



Leading Speedy Construction

ผนังประกอบสำเร็จรูปซีเมนต์โฟม
EPS Concrete Sandwich Wall



Certificate



Thermal Conductivity
Thermal Resistance
Moisture Content
Compression Test
Flexural Test



Fire Resistance
BS476 Part 5,6,7



Evaluation of Strength
and Robustness
Performance
BS 5234 Part 2



สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี

Fiber Cement Board
Surface By SCG



ผู้จัดทำนำย บริษัท เจริญทรัพย์45 จำกัด

สาขาสานักงานกรุงเทพ 6/26 ม.3 ถ.เลียบคลอง5 ต.ลาดสวาย อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี 12150

Tel: 081-9515580, 099-3015554, 092-4618456, 084-6458514

ผู้ผลิต บริษัท ฟิน มาบุญแพค จำกัด

6/69 ม.3 ถ.เลียบคลอง5 ต.ลาดสวาย อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี 12150

Tel: 02-1590446 Fax: 02-1590451



speedwall45

www.speedwallthailand.com

Speed WALL

เป็นผลิตภัณฑ์ทางเลือกที่เหมาะสมกับทุกกิจกรรมงานก่อสร้าง
ในปัจจุบันสามารถตอบโจทย์ในเรื่องของความแข็งแรงทนทาน
ใช้ระยะเวลาการก่อสร้างที่รวดเร็วช่วยประหยัดต้นทุนรวม

Speed Wall ประกอบด้วยแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด (Fiber Cement Board) ทั้งสองด้าน
ซีเมนต์ ทราย และ EPS Foam (Expanded Polystyrene) ผสมสารเพิ่มการยึดเกาะพิเศษ
(ลิขสิทธิ์จากต่างประเทศ) และผลิตในโรงงานที่มีกระบวนการอันทันสมัย จึงทำให้ได้
แผ่นผนังสำเร็จรูปที่มีความแข็งแรงทนทาน น้ำหนักเบา ผิวเรียบเนียน เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

จุดเด่น / คุณสมบัติ SpeedWall



กว้างมาตรฐาน 60 cm.



น้ำหนักเบา 65-70 kg/m²



เลือกความหนาได้ 3 ขนาด
7.5 cm. / 9 cm. / 10 cm.



เลือกความสูงได้ 3 ขนาด
240 cm. / 280 cm. / 300 cm.



ประกบผิวหน้าทั้งสองด้านด้วย
Smart board ทรายช่าง



ผิวเรียบเนียน



ลดการใช้วัสดุสิ้นเปลืองในงานก่อสร้าง



เป็นผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป สามารถใช้งานได้ทันที
ลดการใช้เสาเอ็น/ทับหลัง



ติดตั้งง่ายไม่ต้องใช้เครื่องจักรหนักในการติดตั้ง
ประหยัดพลังงานและเวลาในการติดตั้ง



ใช้ได้กับทุกโครงสร้าง ใช้เป็นผนังภายนอก
และภายในอาคารได้



นำไปประยุกต์ใช้เป็นวัสดุตกแต่งอาคารได้



นำไป DIY ให้เกิดชิ้นงานต่างๆ เช่น
ชั้นวางของ โต๊ะ เก้าอี้ เคา์เตอร์ ฯลฯ

คุณลักษณะ SpeedWall

ค่าการนำความร้อน (ค่า K)
ASTM C 177 0.1498 W/m.k

ค่าการต้านทานความร้อน
(ค่า R) ASTM C 177 0.1669 k m/W

ค่าการต้านแรงอัด
(Compression Test) 35-40 ksc

Modules of Rupture
(Flexural Test) 13-15 ksc

ค่าความเป็นกรดของผิว pH 7-10

ประสิทธิภาพในการทนไฟ
(ผิวหน้าทรายช่าง) BS 476 Part 5, 6, 7

มาตรฐานการทนไฟ
(Fire Resistance) 3 hours
BS 476 Part 20, 22

การกักน้ำตามมาตรฐาน
ASTM C 1185 ไม่พบการรั่วหลัง
ทดสอบตามมาตรฐาน

น้ำหนักสูงสุดที่สามารถแขวนได้
(Anchorage Load) 50 kg

ความสามารถในการเก็บเสียง
75 mm, 90 mm, 100 mm 40 dB, 41 dB, 42 dB

Fiber Cement Board

Product Code	Size (HxWxT)(cm.)	Weight (kg/pcs)	Quantity (m²/pcs)	Price (Baht/m²)
SW2475	240X60X7.5	73-78	1.44	790
SW2490	240X60X9.0	85-92	1.44	880
SW2410	240X60X10.0	94-101	1.44	965
SW2875	280X60X7.5	85-91	1.68	790
SW2890	280X60X9.0	100-107	1.68	880
SW2810	280X60X10.0	109-118	1.68	965
SW62875	280X60X7.5	92-97	1.68	890
SW62890	280X60X9.0	105-113	1.68	980
SW62810	280X60X10.0	115-123	1.68	1,065
SW63090	300X60X9.0	114-121	1.80	980
SW63010	300X60X10.0	123-132	1.80	1,065



4 mm.

ขอบเรียบ



6 mm.

ขอบลาด

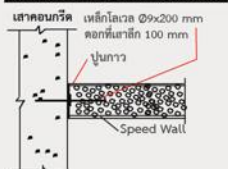
ตารางเปรียบเทียบวัสดุ

	SpeedWall	ผนังอิฐมวลเบา	ผนังอิฐมวลเบา
ค่าการนำความร้อน (ค่า K)	0.1498 W/m.k	1.32 W/m.k	0.151 W/m.k
ค่าการต้านแรงอัด	35-40 ksc	20-30 ksc	20 ksc
Modulus of Rupture	13-15 ksc	3.50-5.50 ksc	2.80-4.50 ksc
อัตราการดูดซึมน้ำ	11-13%	18-25%	35-38%
มาตรฐานการทนไฟ	3 hrs	1-2 hrs	4 hrs
ความสามารถในการเก็บเสียง	40-42 dB	39-42 dB	32-36 dB
ปริมาณงานต่อวัน	30-40 ตร.ม.	12- 15 ตร.ม.	8-10 ตร.ม.
เสาเอ็น / ทับหลัง	ไม่ต้องใช้	จำเป็นต้องใช้	จำเป็นต้องใช้
ผิวหน้าของผนัง	ไม่ต้องฉาบ	ใช้ปูนฉาบผิว 100%	ใช้ปูนฉาบ
น้ำหนัก	65-70 kg/ตร.ม.	180 kg/ตร.ม.	80-120 kg/ตร.ม.
การติดตั้ง	เร็วไม่ยุ่งยาก	อาศัยฝีมือแรงงาน	ต้องใช้วัสดุเฉพาะ
เศษวัสดุ	0-5%	10-20%	5-10%

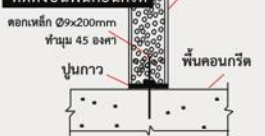
วิธีการติดตั้ง

SpeedWall

ติดตั้งกับเสาคอนกรีต (เริ่มติดตั้ง)



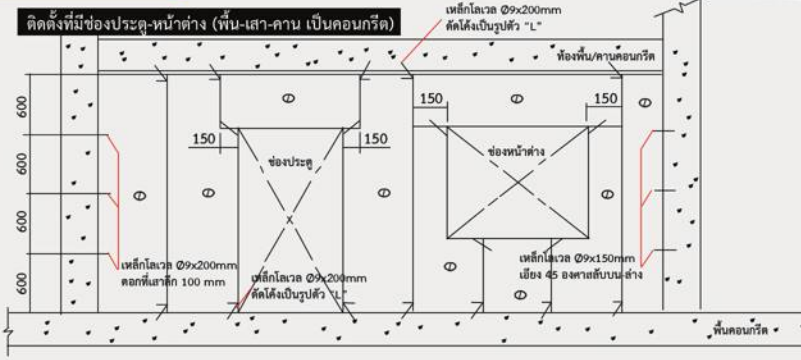
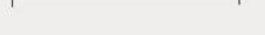
ติดตั้งบนพื้นคอนกรีต



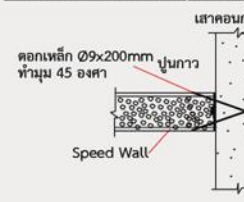
การต่อ "ชน" แบบมี Key



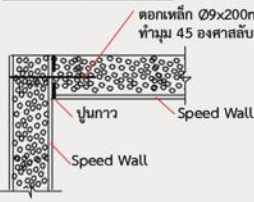
การต่อ "ชน" แบบมี Key ข้างเดียว



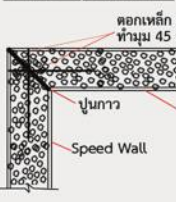
ติดตั้งกับเสาคอนกรีต (สิ้นสุดติดตั้ง)



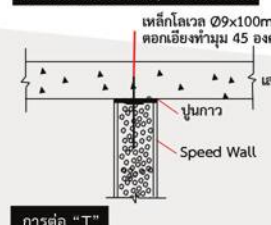
การต่อ "มุม 90 องศา"



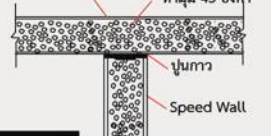
การต่อ "มุม 45 องศา"



การติดตั้งกับท้องพื้น / คานคอนกรีต



การต่อ "T"





PROJECT REFERENCE



ตัวแทนจำหน่าย

Speed 1 WALL
ที่ เรืองพนัง