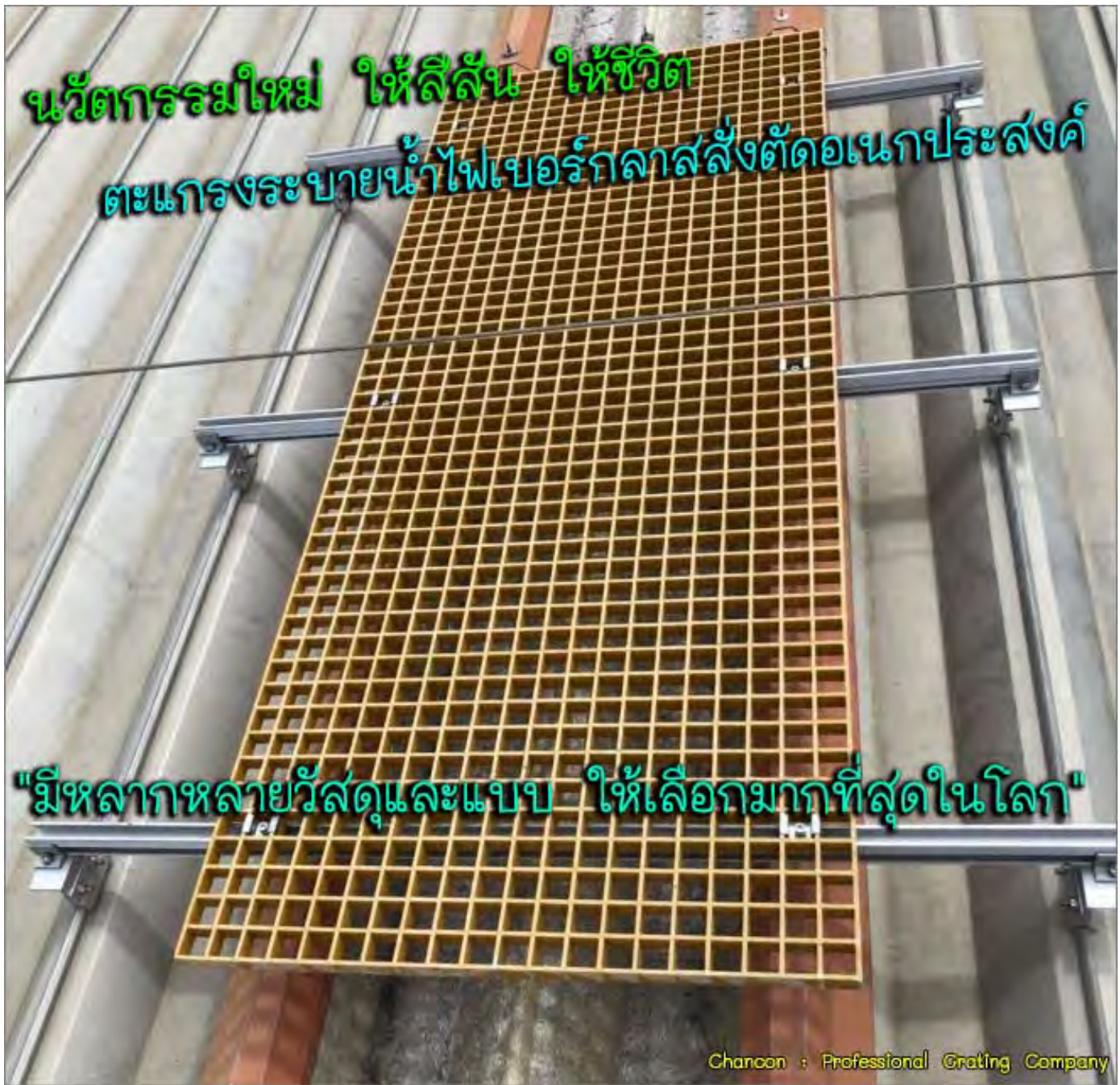
ตะแกรงระบายน้ำไฟกลาสสั่งตัดตามขนาด

น้ำหนักเบา สวยงาม แกร่งทน ไร้สนิม

เหนือกว่าในทุกรายละเอียด ชีวิตนี้คุณเลือกได้

"มีหลากหลายวัสดุและแบบ ให้เลือกมากที่สุดในโลก"

Chancon : Professional Grating Company





"มีหลากหลายวัสดุและ  
แบบให้เลือกมากที่สุดในโลก"

อีกขีดชั้นแห่งความล้ำหน้า

ตะแกรงระบายน้ำไฟเบอร์กลาสแซนคอน

เบาสบายรับสายน้ำ สวยงาม แข็งแกร่ง ไม่เป็นสนิม

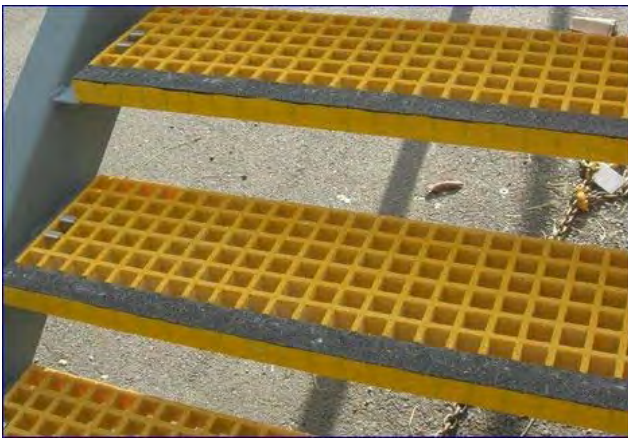
# Stair Tread FRP Grating

โอเดียการประยุกต์ตะแกรงชั้นบันไดไฟเบอร์กลาสสังัด  
สูงมาตรฐาน 25 มม. , 38 มม. และ 50 มม. พร้อมจำหน่าย

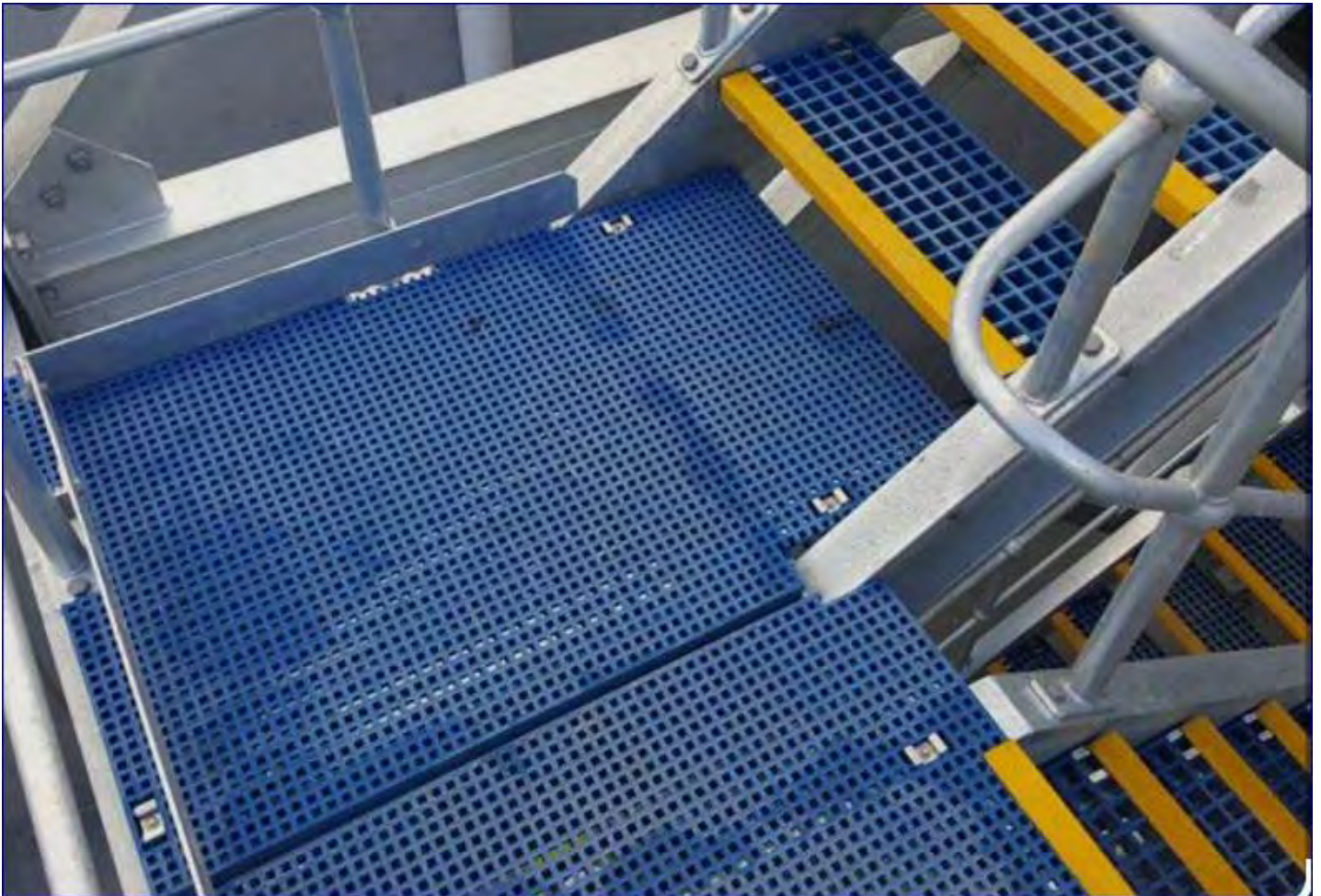
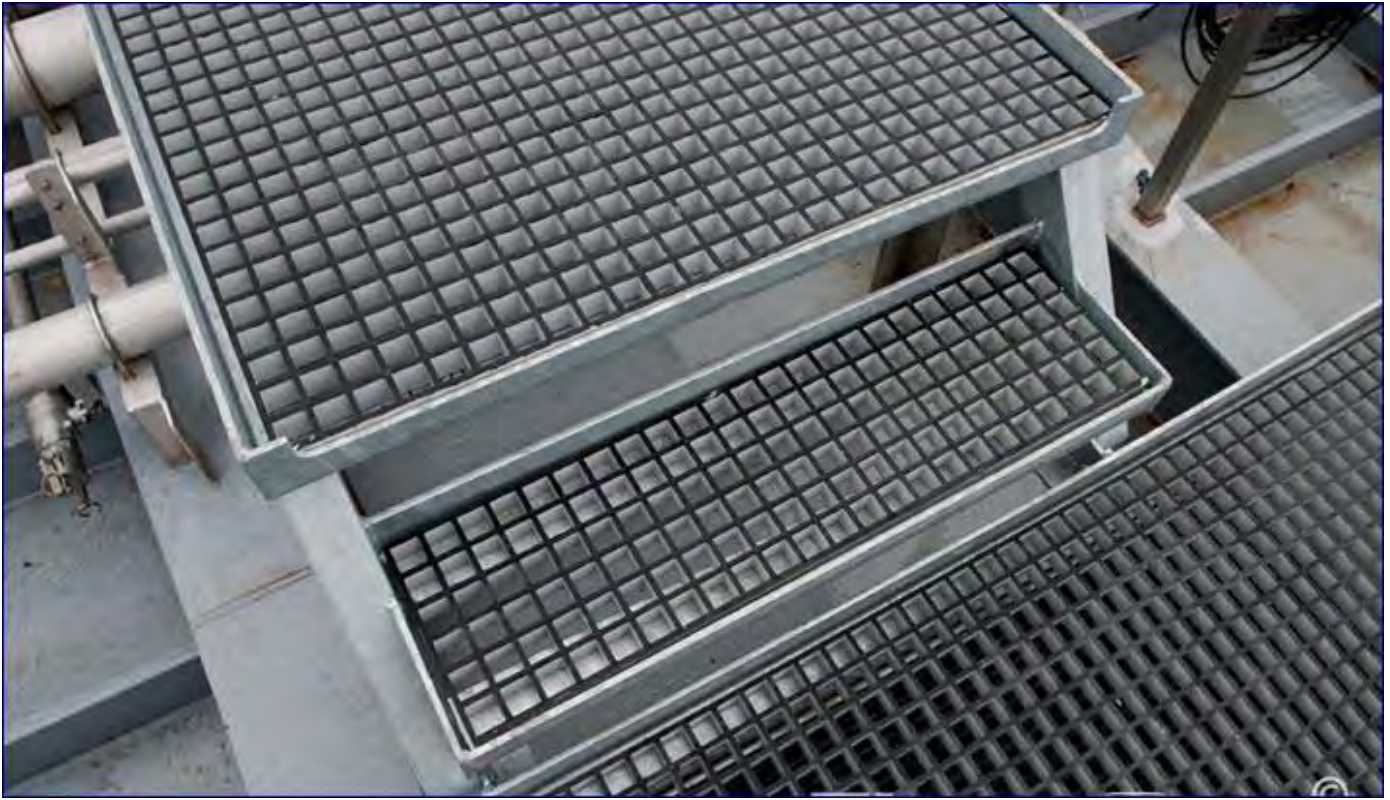


1. ทำโครงสร้างบันไดโดยใช้เหล็กฉากยึดติดกับโครงสร้างบันไดทั้ง 4 ด้าน ตามรูปภาพ
2. ใช้ความสูงมาตรฐาน เช่น 25 มม. , 38 มม. และ 50 มม. สามารถตัดตามขนาดความกว้างและความยาวที่ลูกค้าต้องการ ทำเป็นชั้นบันไดหรือชานพักแล้วนำไปวางกับเหล็กโครงสร้างบันไดตามรูปภาพ

การใช้ตะแกรงไฟเบอร์กลาสทำเป็นขั้นบันไดแทนตะแกรงเหล็ก ไปวางบนฐานของโครงสร้างบันได โดยใช้คลิปล็อกยึดติด ด้วยวิธีทำฐานโครงสร้างเหล็กจากรองแผ่นตะแกรงไฟเบอร์กลาสทั้งสองข้าง แล้วยึดด้วยคลิปล็อก โดยเฉพาะหนึ่งแผ่นขั้นบันไดใช้ตัวคลิปล็อก **2-4** ชิ้น ขึ้นอยู่กับความกว้างของขั้นบันไดหรือชานพัก







# กรอบตะแกรงปกป้องรอบโคนต้นไม้ **Tree ring guard trench grating cover**

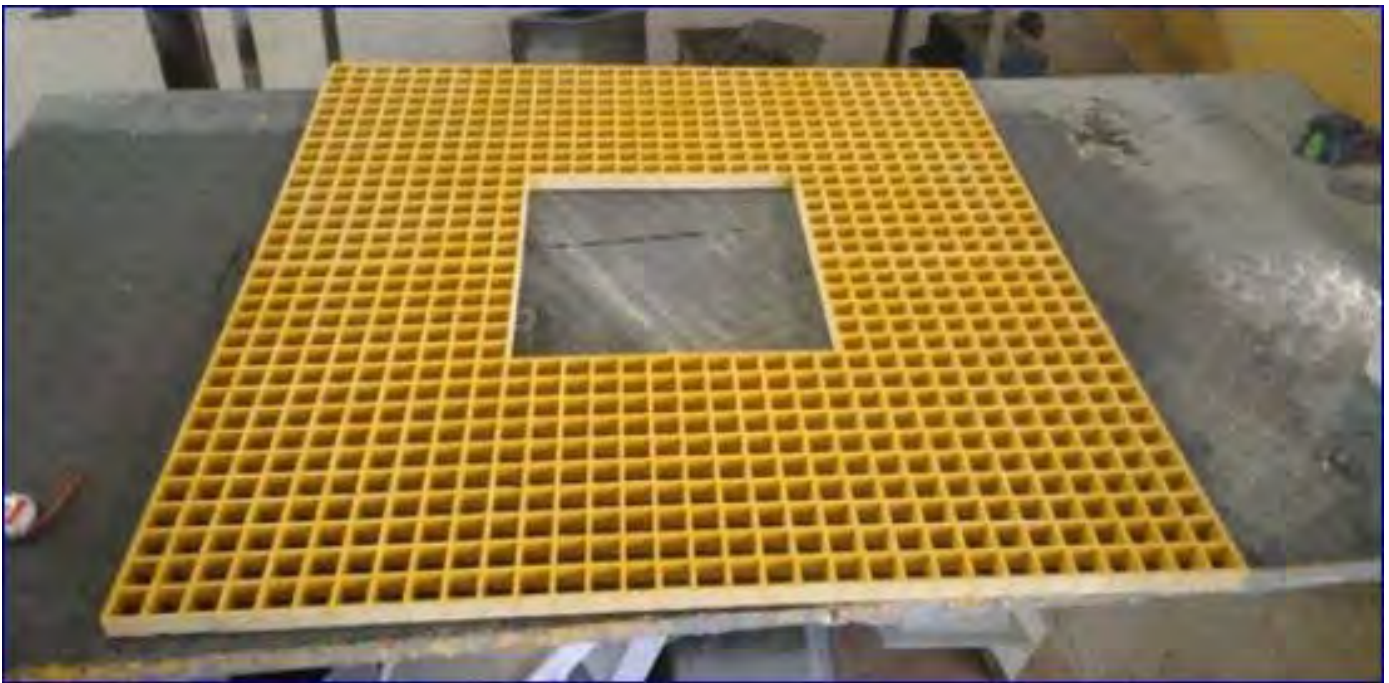
## การประยุกต์ใช้ FRP Grating for Tree Grating Guard (Type 3)



FRP FiberGlass Tree Ring/Guard/Grates pit road Safety Grating Cover Frame Support กรอบตะแกรงไฟเบอร์กลาสปกป้องรอบโคนต้นไม้สำเร็จรูป ใช้สำหรับงานตกแต่ง พรวนดินให้ดูแลรดน้ำถึงรากแก้วได้ง่าย ทั้งยังเป็นการป้องกันรากแก้วกรณีมีรถวิ่งผ่านได้ นิยมใช้กันมากในงาน Land Garden Scape งานภูมิสถาปัตย์ มีความเหนียวแข็งแรงทนทาน หรือใช้เป็นตะแกรงลานจอดรถ ทดแทน บล็อกแก้ว หอนอน บล็อกปูถนน ตกแต่งพื้นสนามหญ้าสำเร็จรูป Replacing Concrete/Masonry Block Paving Unit







# หน้ากากรัด ปิดผิวห่อหุ้มอาคาร แผ่นโลหะฉลุลายเซาะ ร่องตกแต่งอาคาร **FACADE CLADDING**

| Wall PARTITION | SLIDING DOOR | WINDOWS | PERFORATED CEILING | Weathered STEEL | SHADING CORRIDOR | Aluminium COMPOSITE |

Ventilation grilles suspended ceiling textures, Splashboard/ Weatherboard/ Slat blinds/ Trellis shade Awning Wall Panels, Colorful General Screen Partition, Anti-Bird Control Netting, Mini decorative Grating Curtains, Sculpture grid cover opened cell ceiling Application: office places, meeting room, supermarket school, corridor, toilet, hospital, re-decoration works



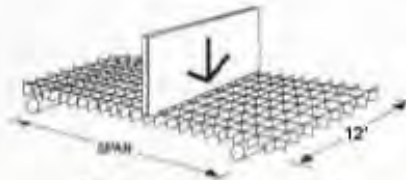


# FiberGlass Grating Loading Ability

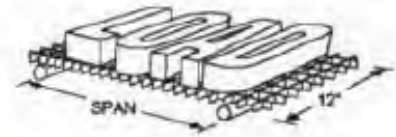
## การรับน้ำหนักของตะแกรงไฟเบอร์กลาส



CONCENTRATED FULL PANEL LOAD



Concentrated Line Load



UNIFORMED LOAD - 12" WIDE

### 1524x4000 Thick 25mm, with mesh 38x38mm (1.5"x1.5")

Span (mm)	Full panel concentrated load 1% deflection of span load(kgs)	Full panel distributed load 1% deflection of span load(kgs/sqm)
495	1179	5009
648	571	2160
800	407	1058
952	341	612
1105	255	417
1257	203	285

### 1524x4000 Thick 30mm, with mesh 38x38mm (1.5"x1.5")

Span (mm)	Full panel concentrated load 1% deflection of span load(kgs)	Full panel distributed load 1% deflection of span load(kgs/sqm)
495	1514	6210
648	785	2792
800	588	1429
952	499	846
1105	356	544
1257	293	397

### 1524x4000x50mm, with mesh 50x50mm

Span (mm)	Full panel concentrated load 1% deflection of span load(kgs)	Full panel distributed load 1% deflection of span load(kgs/sqm)
660	1159	6330
812	1007	3233
964	710	1871
1117	585	1175
1269	506	789



## \*\* ความสามารถในการรับแรงของตะแกรง FRP ขึ้นอยู่กับ

- 1) หน้ากว้างของตะแกรงยิ่งกว้างมากยิ่งรับแรงได้น้อย
- 2) ความหนาของแผ่นตะแกรง การเลือกใช้ตะแกรงที่หนามากขึ้นก็จะรับแรงได้มากขึ้น
- 3) รูปแบบของแรงกด เป็นแบบกระจายน้ำหนักหรือเป็นแบบกดที่จุดเดียว ข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อจากบริษัท



# FRP (Fiberglass mixed Resin)

**Industries:** Chemical Plant and Metal Finishing, Construction Engineering, Traffic and Transportation, Petrochemical, Ocean Survey, Water Engineering, Food and Beverage Plants, Textile Printing, Dyeing and Electronic industry

**Functions:** Anti-slippery floor, Stair Tread, Foot bridge, Operation platform, Trench cover, Off-shore oil rig, Moor shipyard, Shipping deck, Security and Safety fence, Handrail, Ramp ladder, Scaffolding, Railway footpath, Decorative grid



## Different Resin for different application

### Type Eco-Grade

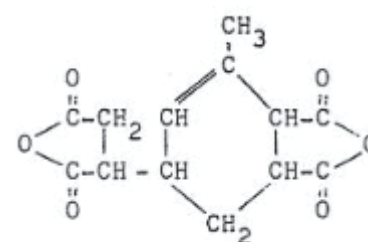
Economy orthophthalic polyester grating, moderate corrosion resistance and fire retardant, flame spread rating. Such gratings can be used in the special environments of sea water, weak acid, and waste water system. The operation temperature can be -50 to 60 Celsius with normal working load.

Flame Spread: ASTM E84 rating of 25 or less



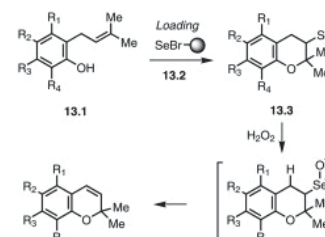
### Type Food-Grade

This type improved food-grade Isophthalic mixed with vinyl polyester resin system offers antimicrobial properties to inhibit the growth of mold on the surface of the composite to protect itself along with the necessary corrosion resistance. Industrial grade corrosion resistance and fire retardant, flame spread rating. Such gratings can be used in the special environments of middle concentration inorganic acid, inorganic alkali, etc. The operation temperature can be -50 to 90 Celsius with normal working load.



### Type Superior-Grade

A Superior vinyl ester resin corrosion resistance and fire retardant, flame spread rating. It offers outstanding resistance to a wide range of highly corrosive situations, ranging from caustic to acidic. Such gratings can be used in the special environments of corrosion with either acid or alkali or both. The operation temperature can be -50 to 110 Celsius with normal working load.



## FRP Molded Grating Chemical Resistance Guide # Page 1/2

CHEMICAL	TYPE Superior		Type Food-Grade		TYPE Eco	
	% Conc.	Max Operation Temperature F/C	% Conc.	Max Operation Temperature F/C	% Conc.	Max Operation Temperature F/C
Acetic Acid	50	180/82	50	125/52	25	N/R
Aluminum Hydroxide	100	180/82	100	160/71	ALL	N/A
Ammonium Chloride	ALL	210/99	ALL	170/77	ALL	N/A
Ammonium Bicarbonate	50	160/70	15	125/52	ALL	N/A
Ammonium Hydroxide	28	100/38	28	N/R	ALL	N/R
Ammonium Sulfate	ALL	210/99	ALL	170/77	ALL	N/A
Benzene	ALL	N/R	ALL	N/R	ALL	N/R
Benzoic Acid	SAT	210/99	SAT	150/66	ALL	77/25
Borax	SAT	210/99	SAT	170/77	ALL	N/A
Calcium Carbonate	ALL	180/82	ALL	170/77	ALL	N/A
Calcium Nitrate	ALL	210/99	ALL	180/82	ALL	N/A
Carbon Tetrachloride	100	150/65	100	N/R	100	N/R
Chlorine, Dry Gas	N/A	210/99	N/A	140/60	N/A	N/R
Chlorine Water	SAT	200/93	SAT	80/27	SAT	N/R
Chromic Acid	10	150/65	5	70/21	5	N/R
Citric Acid	ALL	210/99	ALL	170/77	ALL	77/25
Copper Chloride	ALL	210/99	ALL	170/77	ALL	104/40
Copper Cyanide	ALL	210/99	ALL	170/77	ALL	77/25
Copper Nitrate	ALL	210/99	ALL	170/77	ALL	N/A
Ethanol	50	100/38	50	75/24	10	77/25
Ethylene Glycol	100	200/93	100	90/32	100	104/40
Ferric Chloride	ALL	210/99	ALL	170/77	ALL	104/40
Ferrous Chloride	ALL	210/99	ALL	170/77	ALL	86/30
Formaldehyde	ALL	150/65	50	75/24	25	N/A
Gasoline	100	180/82	100	80/27	100	77/25
Glucose	100	210/99	100	170/77	ALL	N/A
Glycerin	100	210/99	100	150/66	100	N/A
Hydrobromic Acid	50	150/65	50	120/49	18	N/A
Hydrochloric Acid	37	150/65	37	75/24	10	86/30
Hydrogen Peroxide	30	150/65	5	100/38	5	N/R
Lactic Acid	ALL	210/99	ALL	170/77	ALL	77/25
Lithium Chloride	SAT	210/99	SAT	150/66	ALL	N/A

ALL: Concentrations, SAT: Saturated Solution, N/R: Not Recommended, N/A: No Info Available

## FRP Molded Grating Chemical Resistance Guide # Page 2/2

CHEMICAL	TYPE Superior		Type Food-Grade		TYPE Eco	
	% Conc.	Max Operation Temperature F/C	% Conc.	Max Operation Temperature F/C	% Conc.	Max Operation Temperature F/C
Magnesium Chloride	ALL	210/99	ALL	170/77	ALL	104/40
Magnesium Nitrate	ALL	210/99	ALL	140/60	ALL	86/30
Magnesium Sulfate	ALL	210/99	ALL	170/77	ALL	104/40
Mercuric Chloride	100	210/99	100	150/66	100	104/40
Mercurous Chloride	ALL	210/99	ALL	140/60	ALL	104/40
Nickel Chloride	ALL	210/99	ALL	170/77	ALL	104/40
Nickel Sulfate	ALL	210/99	ALL	170/77	ALL	104/40
Nitric Acid	20	120/49	20	70/21	2	N/R
Oxalic Acid	ALL	210/99	ALL	75/24	ALL	N/R
Perchloric Acid	30	100/38	10	N/R	10	N/R
Phosphoric Acid	100	210/99	100	120/49	80	N/R
Potassium Chloride	ALL	210/99	ALL	170/77	ALL	104/40
Potassium Dichromate	ALL	210/99	ALL	170/77	ALL	77/25
Potassium Nitrate	ALL	210/99	ALL	170/77	ALL	104/40
Potassium Sulfate	ALL	210/99	ALL	170/77	ALL	104/40
Propylene Glycol	ALL	210/99	ALL	170/77	ALL	104/40
Sodium Acetate	ALL	210/99	ALL	160/71	ALL	104/40
Sodium Bisulfate	ALL	210/99	ALL	170/77	ALL	N/A
Sodium Bromide	ALL	210/99	ALL	170/77	5	N/A
Sodium Cyanide	ALL	210/99	ALL	170/77	5	N/R
Sodium Hydroxide	25	180/82	N/R	N/R	1	N/R
Sodium Nitrate	ALL	210/99	ALL	170/77	ALL	104/40
Sodium Sulfate	ALL	210/99	ALL	170/77	ALL	104/40
Stannic Chloride	ALL	210/99	ALL	160/71	ALL	104/40
Sulfuric Acid	75	100/38	25	75/24	10	N/A
Tartaric Acid	ALL	210/99	ALL	170/77	ALL	N/A
Vinegar	100	210/99	100	170/77	ALL	N/A
Water, Distilled	100	180/82	100	170/77	ALL	86/30
Zinc Nitrate	ALL	210/99	ALL	170/77	ALL	104/40
Zinc Sulfate	ALL	210/99	ALL	170/77	ALL	104/40

ALL: Concentrations, SAT: Saturated Solution, N/R: Not Recommended, N/A: No Info Available





# วิธีการตัดเกรดตั้งตะแกรงไฟเบอร์กลาส

## Frp Grating Cutting Method YouTube-VDO

ตะแกรงไฟเบอร์เสริมแรง FRP Mould Grating เป็นวัสดุนวัตกรรมใหม่ล่าสุด ออกแบบเพื่อมาทดแทนสแตนเลส/อลูมิเนียม/ไม้/เหล็ก อายุการใช้งานนานกว่า 30-100 ปี ไม่ต้องเปลี่ยนบ่อย รับประกันคุณภาพสวยงาม ทนทาน คุ้มราคา เป็นวัสดุมาใหม่เพื่อใช้ทดแทนสแตนเลสได้ดี ไม่เป็นสนิม ทนความร้อนสูง ทนสารเคมี กัดกร่อนได้ดี ที่สำคัญสวยงาม มีสีสันดีไซน์ในตัว และมีน้ำหนักเบากว่าทุกวัสดุ แข็งแรง ทนแดด ทนสารเคมี แผ่นมาตรฐานมีขนาดใหญ่ 1500x4000mm. ใช้ทำเป็นแผ่นพื้นยกระดับไว้รอยต่อได้ดี สามารถนำไปตัดเป็นแผ่นเล็กๆตามที่ต้องการได้ หรือใช้ปูทั้งแผ่นไว้รอยต่อสำหรับงานทางเดิน Walkway ติดตั้งและบำรุงรักษาง่าย ออกแบบเพื่อเป็นแผ่นตะแกรงระบายน้ำ/โปร่งแสง หรือเป็นฝาบ่อ-ฝากรอบท่อ/แผ่นปูพื้นผิวที่บิปิดสนิทหลายดินเปิด (Top Cover) สั่งตัดได้ทุกขนาด ตัดง่ายด้วยเครื่องมือใบตัดไฟเบอร์(ลูกหมู)



[FRP Grating Measuring Process วิธีวัดชิ้นงานและการตัด #1](#)

# How to cut fiberglass grating

## วิธีการตัดตะแกรงไฟเบอร์กลาส

### Cutting tool Fiberglass grating

เครื่องมือในการตัด ตะแกรงไฟเบอร์กลาส



เลื่อยวงเดือน Circular Saw  
ใช้คู่กับ ใบตัดเพชรหรือ ใบตัดกระเบื้อง

### 1. วัดขนาดตำแหน่งก่อนตัด



### 2. ลงมือตัดโดยใช้เครื่องตัดเลื่อยวงเดือน



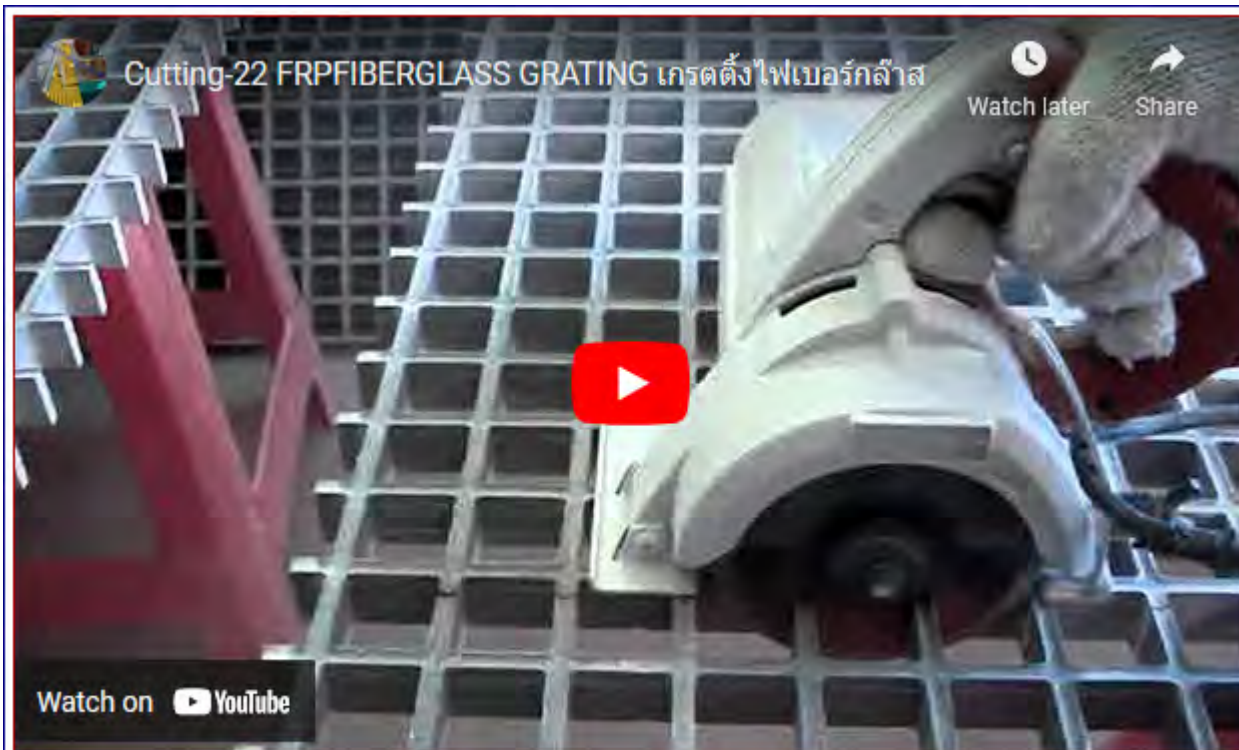
### 3. ทำความสะอาดชิ้นงาน ตัดเสร็จเรียบร้อยแล้ว



(เปิดขอบ 2 ด้านและปิดขอบ 2 ด้าน  
Sand surface ผิวรองกันลื่น)



แผ่นมาตรฐานมีขนาดใหญ่ 1500x4000mm. ใช้ทำเป็นแผ่นพื้นยกระดับใรรอยต่อ  
ได้ดี สามารถนำไปตัดเป็นแผ่นเล็กๆตามที่ต้องการได้ หรือใช้ปูทั้งแผ่นใรรอยต่อสำหรับงาน  
ทางเดิน Walkway ติดตั้งและบำรุงรักษาง่าย สั่งตัดได้ทุกขนาด ตัดง่ายด้วยเครื่องมือใบตัด  
ไฟเบอร์(ลูกหมู) แผ่นตะแกรง FRP Grating สูง 25mm. แคนหนา 6.5mm ขนาด  
ช่องรู 38x38mm. มีให้เลือก 5 สี เหลือง เขียว เทา น้ำเงิน และดำ หรือ มีความสูงที่  
38mm. และ 50mm.



[FRP Grating Cutting Method ตัดโดยเลื่อยวงเดือนใช้ใบตัดเพชร #2](#)



[FRP Grating Cutting วิธีการตัดโดยเครื่องตัดไฟเบอร์ #3](#)

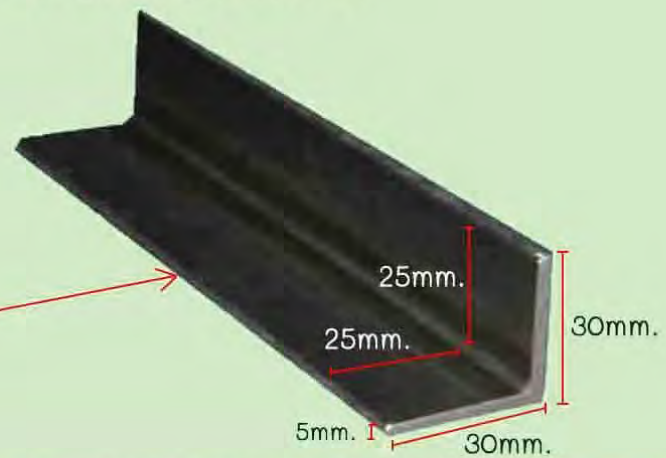


[FRP Sheet Cutting เครื่องมือวัดและตัดแผ่นกันลื่นไฟเบอร์กลาส](#)

# วิธีเลือกบ่ํา (รูปตัว L) สำหรับรับแผ่นตะแกรงระบายน้ำ

## 1. กลุ่มตะแกรงระบายน้ำสำหรับบ่ําที่มีความสูง 25 มม.

- 1.1 เหล็กฉากนอกเป็น 30 มม. และเหล็กฉากในเป็น 25 มม.
- 1.2 ความหนาของเหล็กฉากควรรีใช้หนา 5 มม. เพื่อทนต่อการใช้งาน



## 2. กลุ่มตะแกรงระบายน้ำสำหรับบ่ําที่มีความสูง 30 มม.

- 1.1 เหล็กฉากนอกเป็น 35 มม. และเหล็กฉากในเป็น 30 มม.
- 1.2 ความหนาของเหล็กฉากควรรีใช้หนา 5 มม. เพื่อทนต่อการใช้งาน

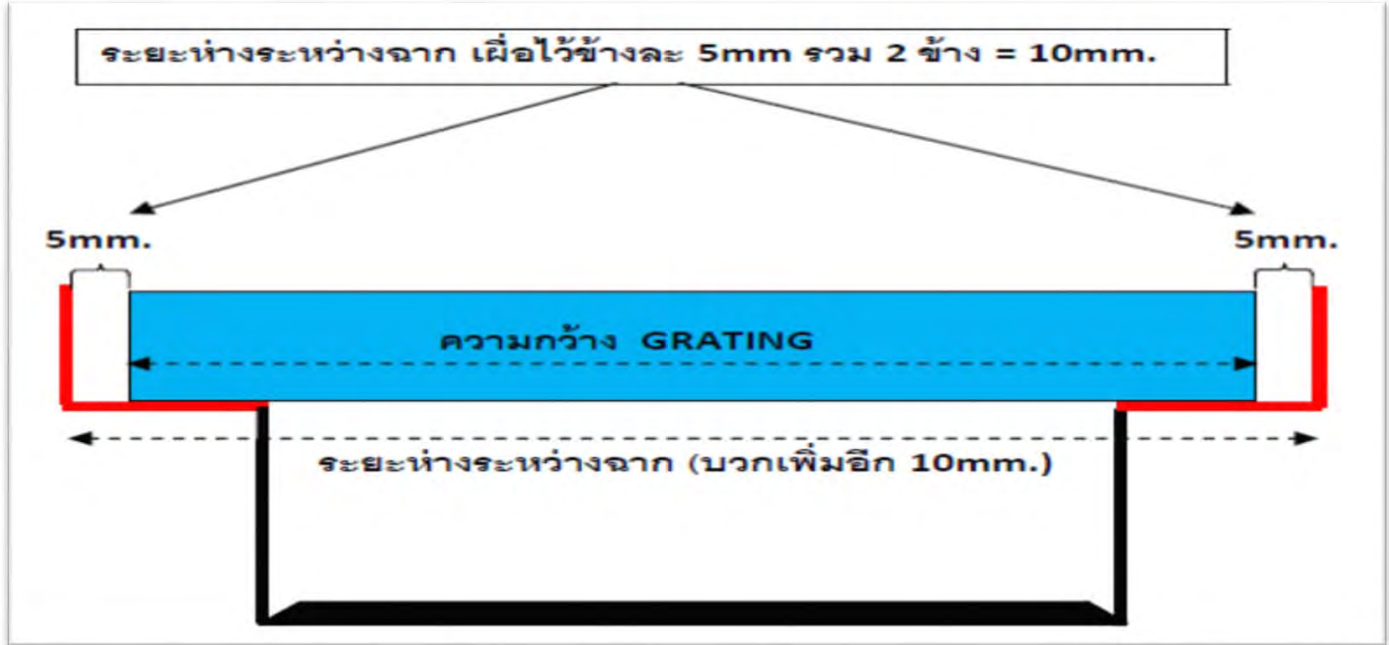


## วิธีการคิดระยะความกว้างของบารับแผ่นตะแกรง Grating

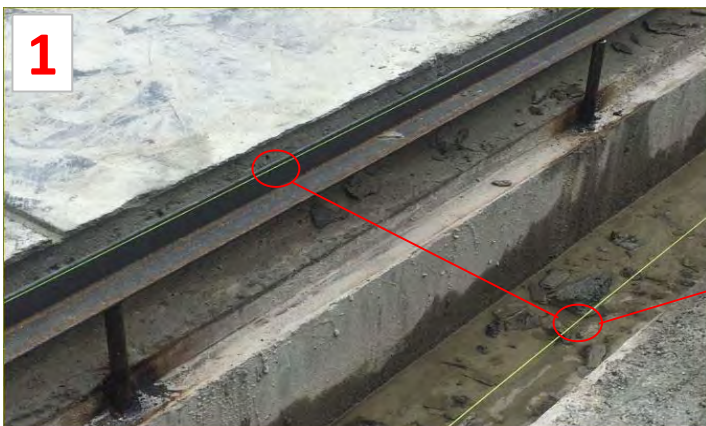
ระยะความกว้างของบารับแผ่นเกรตติง จะต้องบวกเพิ่มข้างละ 3-5mm. รวม 2 ข้างเป็น 6-10mm.

Ex-1. กรณีใช้ตะแกรง กว้าง 25cm. จะต้องเตรียมบารับเผื่อไว้ = 25.5-26.0 cm.

Ex-2. กรณีใช้ตะแกรง กว้าง 30cm. จะต้องเตรียมบารับเผื่อไว้ = 30.5-31.0 cm.



## วิธีการติดตั้ง บ่าเหล็กฉาก ให้กว้างสูงพอดีกับขนาดของ ตะแกรงระบายน้ำ Designing L-Angle and Grating Size



1 - 2 ตั้งระดับน้ำ ชิ่งเส้นเอ็น เพื่อทำแนวระดับให้บ่าไม่สูงต่ำ



**3 - 4 ใช้เหล็กเชื่อมค้ำบ่าชั่วคราว เพื่อให้ปากกว้างเท่าๆกันตลอดแนว จากนั้นติดตั้งวางไม้แบบพร้อมค้ำยันเตรียมเทคอนกรีต**



**5 - 6 เริ่มขั้นตอนเทคอนกรีต และตกแต่งพื้นโดยฉาบหน้าผิวพร้อม**

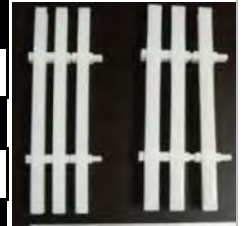


**7 - 8 ขั้นตอนตกแต่งผิวพื้นคอนกรีตให้ได้ระดับ (เมื่อคอนกรีตแข็งตัว ค่อยถอดเหล็กค้ำบ่าออก และถอดไม้แบบ เพื่อตกแต่งผิวคอนกรีต เป็นอันเสร็จ)**

**No. ราคาตะแกรงระบายน้ำแยกตามวัสดุ \*\* ราคา บาท/เมตร/ชิ้น**  
**ลำดับ แผ่นเกรดตั้งตะแกรงระบายน้ำ ขนาดมาตรฐาน กว้างxยาว (ซม.)**

**ทุกตัวมีสต็อก  
พร้อมส่ง !**

ตะแกรงระบายน้ำรอบสระว่ายน้ำ / ABS SwimmingPool Grating		25x100	30x100
1	ABS1-2 Overflow Grating: H=22.5mm, Standard Type (46 ชิ้น/เมตร, พลาสติกหนา 12.5mm. รุ่นมาตรฐาน, แกนคู่ใช้กับสระรูปวงกลมได้)	550.-	650.-
2	ABS3-4 Overflow Grating: H=24.5mm, Heavy Load (38 ชิ้น/เมตร, พลาสติกหนา 15mm. รุ่นหนาพิเศษ, แกนคู่ใช้กับสระรูปวงกลมได้)	750.-	850.-



Swimming Pool Grating Size | ขนาดตะแกรง กว้างxยาว (ซม.) :

25x100 30x100

ตะแกรงพลาสติกระบายน้ำชนิดแข็งแรงเหนียวพิเศษ / Patent Plastic PP Grating		25x100	30x100
3	ตะแกรงระบายน้ำPP สีเทา (สีปูนเปลือย Loft) (สิทธิบัตรเฉพาะ, ขนาดมาตรฐาน 20-25-30cm X 100cm, ช่องรู 15x30mm วางโรยกรวดได้ดี)	650.-	650.-
4	ตะแกรงระบายน้ำPP สีดำเงาพิเศษ (Glossy Black)	800.-	800.-
5	ตะแกรงระบายน้ำPP สีผลิตพิเศษ (แดง น้ำเงิน เหลือง ฯลฯ)	950.-	950.-

A2 ProlyPropylene (PP)



A3 มีตัวล็อกระหว่างแผ่น



A4 ตะแกรงพลาสติก 25.30cm.

HDG. Steel Grating Size | ขนาดแผ่นตะแกรง กว้างxยาว (ซม.) :

25x100 30x100

ตะแกรงเหล็กแผ่นเชื่อมสำเร็จรูปชุบกัลวาไนซ์กันสนิม HotDip Grating		25x100	30x100
6	Steel Grating ช่องรู 40x100mm สูง 25mm เหล็กหนา 3mm	1,000	1,100
7	Steel Grating ช่องรู 30x100mm สูง 25mm เหล็กหนา 5mm	2,000	2,200



FRP Fiberglass Grating Size | ขนาดตะแกรง กว้างxยาว (ซม.) :

25x100 30x100

FRP Grating ตะแกรงไฟเบอร์เสริมแรงทดแทนสแตนเลส ตัดได้ทุกขนาด		25x100	30x100
8	FRP Grating ช่องรู 38x38mm. สูง 25mm. แกนหนา 6.4mm. (Food Grade, ผิวกันลื่น, มี 5 สีมาตรฐาน เหลือง เขียว เทา ดำ น้ำเงิน, ทนสารเคมี สนิม)	1,750	2,100
9	FRP Grating ช่องรู 38x38mm. สูง 38mm. แกนหนา 6.4mm. (Food Grade, ผิวกันลื่น, มี 2 สีมาตรฐาน เหลือง เทา ทนสารเคมี สนิม)	2,750	3,300








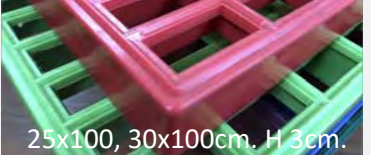


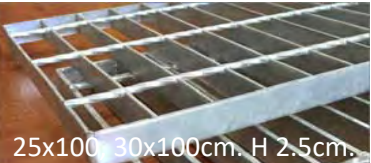



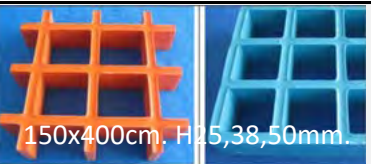



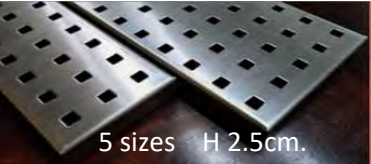


Stainless Steel Grating Size | ขนาดตะแกรง กว้างxยาว (ซม.) :

ตะแกรงระบายน้ำสแตนเลสสำเร็จรูป สแตนเลสฟลอร์เดรนเกรดตั้ง (เสริมคาน)		10x100cm	15x100cm
10	Stainless Steel Grating High 25mm., thick 2mm. - Small	2,000	2,400
		25x100cm	30x100cm
11	Stainless Steel Grating High 25mm., thick 2mm. - Big Size	3,400	3,800



# วิธีการเลือกซื้อตะแกรงระบายน้ำ Grating Shopping Guidance Expert

วัสดุตะแกรง \ คุณสมบัติ	ขนาดที่ มีสต็อก	ระดับราคา (บาท)	แช่น้ำได้ ไม่เป็นสนิม	รถวิ่ง ผ่านได้?	สั่งตัด สั่ง ทำพิเศษ	ความ สวยงาม	รูปสินค้า สี สัน ความ หยาบ สวยงาม
1. ABS Plastic Grating ตะแกรง พลาสติกเอบีเอส	25x100cm., 30x100cm. สูง 2.5cm.	 450 -700.-	 ไม่เป็นสนิม	 150กก.	สั่งทำและตัด ปรับไม่ได้ ใช้ กับสระโค้งได้	สีขาวครีม เหมือนใน ท้องตลาด ใช้ทั่วไป	 25x100, 30x100cm. H2.5cm.
2. PP Platic Grating ตะแกรงราง ระบายน้ำ พลาสติกพีพี	25x100cm., 30x100cm. สูง 3cm.	 650 - 950.-	 ไม่เป็นสนิม	 200กก.	สั่งตัดเป็น ขนาดพิเศษ และนำมาวาง ต่อกันได้	สวยดูดี เหนียวทน ไร้ รอยต่อ มี เอกลักษณ์	 25x100, 30x100cm. H 3cm.
3. Hdg. Steel Grating ตะแกรง เหล็กแผ่นเชื่อม ชุบกัสนิม	25x100cm., 30x100cm. สูง 2.5cm.หนา 3, 5mm.	 850-2,000.-	เหมาะใช้ใน พื้นที่แห้ง รับน้ำหนักรถ วิ่งผ่านได้	 1.5 - 25 ตัน	สั่งผลิตขนาด พิเศษ ภายใน 14-21 วัน	เหล็กแผ่น เชื่อม ชุบ ซอหดปี สิบ รอนเงิน	 25x100, 30x100cm. H 2.5cm.
4. FRP Molded Grating ตะแกรง ไฟเบอร์กลาส	150x400cm. สูง 2.5cm., 3.8cm., 5cm.	 1,600-2,000	 ไม่เป็นสนิม ทนสารเคมี	 500กก.	สั่งตัดเป็น ขนาดพิเศษได้ ภายใน 3 วัน	สวย ช่องรู สี่เหลี่ยม จตุรัส มี เอกลักษณ์	 150x400cm. H 25,38,50mm.
5. Stainless 304 Grating ตะแกรงส แตนเลสบี้มเจาะรู	10, 15, 20, 25, 30x100cm. สูง 2.5cm.	 2,000-3,800	 ไม่เป็นสนิม ทนสารเคมี	 200กก.	สั่งทำขนาด ช่องรู แบบ พิเศษ ภายใน 14 - 21 วัน	หยาบ สาง งาม เสริม คุณค่าที่อยู่	 5 sizes H 2.5cm.

1. ตะแกรงพลาสติกพีพีเกรดดี สิบริบตรเฉพาะ ไม่มีใครเหมือน แข็งแรง เหนียวพิเศษ ช่องรูเล็ก กันลื่น ใช้ทดแทนตะแกรงรอบสระว่ายน้ำรุ่นเก่าได้ดี
2. ตะแกรงไฟเบอร์กลาส สั่งตัดเป็นขนาดพิเศษได้ภายใน 3 วัน นวัตกรรมใหม่ สวยงามดูดี มีเอกลักษณ์ ทนแดด สารเคมี ใช้ทดแทนตะแกรงเหล็ก สแตนเลส
3. ตะแกรงเหล็กแผ่นเชื่อมชุบกัสนิม เลือกวัสดุเกรดเอ ใช้ระบบเชื่อมหลอมเป็นเนื้อเดียวด้วยระบบอโตะเมตริก CO2/MIG เคลือบผิวกัสนิม 75 ไมครอน
4. ตะแกรงสแตนเลส 304 เลือกวัสดุหนา 2mm. (หนาที่สุดในตลาด) เชื่อมคานซัพพอร์ตด้านล่างห่างทุกๆ 20 ซม. เพื่อเสริมความแข็งแรงทั้งแผ่น
5. ถ้าต้องการให้มีรถวิ่งผ่านบนตะแกรง เลือกได้เพียงวัสดุเดียว คือใช้ ตะแกรงเหล็กแผ่นเชื่อมชุบกัสนิมเท่านั้น แต่หากลูกค้าต้องการเพียงใช้ในรอบบ้าน ห้องน้ำ ตลาดสด ที่ไม่มีรถวิ่งผ่าน สามารถเลือกตามงบประมาณและพื้นที่ที่ต้องการใช้

บริษัท แชนคอน จำกัด / บริษัท เกรตติงไทย จำกัด [www.ChanCon.co.th](http://www.ChanCon.co.th)

(ซอยท่าข้าม 21/1 ตร.ข้ามเขินทรพระราม2 เขตบางขุนเทียน ปากซอยมี HomePro, Big-C และ Mc Donald)

Line: @ChanCon

E-Mail: [mkt@chancon.co.th](mailto:mkt@chancon.co.th)

Sales Tel: 081 932 7894, 061 647 0184-6



ขออนุญาตแจ้งเวลาทำการของบริษัท

วันจันทร์ - วันศุกร์ : เปิด 08.30 น. ปิด 17.30 น.  
 รับสินค้าได้ตั้งแต่เวลา 09.00 น. - 17.00 น.  
 สไตร์ปิดพักกลางวันตั้งแต่เวลา (12.00 น. - 13.00 น.)

วันเสาร์ : เปิด 08.30 น. ปิด 12.00 น.  
 รับสินค้าได้ตั้งแต่เวลา 09.00 น. - 11.30 น.  
 วันอาทิตย์ : หยุด

### Order Instruction: คำแนะนำในการสั่งซื้อสินค้า เงื่อนไขการส่งสินค้า ขอใบเสนอราคา

1. ราคาที่นำเสนอทุกรายการตามใบเสนอราคา เป็นราคารับสินค้าเองที่คลังของบริษัท ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่งสินค้า (Price offered excluded VAT and Delivery)
2. การขอใบเสนอราคา ให้เข้าเว็บไซต์ [www.CHANCON.co.th](http://www.CHANCON.co.th) จากนั้นเลือกสินค้าที่ต้องการขอราคา จะมีใบเสนอราคาขึ้นมาที่หน้าแรกเสมอ ให้คลิกที่ใบเสนอราคาหน้าเว็บไซต์ เป็นการ Download ใบเสนอราคาในรูปแบบ Acrobat File เพื่อเซฟนำมาพิมพ์ในเครื่องได้ทันที
3. การขอดูตัวอย่างหรือติดต่อสั่งซื้อได้ที่ บริษัทแชนคอน โดยตรง(ไม่มีสาขาที่อื่น) ตามที่อยู่: เลขที่ 199 ซอยท่าข้าม21/1 ถนนพระราม2 แขวงสามด่า เขตบางขุนเทียน กทม. 10150
4. บริการส่งฟรีภายในเขตกรุงเทพมหานคร สำหรับยอดสั่งซื้อ มากกว่า 30,000 บาท หากยอดสั่งซื้อต่ำกว่า ลูกค้าจะต้องประสานงานจัดเตรียมขนส่งมารับสินค้าที่บริษัท โดยตรง หากให้บริษัทประสานงานและจัดเตรียมขนส่งพร้อมคนยก จะมีค่าใช้จ่าย 2,000 บาท ต่อรอบ
5. กรณีชำระเป็นเงินสด ลูกค้าต้องชำระเงินให้ครบถ้วนก่อนเข้ารับสินค้า โดยจ่ายเป็นเงินสดที่บริษัท หรือโอนผ่านบัญชีธนาคาร เช่น SCB Easy Pay แต่หากจ่ายเป็นเช็ค จะต้องรอให้เช็คเคลียร์ผ่านเงินโอนจากธนาคารโดยสมบูรณ์ก่อน จึงจะรับสินค้าได้



