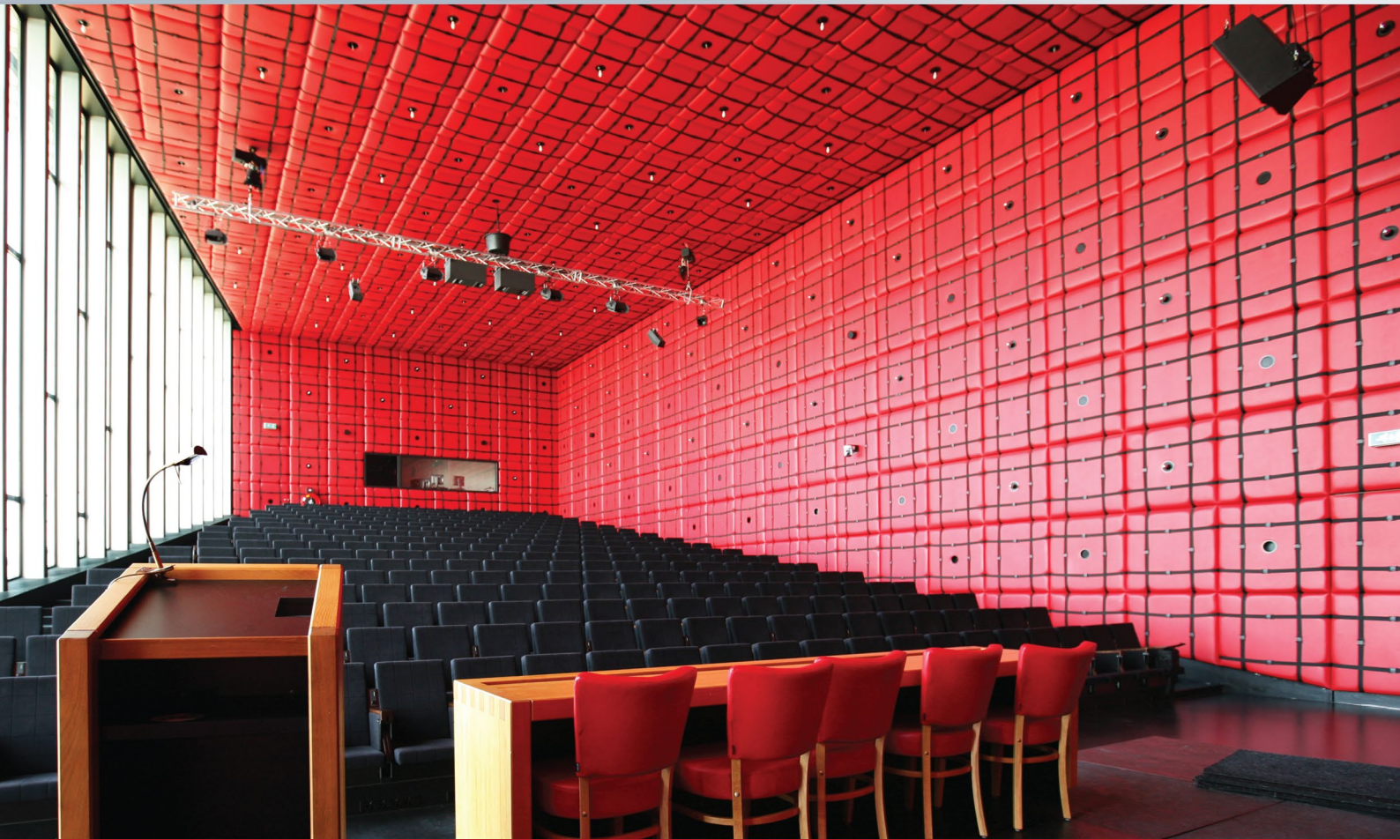
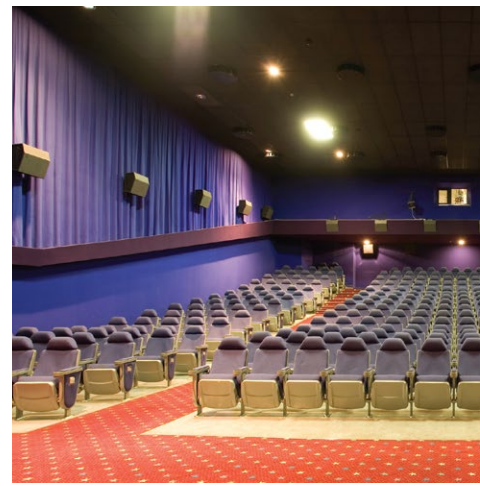
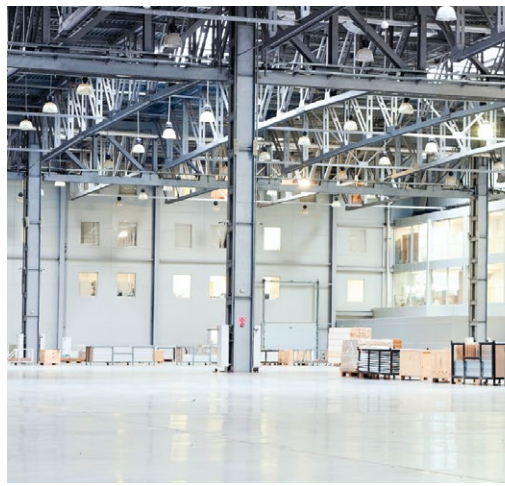




ระบบผนังยิปซัม
ไซวอลล์ ตราช้าง



ผนังสูง งานไว ใช้ไซวอลล์



ระบบผนังยิปซั่ม ไฮวอลล์ ตราช้าง

Elephant HiWall เป็นระบบผนังยิปซั่มสูงพิเศษ ที่ออกแบบมาเพื่อเป็นอีกทางเลือกหนึ่งในการสร้างผนังสูง ก่อแทนการใช้โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ซึ่งเหมาะกับพื้นที่ที่ต้องการผนังสูงพิเศษ เช่น โรงพยาบาล หอประชุม โรงแรม และโรงงานอุตสาหกรรม

ระบบผนังยิปซั่มสูงพิเศษ คือระบบผนังเบา ยิปซั่ม สูงตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไป ประกอบด้วยระบบโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี XtraWall ตราช้าง และแผ่นยิปซั่ม ตราช้าง เช่น แผ่นยิปซั่มตราช้าง ชนิดกนไฟ นอกจากนี้ยังสามารถติดตั้งร่วมกับ V-Brace สำหรับผนังแบบโครงคู้ เพื่อเพิ่มคุณสมบัติการกันเสียงและความแข็งแรงของระบบผนังให้ดียิ่งขึ้น

ระบบผนังยิปซั่มสูงพิเศษ เป็นระบบที่สามารถติดตั้งได้รวดเร็ว ไม่จำเป็นต้องใช้เหล็กรูปพรรณจึงทำให้ ทำงานได้ง่าย รวดเร็วและประหยัดกว่าระบบผนังสูงทั่วไป

Feature & Benefits

จุดเด่นและประโยชน์ของระบบผนัง Elephant HiWall



คุ้มค่าต้นทุนการก่อสร้าง



ให้อิสระในการออกแบบความสามารถ (performance) ของระบบ



ติดตั้งไว้ง่าย ทำงานง่าย ด้วยงานผนังยิปซั่ม 100%



แข็งแรงทนทาน



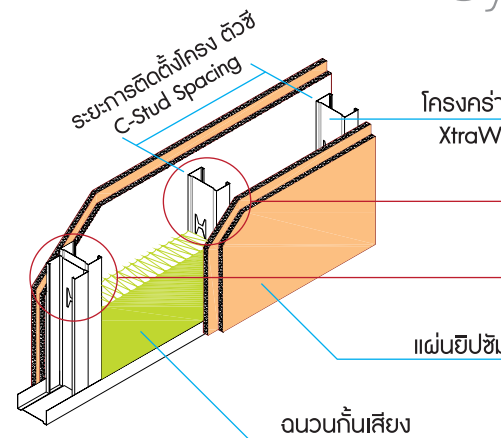
กันเสียงดีเยี่ยม



ทนไฟได้ตาม Fire-Rating ที่ต้องการ



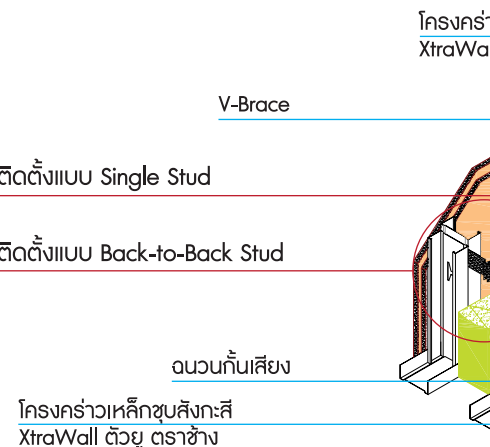
Featuring Elephant XtraWall & FireBloc



ระบบผนังโครงเดี่ยว
HiWall Single Frame Stud

การติดตั้งแบบ Single Stud

การติดตั้งแบบ Back-to-Back Stud



โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี
XtraWall ตัวยู ตราช้าง

ระบบผนัง
HiWall Double Stud



System Performance Selector

(Recommended System)

HiWall Single Frame

Fire Rating 2 Hr.*

HiWall System	Recommended Max. Height (m)	STC (dB) ¹	Wall Thickness (mm)	Cost Rating ²
HPS-2-15-S-07-074-60	4.5	55	136	
HPS-2-15-S-07-092-60	5.0	55	154	
HPS-2-15-S-07-092-30	5.5	52	154	
HPS-2-15-B-07-092-40	6.0	51	154	
HPS-2-15-B-07-146-40	7.0	54	208	
HPS-2-15-B-07-146-30	8.0	52	208	

HiWall Double Frame with V-Brace

Fire Rating 2 Hr.*

HiWall System	Recommended Max. Height (m)	STC (dB) ¹	Wall Thickness (mm)	Cost Rating ²
HPV-2-12-S-07-074-60	6.5	60	238	
HPV-2-12-S-09-074-60	7.0	60	238	
HPV-2-12-B-09-074-60	7.5	60	238	
HPV-2-12-B-09-074-40	8.0	60	238	
HPV-2-12-S-07-092-60	8.0	61	274	
HPV-2-12-B-09-092-60	9.0	61	274	
HPV-2-12-B-09-092-30	10.0	61	274	
HPV-2-12-S-07-146-60	11.0	61	382	
HPV-2-12-S-07-146-40	12.0	61	382	
HPV-2-12-B-09-146-60	13.0	61	382	
HPV-2-12-B-09-146-40	14.0	61	382	
HPV-2-12-B-12-146-30	15.0	61	382	

Note: 1. คุณสมบัติการกันเสียงเมื่อติดตั้งร่วมกับฉนวน
 2. เป็นการเปรียบเทียบราคาของระบบผนังยิปซั่มชนิดเดียวกันเท่านั้น (ความยาวแกนสีแสดงถึงระดับราคาที่แตกต่างกัน)
 * เมื่อติดตั้งด้วยแผ่นยิปซั่มทนไฟ FireBloc ตราช้าง 2 ชั้น

System Content

ส่วนประกอบของระบบ

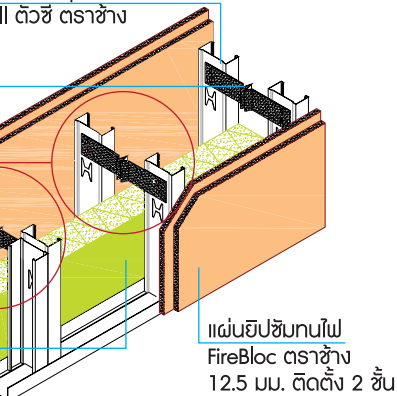
ฉนวนเหล็กชุบสังกะสี
 Wall ตัวซี ตราช้าง

การติดตั้งแบบ Single Stud

การติดตั้งแบบ Back-to-Back Stud

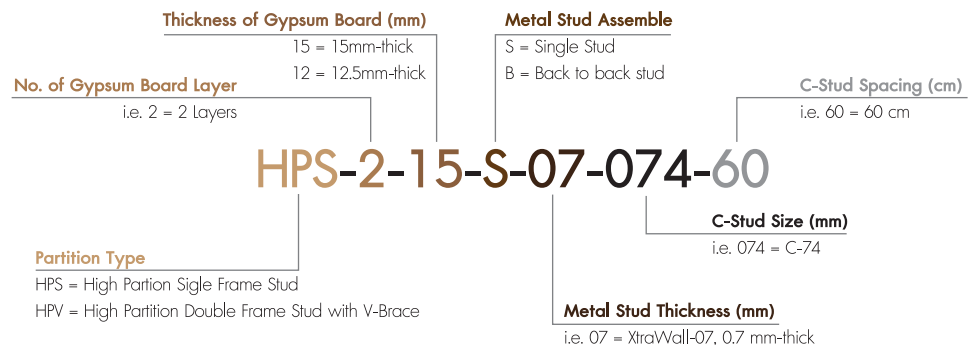
แผ่นยิปซั่มทนไฟ FireBloc ตราช้าง
 15 มม. ติดตั้ง 2 ชั้น

ฉนวนเหล็กชุบสังกะสี
 Wall ตัวซี ตราช้าง



ผนังโครงคู่มือยึดด้วย V-Brace
 Single Frame Stud with V-Brace

System Reference Code



System Comparison Table

ตารางเปรียบเทียบระบบผนังสูง



ระบบผนังโครงเตี่ยว

ลักษณะ / คุณสมบัติ	ระบบผนังสูงทั่วไป ใช้เหล็กรูปพรรณประกอบ	ระบบผนังสูงพิเศษ ตราช้าง
ความสูงผนัง	สูงได้ถึง 8 เมตร	สูงได้ถึง 8 เมตร
ความหนาผนังเฉลี่ย	140 มม.	160 มม.
น้ำหนัก	62 กก./ตรม.	60 กก./ตรม. 👍
ความเร็วในการติดตั้ง*	38 ตรม./วัน/คน	45 ตรม./วัน/คน 👍
ค่าการกั้นเสียง	~50 dB	~50 dB
ความสามารถในการรับแรง ที่การแอ่นตัวเท่ากับ L/240	N/A	24 กก. /ตรม.
ค่าการกั้นไฟ	สูงสุด 2 ชม.	สูงสุด 2 ชม.
ราคา	★ ★ ★	★ ★ ★
ลักษณะงานที่เกี่ยวข้อง	งานระบบโครงสร้างเหล็กและผนังยิปซัม	งานระบบผนังยิปซัมเท่านั้น 👍



ระบบผนังโครงคู้



ลักษณะ / คุณสมบัติ	ระบบผนังสูงทั่วไป ใช้เหล็กรูปพรรณประกอบ	ระบบผนังสูงพิเศษ ตราช้าง
ความสูงผนัง	สูงได้ถึง 15 เมตร	สูงได้ถึง 15 เมตร
ความหนาผนังเฉลี่ย	250 มม.	280 มม.
น้ำหนัก	70 กก./ตรม.	65 กก./ตรม. 👍
ความเร็วในการติดตั้ง*	34 ตรม./วัน/คน	38 ตรม./วัน/คน 👍
ค่าการกั้นเสียง	~60 dB	~60 dB
ความสามารถในการรับแรง ที่การแอ่นตัวเท่ากับ L/240	N/A	24 กก. /ตรม.
ค่าการกั้นไฟ	สูงสุด 2 ชม.	สูงสุด 2 ชม.
ราคา	★ ★ ★	★ ★ ★
ลักษณะงานที่เกี่ยวข้อง	งานระบบโครงสร้างเหล็กและผนังยิปซัม	งานระบบผนังยิปซัมเท่านั้น 👍

* ความเร็วในการติดตั้งโครงผนังเท่านั้น ไม่รวมการติดตั้งแผ่นยิปซัม

รายละเอียดประกอบแบบ ระบบผนังยิปซัม ไซวอลล์ ตราช้าง

ระบบผนังยิปซัม ไซวอลล์ ตราช้าง ประกอบด้วยระบบโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ความหนาเหล็กตั้งแต่ 0.7 ถึง 1.2 มม. เอ็กซ์ตราวอลล์ ตราช้าง ตัวซี ขนาดปีกโครงสูงด้านละ 36 และ 34 มม. และ ตัวยู DF ปีกโครงสูง 50 มม. ได้มาตรฐาน โครงคร่าวโลหะ มอก.863-2532 และ มาตรฐานเหล็กชุบสังกะสี มอก.50-2538 และ JIS G 3302 ติดตั้งร่วมกับแผ่นยิปซัม ชนิดกั้นไฟ ขอบลาด ตราช้าง หนา 12.5 หรือ 15 มม. ผลิตตามมาตรฐาน มอก.219-2524, ASTM C 1396 และ BS 1230 ด้านละ 2 ชั้นมีอัตราการกั้นไฟไม่น้อยกว่า 2 ชม.โดยผ่านมาตรฐานการทดสอบ BS 476 part 2 และผ่านการทดสอบการกั้นเสียง ตามมาตรฐาน ASTM E90 พร้อมใส่ฉนวนกั้นเสียง Glass Wool ความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 32 กก./ลบ.ม. ยึดแผ่นยิปซัมเข้ากับโครงคร่าวเหล็กด้วยสกรูยิปซัม ยึดความยาว 25 ถึง 50 มม. และอุดช่องว่างรอบแผ่นยิปซัมด้วยยาแนวที่มีคุณสมบัติการกั้นเสียงและป้องกันการลามไฟ ไม่น้อยกว่า 2 ชม. ฉาบปิดรอยต่อด้วยปูนฉาบ อีซี พลัส ตราช้าง จัดจำหน่ายโดย บริษัท สยามอุตสาหกรรมยิปซัม (สระบุรี) จำกัด



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



SCG Contact Center
02 586 2222

