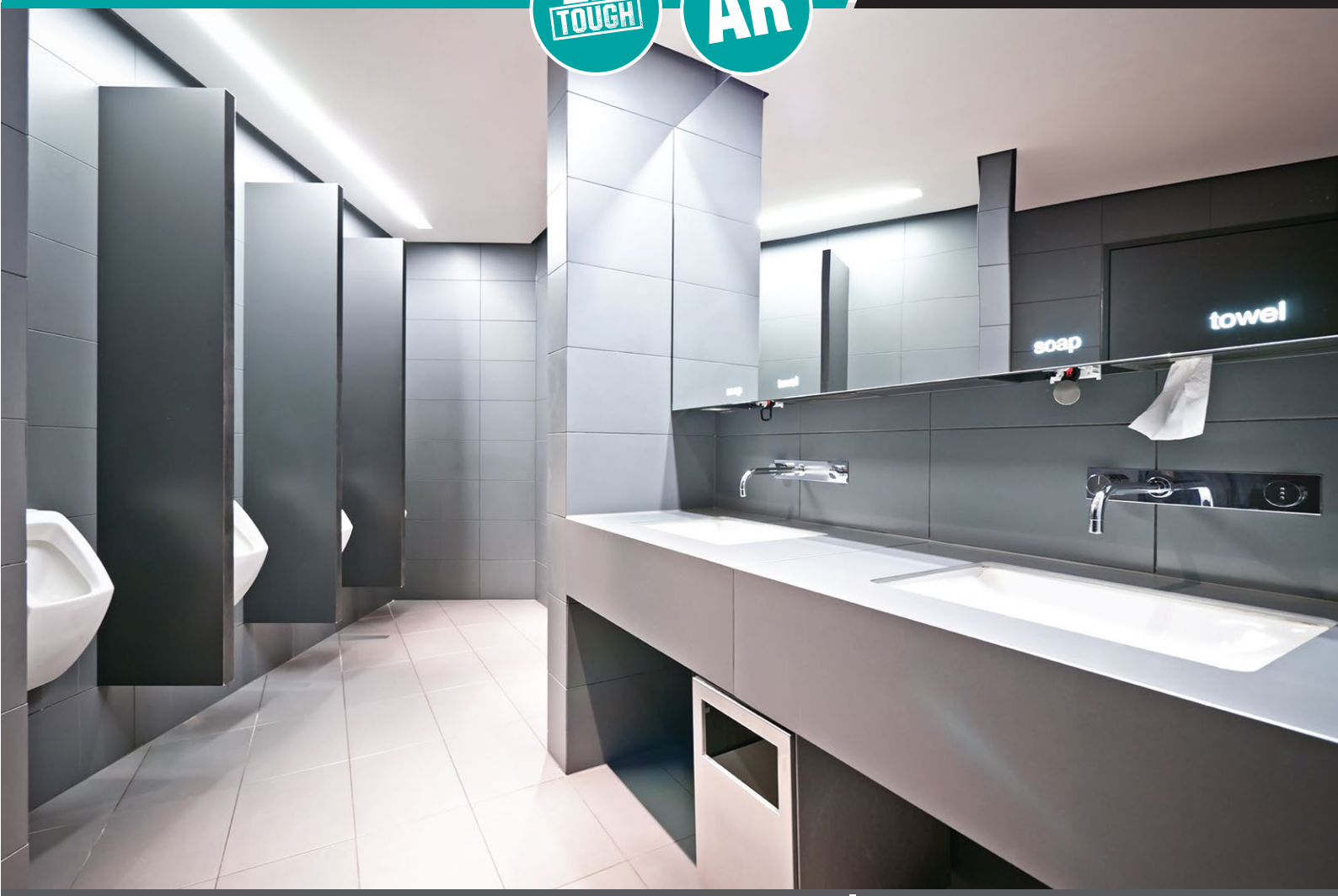
USG

ไฟเบอร์ร็อค ยูเอสจี อะควา-ทัฟ

AQUA TOUGH™ AR FIBEROCK®



นวัตกรรมผนังเพื่อความแข็งแกร่ง

ทนทานต่อทุกสภาพการใช้งานภายใน

Siam Gypsum

USG BORAL

A member of USG Boral Building Products

แผ่นไฟเบอร์ร็อค ยูเอสจี อะควา-ทัฟ จากยิปซัมตราช้าง เป็นยิปซัมไฟเบอร์บอร์ดชนิดพิเศษ เหมาะสำหรับงานผนังและฝ้าภายในอาคารที่ต้องการความทนทานและทนชื้นสูง สามารถติดตั้งได้ในโซนเปียกชั้น และพื้นที่สาธารณะ

แผ่นไฟเบอร์ร็อค ยูเอสจี อะควา-ทัฟ จากยิปซัมตราช้าง

นวัตกรรมการผลิตมาตรฐานระดับสากล จากบริษัทชั้นนำ ยูเอสจี ประเทศสหรัฐอเมริกา ลักษณะแผ่นไม่มีผิวหน้าเป็นกระดาษและปราศจากแร่ใยหิน โดยมีส่วนประกอบหลักเป็นยิปซัม สังเคราะห์และเซลลูโลส ผ่านกระบวนการผลิตแบบพิเศษ **โดยใช้เทคโนโลยีล้ำสมัย เพิ่มความแข็งแกร่งของเนื้อแผ่น ด้วยการผสานส่วนประกอบหลักให้เป็นเนื้อเดียวกันในระดับชั้นโมเลกุล**

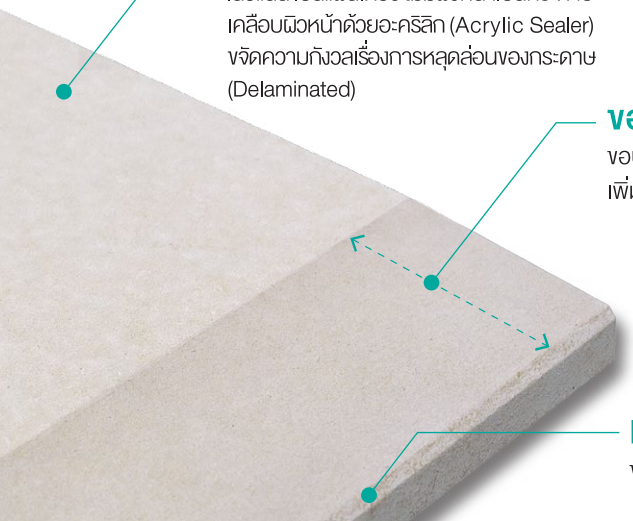
ข้อมูลจำเพาะ

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

ผิวหน้า (Face)
เนื้อแน่น เป็นแผ่นเดียว ไม่มีผิวหน้าเป็นกระดาษ เคลือบผิวหน้าด้วยอะคริลิก (Acrylic Sealer) ขจัดความกังวลเรื่องการหลุดล่อนของกระดาษ (Delaminated)

ขอบลาด (Taper)
ขอบลาดกว้าง ไล่ระดับความลาด เพิ่มความแข็งแรงเมื่อฉาบรอยต่อ

Bevel (มุมแผ่น)
ขอบลบมุม ฉาบง่ายและทนต่อการแตกร้าว



ส่วนประกอบของระบบ
แนะนำติดตั้ง แบบเดียวกับระบบผนังยิปซัม 12 มม.

*เทียบกับระบบก่ออิฐฉาบปูน

FIBEROCK® AQUA TOUGH™ AR

สินค้าผลิตจากประเทศสหรัฐอเมริกา (Made in the USA.)

DURABLE

มั่นใจ ติดตั้งได้ในพื้นที่สาธารณะ / ที่โล่ง

ช่วยลดและแก้ไขปัญหาผนังแตก บุบ ยุบ จากการกระแทก และปัญหารอยขีดข่วน

WET & HIGH HUMIDITY AREA

หมดกังวลเรื่องพื้นที่ติดตั้งในโซนเปียกชื้นและความชื้นสูง ทนเปียก ทนชื้น กันรา

แก้ไขปัญหา ผนังบวม เปื่อยยุ่ย และการเกิดราดำ

SYSTEM BENEFITS

ONE STOP DRYWALL SOLUTION

เพิ่มทางเลือกในการออกแบบและติดตั้ง

One-Stop Solution

ลดปัญหา ความยุ่งยากในการออกแบบผนังหลายระบบ 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

AQUA TOUGH AR

ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติระบบผนังไฟเบอร์ร็อค ยูเอสจี กับระบบผนังแบบเดิม

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

* ใช้ร่วมกับฉนวน / ** ติดตั้งตามระบบแนะนำ

ตารางเปรียบเทียบขั้นตอนการทำงานระบบผนังไฟเบอร์ร็อค ยูเอสจี กับระบบผนังแบบเดิม

ลักษณะ/ คุณสมบัติ	ระบบผนังไฟเบอร์ร็อค 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 สกัดผนังเพื่อเดินท่องานระบบ แล้วอุดปิดเสริมด้วยลวดตะแกรงภายหลัง ซึ่งยุ่งยาก	ต้องเว้นแนวผนัง หรือ สกัดผนังเพื่อเดินท่องานระบบแล้วอุดปิดด้วยปูนฉาบ
การเก็บงาน/ ปรับพื้นผิว	ฉาบเฉพาะรอยต่อ ไม่เกิดรอยร้าว ประหยัดเวลา	ต้องฉาบผิวบาง มีโอกาสเกิดรอยร้าวที่ผิวหน้า ใช้เวลาเพิ่มในการฉาบบาง	ต้องฉาบผิวบาง มีโอกาสเกิดรอยร้าวที่ผิวหน้า ใช้เวลาเพิ่มในการฉาบบาง
การเจาะ ยึด แขวน	ติดตั้งโดยใช้อุปกรณ์ที่ออกแบบมาเฉพาะ สามารถรับน้ำหนักได้สูงสุด 30 กก. ต่อจุด เมื่อติดตั้งตามมาตรฐานที่กำหนด	ติดตั้งโดยใช้พุกฝังเข้าไปในตัวผนัง ซึ่งการรับน้ำหนัก ขึ้นอยู่กับชนิดของพุก คุณภาพของอิฐและปูนก่อ ซึ่งการรับแรงอาจมีปัญหาเนื่องจากเนื้อของอิฐมวลเบาค่อนข้างยุ่ย	ติดตั้งโดยใช้พุกฝังเข้าไปในตัวผนัง ซึ่งการรับน้ำหนัก ขึ้นอยู่กับชนิดของพุก คุณภาพของอิฐและปูนก่อ
การซ่อมแซมผนัง	แต่งรอยแตก เสริมโครงด้านหลัง ติดชิ้นงานซ่อม ฉาบ ทาสี	สกัดรอยแตก ฉาบแต่งผิวใหม่ ซ่อม ทาสี	สกัดรอยแตก ฉาบแต่งผิวใหม่ ซ่อม ทาสี
กรณีเสียหายมาก	เปลี่ยนแผ่น ฉาบรอยต่อหัวสกรู ทาสี	สกัด ก่อ ฉาบ ทาสี	สกัด ก่อ ฉาบ ทาสี

รายละเอียดประกอบแบบ

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

Siam Gypsum ยิปซัม ตราช้าง

บริษัท สยามอุตสาหกรรมยิปซัม (สระบุรี) จำกัด
เลขที่ 9 อาคารกสิกรไทย ชั้น 5 ถนนรัชดาภิเษก ดินแดง กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ : 0-2555-0000 แฟกซ์ : 0-2555-0001-2
www.siamgypsum.com
GypsumTraChangTH

ISO 9001 SYSTEM CERTIFICATION SGS ISO 14001 SYSTEM CERTIFICATION SGS

SCG Contact Center 02 586 2222

089-988-5005 สายด่วนช่างยิปซัม

P055 09/58

สามารถหาซื้อได้ที่ร้านยิปซัมเอ็กซ์เพรส GYPSUM EXPRESS ร้านผู้แทนจำหน่ายสยามยิปซัม SCG HOME SOLUTION HOME MART SCG Authorized Dealer SCG Authorized Dealer และร้านวัสดุก่อสร้าง