

แผ่นไฟเบอร์ร็อก ยูเอสจี อะควา-ทัฟ จากยิปซัมตราช้าง

USG

# ไฟเบอร์ร็อก ยูเอสจี อะควา-ทัฟ



FIBEROCK®



นวัตกรรมผนังเพื่อความแข็งแรง

ทนทานต่อทุกสภาพการใช้งานภายใน



ยิปซัม  
ตราช้าง

USG BORAL





แผ่นไฟเบอร์ร็อก ยูเอสจี อะควา-ทัฟ จากยิปซัมตราช้าง เป็นยิปซัมไฟเบอร์บอร์ดชนิดพิเศษ เหมาะสำหรับงานผนัง และฝ้าภายในอาคารที่ต้องการความทนทานและทนชื้นสูง สามารถติดตั้งได้ใต้อิฐเปียกชื้น และพื้นที่สาธารณะ

## แผ่นไฟเบอร์ร็อก ยูเอสจี อะควา-ทัฟ จากยิปซัมตราช้าง

นวัตกรรมการผลิตมาตรฐานระดับสากล จากบริษัทชั้นนำ ยูเอสจี ประเทศสหรัฐอเมริกา ลักษณะแผ่นไม่มีผิวหน้าเป็นกระดาษและปราศจากแร่ใยหิน โดยมีส่วนประกอบหลักเป็นยิปซัมสังเคราะห์และเซลลูโลส ผ่านกระบวนการผลิตแบบพิเศษ โดยใช้เทคโนโลยีล้ำสมัยเพิ่มความแข็งแรงของเนื้อแผ่น ด้วยการผสมส่วนประกอบหลักให้เป็นเนื้อเดียวกันในระดับชั้นโมเลกุล

### ข้อมูลจำเพาะ

ขนาด	1200X2400X12.7 มม.
น้ำหนักต่อแผ่น	35 กก.
ชนิดขอบแผ่น	ขอบลาดลบมุม



### ผิวหน้า (Face)

เนื้อแน่น เป็นแผ่นเดียว ไม่มีผิวหน้าเป็นกระดาษ เคลือบผิวหน้าด้วยอะคริลิก (Acrylic Sealer) งดความกังวลเรื่องการหลุดล่อนของกระดาษ (Delaminated)

### ขอบลาด (Taper)

ขอบลาดกว้าง ไล่ระดับความลาด เพิ่มความแข็งแรงเมื่อฉาบรอยต่อ

### Bevel (มุมแผ่น)

ขอบลบมุม ฉาบง่ายและทนต่อการแตกร้าว

โครงคร่าวโลหะ: โปรวอลล์ ด้วย ตราช้าง  
ขนาด 76x30x0.52 มม.

โครงคร่าวโลหะ: โปรวอลล์ ด้วย ตราช้าง  
ขนาด 74x34(32)x0.52 มม.

แผ่นไฟเบอร์ร็อก ยูเอสจี อะควา-ทัฟ จากยิปซัม ตราช้าง

น้ำหนักระบบ เบากว่า

**6 เท่า\***

ติดตั้งเร็วกว่า

### ส่วนประกอบของระบบ

แนะนำติดตั้ง แบบเดียวกับระบบผนังยิปซัม 12 มม.

\*เทียบกับระบบก่ออิฐฉาบปูน

**FIBEROCK®**



สินค้าผลิตจากประเทศสหรัฐอเมริกา (Made in the USA.)



# DURABLE



มั่นใจ ติดตั้งได้ในพื้นที่  
สาธารณะ / ที่โล่ง

ช่วยลดและแก้ไขปัญหาน้ำหนักแตก บวม ยุบ  
จากการกระแทก และปัญหารอยขีดข่วน

# WET & HIGH HUMIDITY AREA



หมดกังวลเรื่องพื้นที่ติดตั้ง  
ในโซนเปียกชื้นและความชื้นสูง  
ทนเปียก ทนชื้น ทนรา

แก้ไขปัญหาน้ำนิ่งขม ปล่อยยุง และการเกิดราดำ



# ONE STOP DRYWALL SOLUTION

เพิ่มทางเลือกในการออกแบบและติดตั้ง



ลดปัญหา ความยุ่งยากในการออกแบบผนัง  
หลายระบบ ลดปัญหาแรงงานขาดแคลน  
ส่งงานเร็ว จบงานไวด้วยช่างชุดเดียว

# ENVIRONMENTAL FRIENDLY & HEALTH CARE



เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ  
วัสดุเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มีค่า recycled content  
สูงถึง 95% ไม่เป็นอันตรายจากสารระเหยเป็นพิษ  
และสารก่อมะเร็ง (VOC & Carcinogen)

## Project References



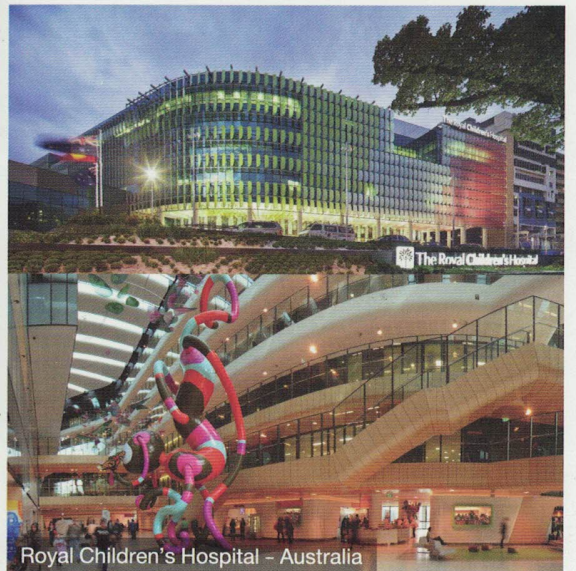
Marina Bay Sands Integrated Resort - Singapore



The Maryland Public Health Laboratory - U.S.A.



Gold Coast University Hospital - Australia



Royal Children's Hospital - Australia



ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติระบบผนังไฟเบอร์ร็อก ยูเอสจี กับระบบผนังแบบเดิม

ลักษณะ/ คุณสมบัติ	ระบบผนังไฟเบอร์ร็อก ยูเอสจี FIBEROCK	ผนังก่ออิฐมวลเบา Lightweight concrete wall	ผนังก่ออิฐฉาบปูน Brick wall
ค่าการดูดซึมน้ำ	2% (BS EN520)	35%	12 - 20 %
ต้านทานการเกิดราดำ	รับรองมาตรฐานกับรา ASTM D3273-94	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ
ระดับความแข็งแรงของผนัง (Partition Grade)	Severe Duty (BS5234 Part2)	Severe Duty	Severe Duty
ค่าการกันเสียง (STC)	39-49*	37	38
ค่าการกันไฟ (นาทีก)	60,120** (BS 476 Part 22)	240 (BS476)	60-120
% Recycled Content	95%	สูงสุด 80%	ไม่ระบุ
อันตรายจากสารระเหยเป็นพิษ (VOC)	ไม่มี	ไม่ระบุ	ไม่ระบุ

\* ใช้งานกับฉนวน / \*\* ติดตั้งตามระบบแนะนำ

ตารางเปรียบเทียบขั้นตอนการทำงานระบบผนังไฟเบอร์ร็อก ยูเอสจี กับระบบผนังแบบเดิม

ลักษณะ/ คุณสมบัติ	ระบบผนังไฟเบอร์ร็อก ยูเอสจี FIBEROCK	ผนังก่ออิฐมวลเบา Lightweight concrete wall	ผนังก่ออิฐฉาบปูน Brick wall
ความหนาระบบ (มม.)	90 (Stud Prowall C64)	95	100
น้ำหนักระบบ (กก. ต่อ ตรม.)	30	90 (รวมฉาบปูน)	180 (รวมฉาบปูน)
ความเร็วในการติดตั้ง (ตรม. ต่อ 2 คน ต่อ วัน)	50	12	5-8
การติดตั้งร่วมกับงานระบบ	เดินงานระบบภายในช่องว่างระหว่างผนังได้ ไม่ต้องเสียเวลาในการเก็บงานภายหลัง	ต้องเว้นแนวผนัง หรือ สกัดผนังเพื่อเดินท่อ งานระบบ แล้วอุดปิดเสริมด้วยลวดตะแกรง ภายหลัง ซึ่งยุ่งยาก	ต้องเว้นแนวผนัง หรือ สกัดผนังเพื่อเดินท่อ งานระบบแล้วอุดปิดด้วยปูนฉาบ
การเก็บงาน/ ปรับพื้นผิว	ฉาบเฉพาะรอยต่อ ไม่เกิดรอยร้าว ประหยัคเวลา	ต้องฉาบผิวบาง มีโอกาสเกิดรอยร้าวที่ ผิวหน้า ใช้เวลาเพิ่มในการฉาบบาง	ต้องฉาบผิวบาง มีโอกาสเกิดรอยร้าวที่ ผิวหน้า ใช้เวลาเพิ่มในการฉาบบาง
การเจาะ ยึด แหวง	ติดตั้งโดยใช้อุปกรณ์ที่ออกแบบเฉพาะ สามารถรับน้ำหนักได้สูงสุด 30 กก. ต่อจุด เมื่อติดตั้งตามมาตรฐานที่กำหนด	ติดตั้งโดยใช้พุกฝังเข้าไปในตัวผนัง ซึ่งการ รับน้ำหนัก ขึ้นอยู่กับชนิดของพุก คุณภาพ ของอิฐและปูนก่อ ซึ่งการรับแรงอาจมีปัญหา เนื่องจากเนื้อของอิฐมวลเบาค่อนข้างนุ่ม	ติดตั้งโดยใช้พุกฝังเข้าไปในตัวผนัง ซึ่งการรับน้ำหนัก ขึ้นอยู่กับชนิดของพุก คุณภาพของอิฐและปูนก่อ
การซ่อมแซมผนัง	แต่งรอยแตก เสริมโครงสร้างด้านหลัง ติดตั้งงานซ่อม ฉาบ ทาสี	สกัดรอยแตก ฉาบแต่งผิวใหม่ ซ่อม ทาสี	สกัดรอยแตก ฉาบแต่งผิวใหม่ ซ่อม ทาสี
กรณีเสียหายมาก	เปลี่ยนแผ่น ฉาบรอยต่อหัวสกรู ทาสี	สกัด ก่อ ฉาบ ทาสี	สกัด ก่อ ฉาบ ทาสี

รายละเอียดประกอบแบบ

ระบบผนังไฟเบอร์ร็อก ยูเอสจี จากยิปซัมตราช้าง ขอบลาดลบมุม รุ่นอะควาทัฟ (Aqua-Tough) ขนาด 1200 x 2400 x 12.7 มม. ซึ่งเป็นยิปซัม ไฟเบอร์ร็อกชนิดพิเศษ  
ผลิตตามมาตรฐาน ASTM C1278, BS 5234 Part2 (Severe Duty Partition) และ ASTM D3273-94 (การป้องกันรา) ติดตั้งพร้อมระบบโครงคร่าวผนัง โปรวอลล์ トラ้างเบอร์  
24 ความหนาเหล็ก 0.52 มม. ประกอบด้วยโครงคร่าวตัว C64, U66 (หรือ C74, U76) ผลิตและได้คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก.863-2532 ซึ่งผลิตจากเหล็กชุบสังกะสีกันสนิม  
ตามมาตรฐาน มอก. 50-2538 และ JIS G 3302 ยึดติดกันด้วยสกรูยิงโครงคร่าวขนาด 10 มม. พร้อมด้วยอุปกรณ์ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต และฉาบรอยต่อด้วยปูนฉาบ Easy  
Plas120 トラ้าง ผลิตและจัดจำหน่ายโดยบริษัท สยามอุตสาหกรรมยิปซัม(ส-บุริ) จำกัด

จัดจำหน่ายโดย :

บริษัท ลักกี้ เซ็นเตอร์ ซิลิ่ง จำกัด

367 ถนนสุขสวัสดิ์ แขวงราษฎร์บูรณะ เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพมหานคร 10140

โทร.082-8887905,085-9208905,088-8870471, Fax.0-28182233, ID:Line NOIY7905

<http://www.Luckycenterceiling.com> // E-mail:Luckycenterceiling@gmail.com



P055  
09/58



สามารถ