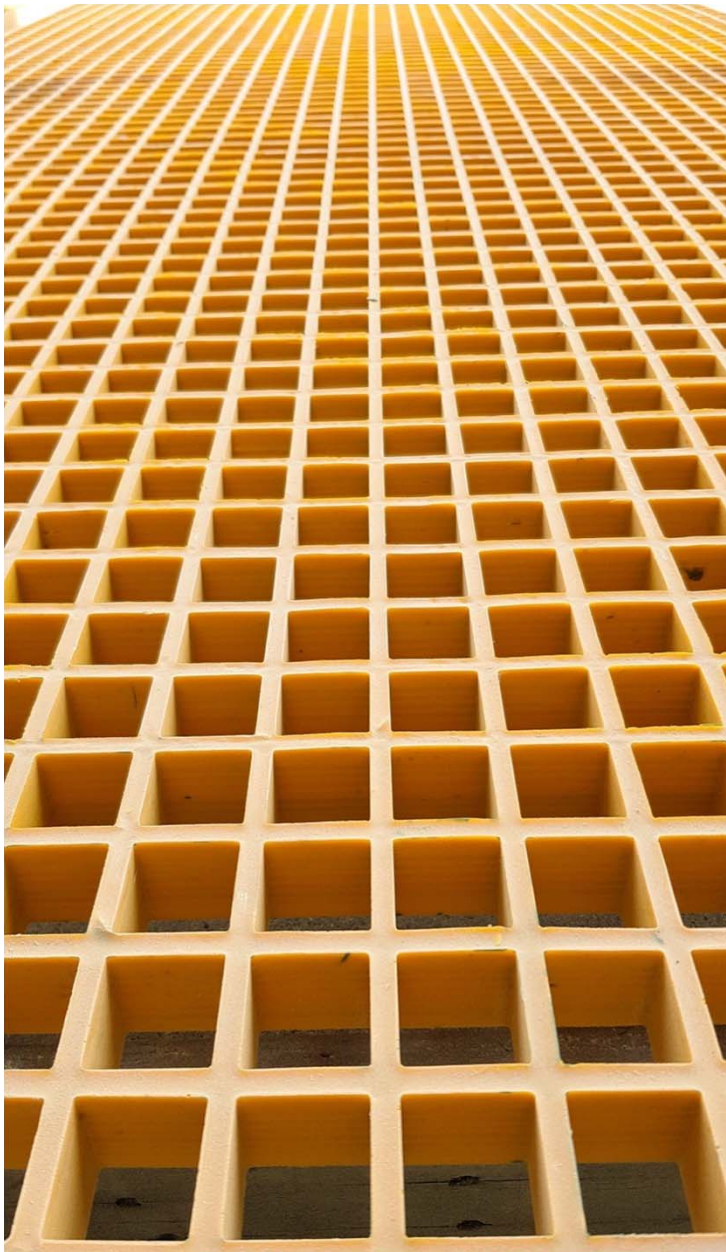




BLOCKWATER
FRP Grating and Structures

Fiberglass Reinforced Plastic Molded Grating (FRP Grating)



บริษัท บล็อกวอเตอร์ จำกัด
เบอร์โทรติดต่อ 086-396-3572

2/22 อาคารไอยรา ชั้นที่ 7 ถนน จันทน์ แขวงทุ่งวัดดอน เขตสาทร กทม. 10120

E-mail : blockwaterthailand@gmail.com Website : www.blockwaterthailand.com



BLOCKWATER
FRP Grating and Structures

Fiberglass Reinforced Plastic Molded Grating (FRP Grating)



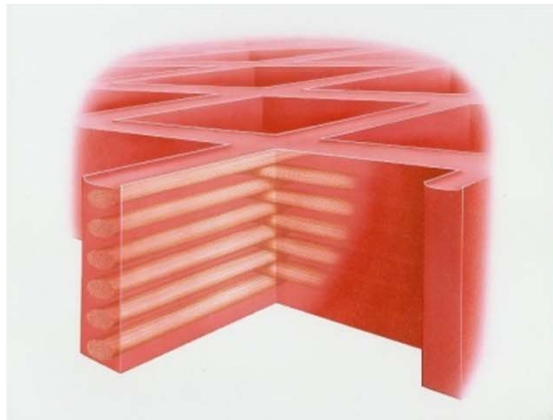
FRP Molded Grating เป็นตะแกรงพลาสติกเสริมแรงด้วยไฟเบอร์กลาสที่ทำการผลิตโดยหล่อขึ้นมาเป็นชิ้นเดียวกันทั้งแผ่น โดยมีอัตราส่วนระหว่าง Plastic Resin : Fiberglass เท่ากับ 70% : 30% มีคุณสมบัติเด่น ดังนี้

- ทนน้ำและการกัดกร่อนจากสารเคมีได้ดีเยี่ยม (Excellent Water and Corrosion Resistance) เนื่องจาก Grating ถูกหล่อขึ้นมาเป็นชิ้นเดียวกัน ไร้รอยต่อภายในแผ่น เหมาะสำหรับใช้งานในบริเวณที่เปียกชื้น หรือ จุ่มแช่ในน้ำบ่อยๆ
- น้ำหนักเบากว่าตะแกรงเหล็กประมาณ 3 เท่า สามารถตัด ติดตั้ง และเคลื่อนย้ายได้ง่าย สะดวกรวดเร็ว (Light Weight and Easy Installation)
- รับน้ำหนักได้ดี ทนต่อการตกกระแทกของวัตถุได้ดีมากกว่าตะแกรงเหล็ก (Excellent Impact Resistance)
- ทนต่อการลามไฟ ตามมาตรฐาน ASTM E-84 Class 1

ขนาดแผ่นมาตรฐาน : 1.22 x 2.44 เมตร หรือ 1.22 x 3.66 เมตร หรือ ขนาดตัดพิเศษตามที่ต้องการ

ความหนาแผ่นมาตรฐาน : 1 นิ้ว , 1.5 นิ้ว , 2 นิ้ว

สีมาตรฐานที่มีให้เลือก : เทา , เหลือง , เขียว



FRP Grating Internal Structure
(Fiberglass + Polymer resin)



Available Thickness 1" , 1.5" , 2"



Mini Mesh Top

Nonslip Plate Top

Stair plate , Hand Rail , Beam and Structures



Complete Line of FRP Grating and Structures



BLOCKWATER
FRP Grating and Structures

Fiberglass Reinforced Plastic Molded Grating (FRP Grating)



ประเภทของ Resin ที่มีให้เลือก :

ประเภทของ Resin	คุณสมบัติ
Isophthalic Polyester	ทนต่อน้ำและสารเคมีทั่วไปได้ดีเยี่ยม ทนต่อการกัดกร่อนได้ปานกลาง เหมาะสำหรับการใช้งานส่วนใหญ่ที่สัมผัสน้ำและสารเคมีตลอดเวลา แต่ไม่เหมาะสำหรับงานที่ต้องสัมผัสกรดกัดกร่อนความเข้มข้นสูง
Vinyl Ester	ทนต่อน้ำและสารเคมีทั่วไปได้ดีเยี่ยม ทนต่อการกัดกร่อนได้ดีเยี่ยม เหมาะสำหรับการใช้งานที่ต้องสัมผัสกรดกัดกร่อนความเข้มข้นสูง
Phenolic	ทนต่อน้ำและสารเคมีทั่วไปได้ดีเยี่ยม เหมาะสำหรับงานที่ต้องทนความร้อนและทนไฟได้สูงสุด

ตัวอย่างคุณสมบัติเชิงกลของแผ่น FRP Grating :

คุณสมบัติ	น้ำหนักของแผ่น FRP Grating	น้ำหนักใช้งานที่สามารถรับได้สูงสุด ที่ Span 600 mm.
Isophthalic Polyester หนา 1 นิ้ว , รูตะแกรง 1.5 x 1.5 นิ้ว	12.3 kg / sq.m.	980 kg/sq.m.
Isophthalic Polyester หนา 1.5 นิ้ว , รูตะแกรง 1.5 x 1.5 นิ้ว	19.5 kg / sq.m.	2,450 kg/sq.m.
Isophthalic Polyester หนา 2 นิ้ว , รูตะแกรง 2 x 2 นิ้ว	20.8 kg / sq.m.	3,650 kg/sq.m.

หมายเหตุ : กรุณาแจ้งน้ำหนักใช้งานสูงสุดของท่าน (kg/sq.m.) และระยะ Span สูงสุดของแผ่นตะแกรงเพื่อให้เราแนะนำความหนาและขนาดของแผ่นตะแกรงได้เหมาะสม

Approval and Certification by



Certified for :

- Manufacturing Assessment
- Type Approval Certificate
- Installation on Vessels
- Material Test accordance to ASTM
- Fire Retardant Test

Complete Line of FRP Grating and Structures



BLOCKWATER
FRP Grating and Structures

Application

ตัวอย่างการใช้งาน :



Oil / Gas / Chemical / Water / Wastewater Treatment Plants



Marine Platforms / Aquarium Plants



FRP Lightweight Ladder



Screen , Fence and Other Decorative Design

บริษัท บล็อกวอเตอร์ จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ 086-396-3572

2/22 อาคารไอยรา ชั้นที่ 7 ถนน จันทน์ แขวงทุ่งวัดดอน เขตสาทร กทม. 10120

E-mail : blockwaterthailand@gmail.com Website : www.blockwaterthailand.com