

สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี

ฝ้า ผนัง พื้น ไฟเบอร์ซีเมนต์



ปลอดภัย ไม่มีใยหิน



รางวัลสินค้าคุณภาพครองใจผู้บริโภคอันดับ 1



No.1 Brand Thailand
2021-2022

แบรนด์อันดับหนึ่งในใจผู้บริโภค โดยนิตยสาร Marketeer
หมวดสินค้าในกลุ่มไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด



Thailand's Most Admired
Brand 2022

รางวัลความน่าเชื่อถือและไว้วางใจจากผู้บริโภคในหมวด
วัสดุก่อสร้าง กลุ่มแผ่นฝ้า ผนัง และพื้น (ไฟเบอร์ซีเมนต์)
โดยนิตยสาร BrandAge

เครื่องหมายสินค้าคุณภาพและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ในประเทศไทย



สมาร์ทบอร์ด เอสซีซี

- รายแรก ที่ยกเลิกการใช้เส้นใยหินในผลิตภัณฑ์ทั้งหมด
- รายแรก ที่เป็นหนึ่งในใจผู้บริโภคของวัสดุไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด
- รายแรก ที่มีนวัตกรรมติดตั้งตัวจ่ายไฟเบอร์กลาสกับแผ่นสมาร์ทบอร์ดมาจากโรงงาน (ฝ้าสมาร์ทบอร์ด เอสซีซี รุ่น ระบายอากาศ-โพรงกลั่น)



MiT
Made in Thailand

ผลิตภัณฑ์ภายใต้การรับรอง Made in Thailand (MiT) ต้องมีฐานการผลิตในประเทศไทย และมีคุณสมบัติตามเกณฑ์ที่กำหนดโดยสภาอุตสาหกรรม (ส.อ.ท.) เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการใช้สินค้าในประเทศ



มอก. 1427-2561

รับรองว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทยตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



ฉลากลดคาร์บอน

ได้รับการรับรองว่าสินค้ามีกระบวนการผลิตที่ช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามข้อกำหนดขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกและมูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย



SCG GREEN CHOICE

ฉลากที่ให้การรับรองผลิตภัณฑ์และบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและช่วยส่งเสริมในด้านสุนาณายที่ดีเพื่อช่วยรักษาโลกและคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

ต่างประเทศ



Green Choice Philippines

ผลิตภัณฑ์เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน ISO 14024



IGBC
The Indian
Green Building Council

ผลิตภัณฑ์เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน อินเดีย เพื่อให้อาคารและสิ่งแวดล้อมโดยรวมเติบโตอย่างยั่งยืน



Certificate of Conformity
Category A Class 2

วัสดุไฟเบอร์ซีเมนต์ แผ่นเรียบตามมาตรฐาน MS 1296 : 2010
BS 476 : Part 6: 1989+A1:2009
BS 476 : Part 7:1997



PLS Listed
LIC: 00379

Certificate of Conformity
Class 1A

วัสดุก่อสร้างสำหรับฝ้า ผนังและพื้นตามมาตรฐาน BS 476-4:1970,
BS 476-6: 1989/A1: 2009
และ BS 476-7: 1997

“ ผลิตภัณฑ์จัดอยู่ในกลุ่ม "Low emitting VOCs material"
เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเหมาะสมสำหรับ
ใช้ในงานอาคารสีเขียวสนับสนุนให้อาคารได้รับเครดิต
LEED US Green Building Council และ TGBI ”



ดาวน์โหลดเอกสาร
MiT (Made in Thailand)



ดาวน์โหลดเอกสาร
มอก. 1427-2561



ดาวน์โหลดเอกสาร
SCG Green Choice

สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี

แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี ปลอดภัย ไม่มีใยหิน เหนียว ทน ด้วยการผสมโครงสร้างระหว่างปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ เอสซีจี ซิเมนต์และเส้นใย เซลลูโลสชนิดพิเศษ ผ่านกระบวนการอบไอน้ำที่อุณหภูมิและแรงดันสูง (Autoclave) จึงมั่นใจในคุณภาพที่ได้มาตรฐานเอสซีจีทุกแผ่น ใช้เป็นฝ้า ผนัง พื้น ทั้งภายในและภายนอก รวมทั้งใช้เป็นแผ่นรองวัสดุปิดผิวต่างๆ ได้อย่างมั่นใจ อีกทั้งเหนือกว่าด้วย 2 เทคโนโลยี เสริมความแข็งแรงยิ่งขึ้นด้วยสูตรซูเปอร์โมเลกุล และเทคโนโลยี FIRM & FLEX



ปลอดภัย
ไม่มีใยหิน



แข็งแรง



ทนน้ำ ทนชื้น



ปลอดไม่กิน



บ้านเย็น



สวยงาม



คุ้มค่า

ข้อมูลทางเทคนิค สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี

คุณสมบัติการติดตั้ง	มาตรฐาน	ผลทดสอบ
รัศมีติดตั้ง (ความหนา 4, 6, 8 มม.)	-	1.2 / 1.8 / 3.0 เมตร
ด้วยเทคโนโลยีโครงสร้างโมเลกุลพิเศษจึงยึดหยุ่นสูง ติดได้โดยไม่ต้องลบน้ำรัศมีการติดตั้ง แตกต่างตามความหนา คือ		
 4 มม. รัศมี = 1.2 ม.	6 มม. ติดตั้งรัศมี (R) 1.8 ม.	8 มม. ติดตั้งรัศมี (R) 3.0 ม.

คุณสมบัติทางกายภาพ	มาตรฐาน	ผลทดสอบ
ความหนาแน่น	ASTM C 1185	1300±50 กก./ลบ.ม.
ความต้านแรงดัด (ที่สภาวะเปียกชื้น)	ASTM C 1185	≥ 8 เมกะปาสกาล
ค่าการกันเสียง	Marshall Day program	38 – 61 เดซิเบล ^{*1}
การนำความร้อน	ASTM C 518	0.134 วัตต์/เมตร-เคลวิน
การดูดซึมน้ำ	ASTM C 1185	≤ 35 %
การขยายตัวเมื่อแช่น้ำ	JIS A 5414	≤ 0.12 %
การหดตัวตามความยาวเมื่อความชื้นเปลี่ยนแปลง	MS 1296	0.06 %
pH	Litmus test	7 – 8
เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน	ASTM C 1186	ผ่าน

คุณสมบัติด้านความทนทาน	มาตรฐาน	ผลทดสอบ
Freeze/Thaw Resistance	ASTM C 1185	ผ่าน
Water Permeability	AS/NZS 2908.2	ผ่าน
Warm Water Resistance	AS/NZS 2908.2	ผ่าน
Soak/Dry Resistance	AS/NZS 2908.2	ผ่าน
Heat/Rain Resistance	AS/NZS 2908.2	ผ่าน

คุณสมบัติด้านการทนไฟ	มาตรฐาน	ผลทดสอบ
ดัชนีการก่อให้เกิดควัน	ASTM E84-17	Class A
Flame Spread index (FSI)	ASTM E84-17	0
Smoke Developed index (SDI)	ASTM E84-17	0
Non-combustibility test	BS 476 Part 4	Non-combustible
Ignitability	BS 476 Part 5	ผ่าน
Fire Propagation	BS 476 Part 6	I = 0
Surface Spread of flame	BS 476 Part 7	Class 1
Fire resistance system	BS 476 Part 20-22	60 – 180 mins ^{*2}
Single Burning Item	EN 13823 : 2010	Pass
Fire Classification	EN 13501-1	A2 – s1, d0

หมายเหตุ: *1. ค่า STC เป็นค่าที่ได้จากการคำนวณ โดยโปรแกรม Marshall Day มีค่าความคลาดเคลื่อน +/- 3 STC *2. ขึ้นอยู่กับระบบที่เลือกใช้งาน

สูตรใหม่

ฝ้า สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี

เหนือกว่าด้วยสูตรซูเปอร์โมเลกุล ที่ผสานโมเลกุลของแผ่นสมาร์ทบอร์ดให้ยึดเกาะกันแน่นมากยิ่งขึ้น

- เนื้อเหนียวขึ้น ยิ่งง่าย ไม่แตกมุม
- แข็งแรงขึ้น ยก ย้ายแผ่น ไม่แตกหัก
- ทำงานง่ายขึ้น ติดตั้งไว ได้งานเนียน
- ปลอดภัย ไม่มีใยหิน



สมาร์ทบอร์ดสูตรซูเปอร์โมเลกุล



บอร์ดทั่วไปตามท้องตลาด

เสริมโมเลกุล
ในเนื้อฝ้า



1
รายแรกในไทย

รุ่น ขอบเรียบ



ความหนา (ซม.)	กว้างยาว (ซม.)	น้ำหนัก (กก./แผ่น)	การใช้งาน (แผ่น/ตร.ม.)
0.35	60 x 240	7.6	0.69
	120 x 120		
	120 x 240	15.2	0.35
0.4	60 x 120	4.4	1.39
	60 x 240	8.7	0.69
	120 x 120		
	120 x 240	17.4	0.35
0.6	120 x 240	26.1	0.35



ขอบเรียบ



SCG, 1427-2561

ฟ้า สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี กลุ่ม ระบายอากาศ

ใหม่! รุ่น ระบายอากาศ-โพรเทคชั่น



- ป้องกันแมลงและสัตว์ขนาดเล็ก มั่นใจกับ ตาข่ายไฟเบอร์กลาสสำเร็จรูปจากโรงงาน ที่ติดตั้งสนิทไปกับตัวแผ่น มีความเหนียวทน ทนร้อนทนชื้นได้ดี
- บ้านเย็น ด้วยรูระบายอากาศช่วยระบายความร้อนจากโรงหลังคา
- ประหยัดเวลา ติดตั้งง่าย ด้วยการติดตั้งแบบวิธีเดิม แต่เร็วขึ้นสูงสุด 1 วัน
- ประหยัดต้นทุน 20% เพราะ ลดปัญหาการติดตั้งตาข่ายกันแมลงเอง

*หมายเหตุ เทียบกับขนาดพื้นที่ 60 ตร.ม.

ลาย	ความหนา (ซม.)	กว้างxยาว (ซม.)	น้ำหนัก (กก./แผ่น)	การใช้งาน (แผ่น/ตร.ม.)
แคลซูล ระบายอากาศ	0.4	60 x 120	4.2	1.39
ลายไม้ ระบายอากาศ			4.9	
เซาร่อง 3 นิ้ว ระบายอากาศ			5.1	
เซาร่อง ระบายอากาศครึ่งแผ่น			5.0	

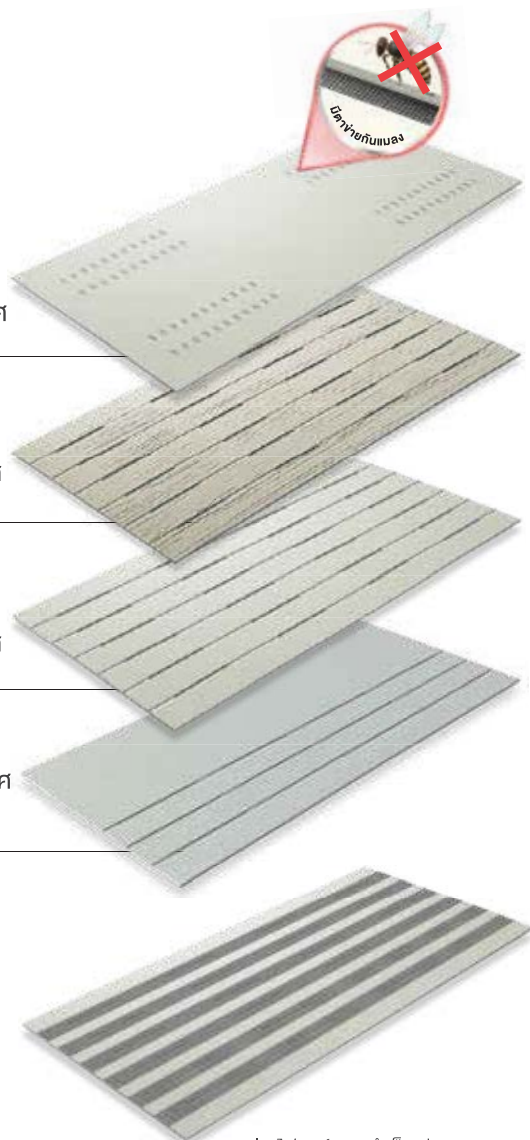
*ทั้ง 4 ลายข้างต้น มีจำหน่ายใน ฟ้า กลุ่มระบายอากาศ และกลุ่มระบายอากาศ-โพรเทคชั่น

แคลซูล ระบายอากาศ โพรเทคชั่น

ลายไม้ ระบายอากาศ โพรเทคชั่น

เซาร่อง 3 นิ้ว ระบายอากาศ โพรเทคชั่น

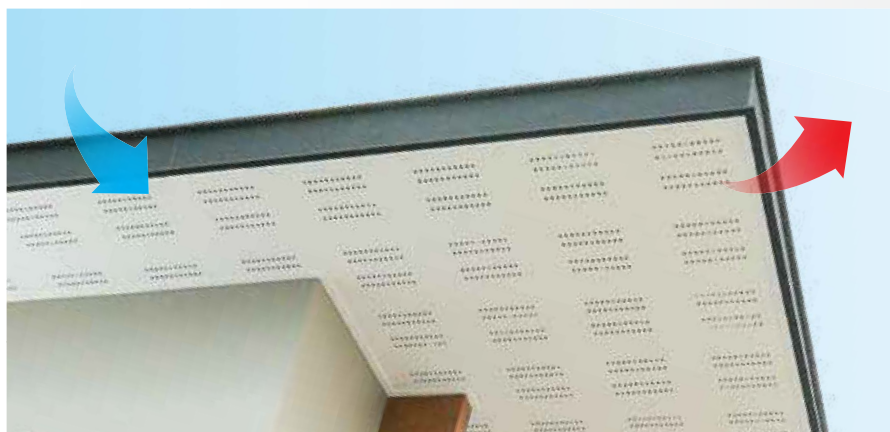
เซาร่อง ระบายอากาศ ครึ่งแผ่น โพรเทคชั่น



PATENT

ตาข่ายไฟเบอร์กลาสสำเร็จรูป
ลิขสิทธิ์เฉพาะ ฟ้า สมาร์ทบอร์ดเอสซีจี
รุ่น ระบายอากาศ-โพรเทคชั่น

รุ่น ระบายอากาศ



- บ้านเย็น เพราะฝ้าชายคา มีรูระบายอากาศ ช่วยระบายความร้อนจากโรงหลังคา
- คำนวณระยะยาว ช่วยลดค่าไฟฟ้าได้อย่างน้อย 0.10%

ภายใต้เงื่อนไขการทดสอบ:

คำนวณการประหยัดพลังงานด้วยโปรแกรม TCAS ในแบบบ้านชั้นเดียว พื้นที่ใช้สอย 111 ตารางเมตร
ผู้อาศัย 4 คน แสดงค่าการประหยัดพลังงานจากค่าเฉลี่ยค่าไฟฟ้าตลอดทั้งปี โดยคำนึงถึง
พฤติกรรมการใช้งาน และสภาพภูมิอากาศตามปีฐาน 2019

ฝ้า สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี กลุ่มตกแต่ง

รุ่น ดีไซน์สมาร์ท

- เซาะร่องทำให้ฝ้าดูมีมิติ
- ลายไม้ให้อารมณ์ธรรมชาติ
- ผสมผสานลายให้ดีไซน์เป็นเอกลักษณ์



ลายไม้

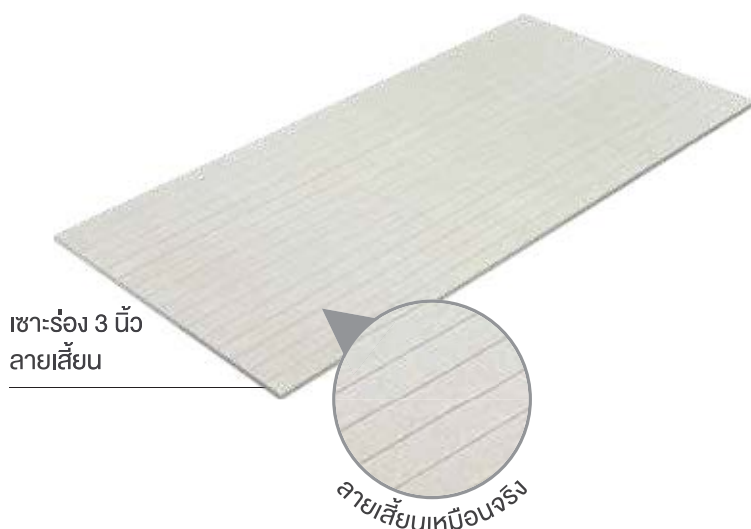
เซาะร่อง 3 นิ้ว

ลาย	ความหนา (ซม.)	กว้างยาว (ซม.)	น้ำหนัก (กก./แผ่น)	การใช้งาน (แผ่น/ตร.ม.)
ลายไม้	0.4	60 x 120	5.0	1.39
เซาะร่อง 3 นิ้ว			5.1	

รุ่น รัสติก

- ลายเลียนซัดลึก เป็นเส้นยาวและถี่
- แม้ทาสีแล้วยังเห็นลายเลียนซัดเจน
- เซาะร่องสวย มีมิติด้วยขอบแผ่นลมนุ่ม
- สเปซเป็นหนึ่งเดียว ใช้ตกแต่งได้ตั้งแต่ผนังภายในไปจนถึงฝ้า

ความหนา (ซม.)	กว้างยาว (ซม.)	น้ำหนัก (กก./แผ่น)	การใช้งาน (แผ่น/ตร.ม.)
0.6	120 x 240	25.7	0.35



เซาะร่อง 3 นิ้ว
ลายเลียน

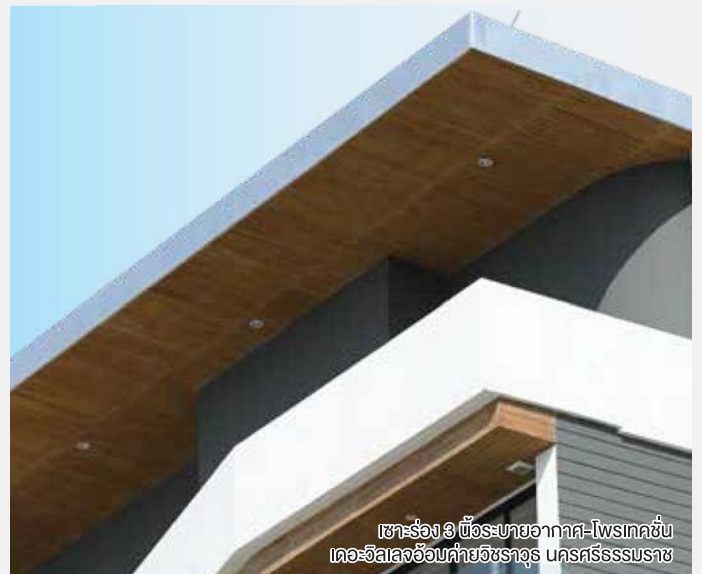
ลายเลียนเหมือนจริง



รุ่น รัสติก บ้านเดี่ยว
ออกแบบโดย The Prime Real Estate

ตัวอย่างการใช้งาน

ฝ้า สمارทบอร์ด เอสซีจี



ผนัง สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี

ผนัง สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี ด้วยโครงสร้างพิเศษจากเทคโนโลยี FIRM & FLEX ทำให้ผนังแข็งแรง ทนต่อแรงกระแทก อีกทั้งมีความยืดหยุ่นสูง ดัดโค้งได้ดี โดยไม่ต้องลบน้ำ สามารถติดตั้งใช้งานเป็นผนังเบาพร้อมกับโครงเหล็กกัลวาไนซ์ สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี หรือโครงเหล็กรูปพรรณสำหรับผนังภายนอก

- แข็งแรง ทนน้ำ ทนชื้น
- ติดตั้งง่าย งานเสร็จเร็ว
- ปรับเปลี่ยนพื้นที่ได้ง่าย
- ปิดผิวด้วยวัสดุต่างๆ หรือกาสน้ำอะคริลิก 100%
- ใช้ได้ทั้งภายในและภายนอก

FIRM FLEX
TECHNOLOGY

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ เอสซีจี
เส้นใยเซลลูโลสชนิดพิเศษ

ผนังภายนอก รุ่น ขอบเรียบ ติดตั้งแบบเว้นร่อง



- แข็งแรง ทนต่อแรงกระแทก
- ทนน้ำ ทนแดด ปลอดภัย
- ติดตั้งแบบเว้นร่องยาแนวด้วยกาวโพลียูรีเทน
- ทากับด้วยสีน้ำอะคริลิก 100%

ความหนา (ซม.)	กว้างxยาว (ซม.)	น้ำหนัก (กก./แผ่น)	การใช้งาน (แผ่น/ตร.ม.)
0.8	120 x 240	34.8	0.35
1.0	120 x 240	43.5	
1.2	120 x 240	52.2	



ขอบเรียบ



วอ. 1427-2661

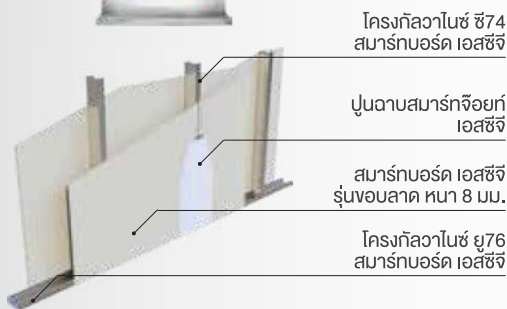
ผนังภายใน รุ่น ขอบลาด ติดตั้งแบบฉาบเรียบ

- ต่อเติมง่าย งานเสร็จไว้นกว่าเดิม 5 เท่า
- แผ่นยาว 2.8 เมตร ทำให้ผนังสวยงาม ไร้รอยต่อแผ่นตั้งแต่พื้นจนถึงฝ้าเพดาน
- ปูนฉาบสามารถฉาบที่ ฉาบเรียบบนแผ่นสมาร์ทบอร์ดโดยไม่มีรอยแตกร้าวบริเวณรอยต่อแผ่น

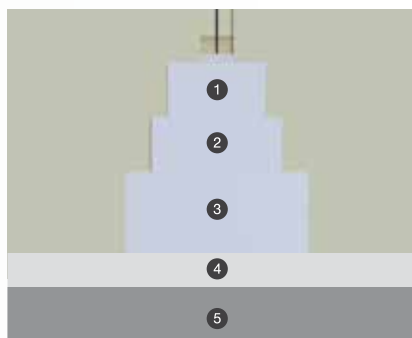


ใหม่

ปูนฉาบสมาร์ทบอร์ด เอสซีจี



การฉาบรอยต่อผนังฉาบเรียบ



1. ฉาบชั้นที่ 1 กว้าง 15 ซม. พร้อมติดตั้งแถบผ้าตบหน้ากว้าง 3.5 ซม.
2. ฉาบชั้นที่สอง กว้าง 20 ซม.
3. ฉาบชั้นที่สาม กว้าง 28-30 ซม. ปิดด้วยกระดาษทรายเบอร์ 3
4. ทาสีรองพื้นสูตรน้ำ
5. ทากับด้วยสีสูตรน้ำอะคริลิก 100% 1-2 รอบ



ความหนา (ซม.)	กว้างxยาว (ซม.)	น้ำหนัก (กก./แผ่น)	การใช้งาน (แผ่น/ตร.ม.)
0.8	120 x 280	40.2	0.3

ผนังภายใน รุ่น ขอบเรียบ ติดตั้งแบบเว้นร่อง

- แข็งแรง ทนต่อแรงกระแทก
- สามารถทำผนังติดโค้งได้
- ติดตั้งแบบเว้นร่องยาแนวด้วยกาวโพลียูรีเทน
- ทากับด้วยสีน้ำอะคริลิก 100% หรือ ปิดผิวด้วยวัสดุต่างๆ ให้สวยงามอย่างลงตัว



ขอบเรียบ



เบอร์. 1427-2561

ความหนา (ซม.)	กว้างxยาว (ซม.)	น้ำหนัก (กก./แผ่น)	การใช้งาน (แผ่น/ตร.ม.)
0.8	120 x 240	34.8	0.35
1.0	120 x 240	43.5	
1.2	120 x 240	52.2	



ผนังตกแต่ง เอสซีจี

รุ่น กรูฟ



โครงการปรานลักษณ์ ปรานบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์

- สวยงามด้วยการเซาะร่องทุก 4 นิ้ว
- ลักษณะคล้ายผนังไม้จริง
- ใช้งานได้ทั้งภายในและภายนอก
- แผ่นยาว 2.8 เมตร แผ่นใหญ่ติดตั้งได้แบบไม่มีรอยต่อตั้งแต่พื้นจนถึงฝ้าเพดาน (กรณีติดตั้งเป็นผนังภายใน)
- คำนวณ ประหยัดเวลาและต้นทุน

ความหนา (ซม.)	กว้างxยาว (ซม.)	น้ำหนัก (กก./แผ่น)	การใช้งาน (แผ่น/ตร.ม.)
0.8	120 x 280	40.0	0.3



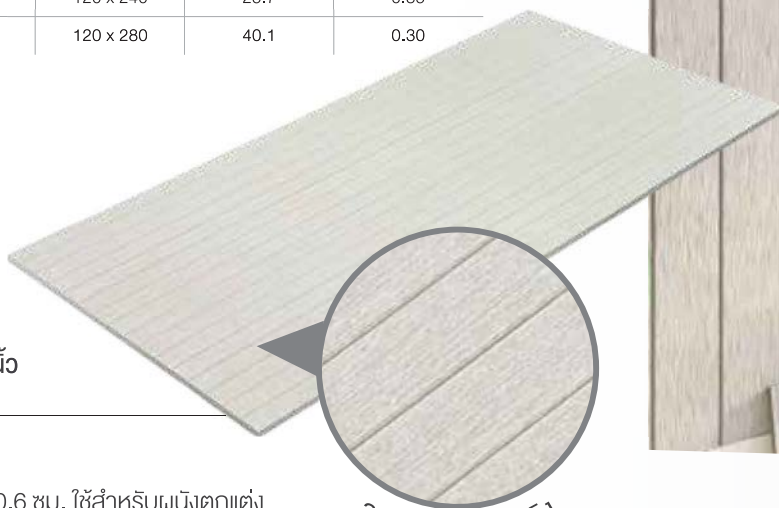
เซาะร่อง 4 นิ้ว

รุ่น รัสติก

- ลายเส้นชัดลึก เป็นเส้นยาวและถี่
- แม้ทาสีแล้วยังเห็นลายเส้นชัดเจน
- เซาะร่องสวย มีมิติด้วยขอบแผ่นลมนุ่ม
- รุ่นความหนา 0.8 ซม. ใช้ตกแต่งได้ทั้งผนังภายนอกและภายใน ขนาดแผ่นใหญ่ งานสวยไม่ต้องต่อแผ่น
- รุ่นความหนา 0.6 ซม. ใช้ตกแต่งผนังภายในไปจนถึงฝ้า

ความหนา (ซม.)	กว้างxยาว (ซม.)	น้ำหนัก (กก./แผ่น)	การใช้งาน (แผ่น/ตร.ม.)
0.6	120 x 240	25.7	0.35
0.8	120 x 280	40.1	0.30

เซาะร่อง 3 นิ้ว
ลายเส้น



ลายเส้นเหมือนจริง

*ความหนา 0.6 ซม. ใช้สำหรับผนังตกแต่ง



ตัวอย่างการใช้งาน

ผนัง สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี



ขอบลาด 8 มม. ฉาบเรียบ
อ่าวนางแลนด์มาร์ค



รัศมีตัดโค้ง : 6 มม. ตัดโค้งรัศมี(R) 1.8 ม.
8 มม. ตัดโค้งรัศมี(R) 3.0 ม.



ขอบเรียบ 10 มม.
ปิดผิวด้วยกระดาษเบรียงเซรามิก



ขอบเรียบ 10 มม. ใช้งาน
SCG Pavillion, BOI Fair 2011

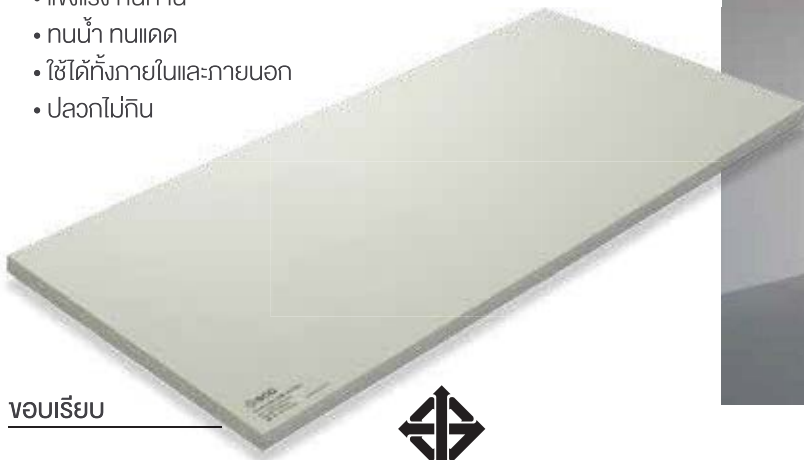
พื้น สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี



แข็งแรง ทนทาน ใช้งานได้ดีกับงานประเภทงานอาคารที่ต้องการความเร็วในการก่อสร้าง เช่น โรงแรม รีสอร์ท ร้านอาหาร หรืองานปรับปรุง ต่อเติม ที่กังวลเรื่องน้ำหนัก และการทรุดตัวของพื้นดิน นอกจากนี้ สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี สามารถตกแต่งปิดผิวได้ด้วยวัสดุหลายชนิด เช่น พื้นลามิเนต กระเบื้องเซรามิค เป็นต้น

รุ่น ขอบเรียบ

- แข็งแรง ทนทาน
- ทนน้ำ ทนแดด
- ใช้ได้ทั้งภายในและภายนอก
- ปลวกไม่กิน



ขอบเรียบ



เบอร์. 1427-2561



การใช้งานของพื้น สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี

ความหนา (ซม.)	กว้างxยาว (ซม.)	น้ำหนัก (กก./แผ่น)	การใช้งาน (แผ่น/ตร.ม.)
1.5	120 x 240	65.3	0.35
1.6		69.6	
1.8		78.3	
2.0		87.0	

ความหนา (ซม.)	น้ำหนักตามเกณฑ์ (กก./ตร.ม.)	ประเภทอาคาร
1.5	150	บ้านที่พักอาศัย
1.6	200	ออฟฟิศ/หอพัก/อาคารชุด
1.8	250 - 400	อาคารสาธารณะ/ห้างสรรพสินค้า/หอประชุม/โรงเรียน
2.0	500	โรงงานอุตสาหกรรม/คลังสินค้า/พิพิธภัณฑ์/วัด/มัสยิด

หมายเหตุ : 1. วางแผ่นสมาร์ทบอร์ดแนวยาวตั้งฉากกับตงหลัก
2. ห้ามนำไปใช้งานในบริเวณพื้นที่ที่มีโอกาสเปียกและชุ่มน้ำ
3. ห้ามนำไปปรับน้ำหนักมากกว่า 100 กก. ต่อจุด (ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10 ตร.ซม.)

ตารางการรับน้ำหนัก (กก./ตร.ม.)

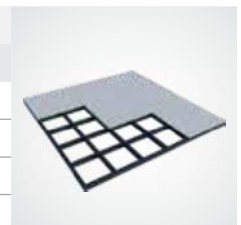
แบบโครงสร้างเดียว

ความหนาพื้น สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี (ซม.)	ระยะห่างโครงคร่าวพื้น ทางเดียว โดยกำหนดค่าเพื่อความปลอดภัย 2.5 เท่า			
	30 ซม.	40 ซม.	50 ซม.	60 ซม.
1.5	900	500	350	250
1.6	1,000	600	450	300
1.8	1,300	750	550	350
2.0	1,500	1,050	700	450



แบบโครงสร้างสองทาง

ความหนาพื้น สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี (ซม.)	ระยะห่างโครงคร่าวพื้น สองทาง โดยกำหนดค่าเพื่อความปลอดภัย 2.5 เท่า					
	30 x 30 ซม.	30 x 40 ซม.	30 x 60 ซม.	40 x 40 ซม.	40 x 60 ซม.	60 x 60 ซม.
1.5	2,600	1,800	1,100	1,300	750	450
1.6	3,300	2,100	1,300	1,500	800	500
1.8	4,300	2,500	1,700	1,800	1,000	650
2.0	4,500	2,900	1,800	2,000	1,200	750



แผ่นรองวัสดุ สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี

แผ่นรองพื้น



ใช้ **สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี** ความหนา 0.8, 1.0 และ 1.2 ซม.
ติดตั้งเป็นแผ่นรองพื้นต่าง ๆ ได้แก่ พื้นลามิเนต, ไม้ปาร์เก้,
กระเบื้องยาง

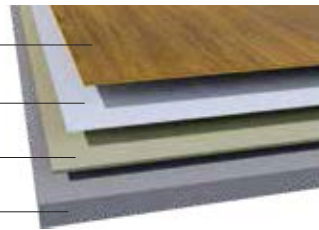
- ทดแทนการฉาบซีเมนต์ ช่วยลดเวลาการก่อสร้างจาก 3 สัปดาห์ เป็น 7 วัน
- ทดแทนไม้ไผ่ที่มีราคาสูงและคุณภาพต่ำ

ไม้พื้นลามิเนต, ไม้ปาร์เก้,
กระเบื้องยาง

แผ่นโฟม

สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี

ซีเมนต์หยาบ



แผ่นรองใต้หลังคา

ใช้ **สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี** ความหนา 0.8, 1.0 และ 1.2 ซม.
ติดตั้งเป็นแผ่นรองใต้หลังคาช่วยป้องกันการซึมผ่าน
ของน้ำจากภายนอกสู่ภายใน ช่วยป้องกันการรั่วซึม
ของหลังคา ใช้ได้กับหลังคาประเภท
ไม้แป้นเกล็ด หรือกระเบื้องว่าว เป็นต้น



ตัวอย่างการใช้งาน พื้น สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี



ขอบเรียบ 18 มม. ปูทับด้วยพรม
หอประชุมเทศบาลฯ ภูเก็ต



การใช้งาน และรายละเอียดผลิตภัณฑ์

ลักษณะการใช้งาน	ความหนา (ซม.)	กว้าง x ยาว (ซม.)	น้ำหนัก (กก./แผ่น)	การใช้งาน (แผ่น/ตร.ม.)	การติดตั้ง	รุ่น
ฝ้าภายใน / ภายนอก	0.35	60 x 240	7.6	0.69	ที-บาร์ ¹ ชนชิด เว้นร่อง	วอบเรียบ 
		120 x 120				
		120 x 240	15.2	0.35		
	0.4	60 x 120	4.4	1.39		
		60 x 240	8.7	0.69		
		120 x 120				
		120 x 240	17.4	0.35		
	0.6	120 x 240	26.1	0.35		
	0.4	60 x 120	5.0	1.39	เว้นร่อง	<u>ดีโซนส์บาร์ก</u> ลายไม้
			5.1			เซาร่อง 3 นิ้ว 
	0.6	120 x 240	25.7	0.35		<u>รัสติก</u> เซาร่อง 3 นิ้ว ลายเลียน 
ฝ้าที-บาร์	0.4	60 x 60	2.2	2.78	ที-บาร์ ¹	<u>ซูเปอร์สบาร์ก</u> ลายดอกกลีบลี 
						ลายดอกซากุระ 
						ลายดอกกุหลาบสวรรค์ 
						สีขาวโขนุก 
ฝ้าภายนอก ระบายอากาศ	0.4	60 x 120	4.2	1.39	ชนชิด เว้นร่อง	แคลิฟูล ระบายอากาศ 
			4.9			ลายไม้ ระบายอากาศ 
			5.1			เซาร่อง 3 นิ้ว ระบายอากาศ 
			5.0			เซาร่องระบายอากาศ ครึ่งแผ่น 

1. ใช้ภายในเท่านั้น

2. เป็นสินค้าสั่งผลิต โปรดติดต่อผู้ผลิตก่อนการสั่งซื้อ

3. ความหนา 0.6 ซม. ใช้สำหรับผนังตกแต่ง

การใช้งาน และรายละเอียดผลิตภัณฑ์

ลักษณะการใช้งาน	ความหนา (ซม.)	กว้าง x ยาว (ซม.)	น้ำหนัก (กก./แผ่น)	การใช้งาน (แผ่น/ตร.ม.)	การติดตั้ง	รุ่น		
ฝ้าภายนอก ระบายอากาศ โพรทেকชั่น	0.4	60 x 120	4.2	1.39	ชนชิด เว้นร่อง	แคปซูล ระบายอากาศ โพรทেকชั่น 		
			4.9			ลายไม้ระบายอากาศ โพรทেকชั่น 		
			5.1			เซาร่อง 3 นิ้ว ระบายอากาศโพรทেকชั่น 		
			5.0			เซาร่องระบายอากาศ ครึ่งแผ่นโพรทেকชั่น 		
ผนังภายใน	0.8	120 x 280	40.2	0.30	ฉาบเรียบ*1	ขอบลาด 2 ด้าน 		
ผนังภายใน และ ภายนอก	0.6 ^{*3}	120 x 240	26.1	0.35	เว้นร่อง	ขอบเรียบ 		
	0.8	120 x 240	34.8					
	1.0	120 x 240	43.5					
	1.2	120 x 240	52.2					
ผนังตกแต่ง ภายใน และภายนอก	0.6	120 x 240	25.7	0.35	เว้นร่อง	รีสติก เซาร่อง 3 นิ้ว ลายเลียน 		
	0.8	120 x 280	40.1	0.30	เว้นร่อง	รีสติก เซาร่อง 3 นิ้ว ลายเลียน 		
	0.8	120 x 280	40.0	0.30	เว้นร่อง	กรูฟ เซาร่อง 4 นิ้ว 		
แผ่นรองวัสดุ	0.8	120 x 120 ^{*2}	17.4	0.69	ชนชิด เว้นร่อง	ขอบเรียบ 		
		120 x 240	34.8	0.35				
	1.0	120 x 240	43.5					
	1.2	120 x 240	52.2					
พื้น	1.5	120 x 240	65.3	0.35	ชนชิด	ขอบเรียบ 		
	1.6	120 x 240	69.6					
	1.8	120 x 240	78.3					
	2.0	120 x 240	87.0					

*1. ใช้ภายในเท่านั้น

*2. เป็นสินค้าสั่งผลิต โปรดติดต่อผู้ผลิตก่อนการสั่งซื้อ

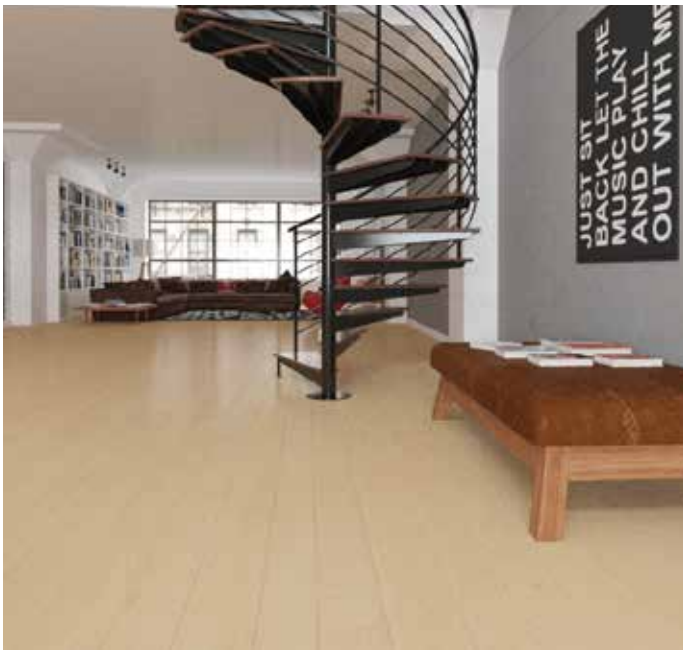
*3. ความหนา 0.6 ซม. ใช้สำหรับผนังตกแต่ง



สายไม้ระแนงอากาศ-โพรงคั่น
หมู่บ้านกาญจนากรพิทย สงขลา



ขอบเรียบ 12 มม. เว้นร่อง
บ้านฟ้า Townee Pinklow-donwai



ผนังสมาร์ทบอร์ด เอสซีจี
ขอบเรียบ หน้า 10 มม.
ติดตั้งแบบเว้นร่อง
โรงซ่อมหัวรถไฟ จ.สระบุรี



รุ่น รัสติก
บ้านเดี่ยว ออกแบบโดย The Prime Real Estate

เครื่องมือและอุปกรณ์ สำหรับติดตั้งสมาร์ทบอร์ด เอสซีจี

ตะปูเกลียว ปลายแหลม เอสซีจี 10 มม.



- ใช้ยึดโครงกลวงโลหะ ซี 74 กับ ยู 76 สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี พร้อมยึดโครงกลวงโลหะ ซี 74 กับ ซี 74 สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี เพื่อทำเป็นโครงทึบกับประตูหน้าต่าง
- ติดตั้งง่าย สามารถยึดเกาะกับโครงคร่าวเหล็กความหนา 0.55 มม., ส่องชั้นหรือสามชั้นได้แน่น
- ใช้งานได้ดีทั้งภายในและภายนอก ป้องกันสนิมได้ยาวนาน
- ขนาดบรรจุ: 500 ตัว/กล่อง

ตะปูเกลียวยึดฝ้า ปลายสว่าน เอสซีจี 18 มม.



- ใช้ยึดฝ้าสมาร์ทบอร์ด ฝ้าฉาบเรียบ เพราะมีครีบบริเวณหัวตะปู ช่วยคว้านแผ่นทำให้หัวฝังจมได้งานสวยเรียบเนียน
- ใช้งานได้ดีทั้งภายในและภายนอก ป้องกันสนิมได้ยาวนาน
- ใช้ร่วมกับโครงเหล็กและโครงซีลายน์
- ขนาดบรรจุ: 500 ตัว/กล่อง 100 ตัว/ห่อ

ตะปูเกลียว ปลายแหลม เอสซีจี 23 มม.



- หัวฝังจม เพราะมีครีบบริเวณหัวตะปู ช่วยคว้านแผ่นทำให้หัวฝังจมได้งานสวยเรียบเนียน
- ใช้งานได้ดีทั้งภายในและภายนอก ป้องกันสนิมได้ยาวนาน
- ใช้ร่วมกับโครงไม้และโครงซีลายน์
- ขนาดบรรจุ: 500 ตัว/กล่อง

ตะปูเกลียว ปลายสว่าน มีปีก เอสซีจี 32 มม.



- สามารถเจาะเหล็กได้อย่างรวดเร็ว ไม่ต้องเจาะนำ มีปีกช่วยคว้านแผ่น ทำให้หัวฝังจมได้งานสวยเรียบเนียน โดยปีกจะหักอัตโนมัติเมื่อเจาะทะลุโครงเหล็ก
- ใช้งานได้ดีทั้งภายในและภายนอก ป้องกันสนิมได้ยาวนาน
- ขนาดบรรจุ: 500 ตัว/กล่อง

ตะปูเกลียว ปลายแหลม เอสซีจี 38 มม.



- ใช้ยึดแผ่นสมาร์ทบอร์ด กับโครงเหล็กชุบสังกะสี เบอร์ 24
- ขนาดบรรจุ: 250 ตัว/กล่อง

หัวบล็อยคยึงฝ้า เอสซีจี



- ใช้ร่วมกับตะปูเกลียวยึดฝ้า เอสซีจี ปลายสว่าน 18 มม. ทำให้หัวฝังจม ได้งานสวยเรียบเนียน
- ใช้งานง่าย
- ทำงานสะดวก รวดเร็ว

ฟุกพลาสติก 37 มม.



- ใช้ยึดแบร็กเก็ต เอสซีจี เข้ากับผนังก่ออิฐ โดยใช้ร่วมกับตะปูเกลียว เอสซีจี ปลายแหลม ยาว 38 มม.
- ขนาดบรรจุ: 250 ตัว/กล่อง

ปูนฉาบ สมาร์ทจอยท์ เอสซีจี **ใหม่**



- ใช้ฉาบรอยต่อผนังสมาร์ทบอร์ด เอสซีจี ร่นขอบลาด
- เนื้อปูนสูตรเฉพาะที่มีส่วนผสมผสมพอลิเมอร์ คอมพาวด์ ทำให้เนื้อปูนละเอียดและผสมได้ง่าย ฉาบลื่น ไม่หดตัว ไม่แตกร้าว เพราะมีความสามารถในการยึดเกาะสูง
- ประหยัดต้นทุนและเวลา ไม่ต้องใช้น้ำยารองพื้นก่อนฉาบ
- ใช้สำหรับผนังภายในเท่านั้น
- ขนาดบรรจุ: 20 กก./ถุง
- 1 ถุงประกอบด้วย 5 ก้อนเล็ก

โครงกลวงโลหะ ซี 74, ยู 76 สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี



หนา 0.55 มม. (เบอร์ 24)

- เหล็กหนา แข็งแรง ปลอดภัย ผลิตตามมาตรฐาน มอก. 863-2532 และมีความหนาเต็มขนาด 0.55 มม.
- ประหยัด หนักว้างโครง 45, 47 มม. ทำให้ไม่ต้องทำการเสริมโครงบริเวณรอยต่อของแผ่นสมาร์ทบอร์ด เอสซีจี ช่วยลดเวลาและค่าแรงในการติดตั้ง ทนทาน ไม่เป็นสนิม
- เคลือบผิวด้วย Hot Dip Galvanized steel Z221 เคลือบกันสนิม ที่หนาเป็นพิเศษ ทำให้เกิดสนิมได้ยาก เหมาะกับสภาพแวดล้อมชั้นสูงในเมืองไทย

โครงสมาร์ททวอลล์ เอสซีจี **ใหม่**



หนา 0.50 มม. (เบอร์ 24)

- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี สำหรับระบบผนังเบา ผลิตจากเทคโนโลยีการขึ้นลอนเหล็กแบบ Ultra Steel™ โครงคร่าวหน้าตัดรูปตัวซี (C-Stub) วางลงในรางของโครง U-Track เพื่อเป็นโครงคร่าวตั้ง สำหรับติดแผ่น
- เหล็กได้มาตรฐาน Certificate มาตรฐานผลิตภัณฑ์ มอก. 863-2532
- ทนทาน ไม่เป็นสนิม Coating Z220 (กันสนิม) เคลือบหนากว่า ยี่ห่อทั่วไป 5 เท่า
- เหล็กหนา 0.5 มม. (เบอร์ 24) แข็งแรง มั่นใจ

กาวยาแนวอะคริลิก เอสซีจี



- ใช้ยาแนวรอยต่อไม้สังเคราะห์ทุกชนิดและอุดรอยหัวตะปู โดยเฉพาะ โดยไม่ทำให้เกิดการยุบตัว
- ทนต่อความร้อน ความชื้นได้ดี
- ใช้ได้ทั้งภายในและภายนอก
- ขนาดบรรจุ: 310 มล./หลอด

กาวยาแนวโพลียูรีเทน สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี

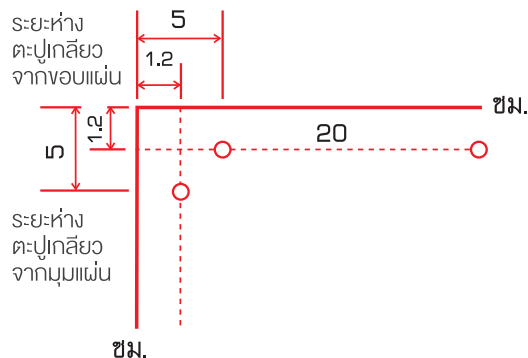


- ใช้ยาแนวรอยต่อ เพื่อป้องกันการรั่วซึมของน้ำได้ดี ใช้งานใช้ได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร ทนทานต่อสภาวะอากาศ และสามารถทาสีทับได้
- ขนาดบรรจุ: 310 มล./หลอด

วิธีการติดตั้ง ฝ้า ผนัง พื้น สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี

การยึดตะปูบนแผ่นสมาร์ทบอร์ด เอสซีจี

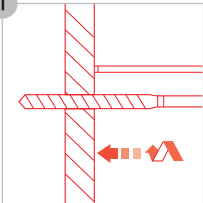
- ยึดแผ่น สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี โดยวัดจากมุมแผ่น 5 ซม. ห่างจากขอบแผ่น 1.2 ซม. ระยะห่างของตะปูเกลียวแต่ละจุด ห่างกัน 20 ซม. และบริเวณกลางแผ่นทุกระยะ 30 ซม.
- โครงคร่าวไม้ให้ใช้ค้อนตอกตะปู ส่วนโครงคร่าวเหล็ก ใช้ส่วนที่มีแรงบิดสูงรอบ ไม่เกิน 2500 rpm



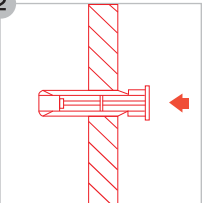
การทาสี

- ทาสีน้ำพลาสติกประเภทสีรองพื้นปูนเก่าก่อน เพื่อเพิ่มการยึดเกาะ ยึดอายุการใช้งานของสีจริง
- ทาสีจริงกับตามเขตสีที่ต้องการ 1-2 ชั้น ควรเลือกใช้สีน้ำอะคริลิกคุณภาพสูง เพื่อความคงทนของสีในระยะยาว

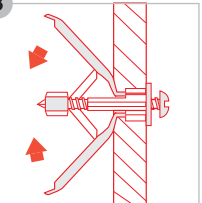
การแขวนวัสดุบนฝ้า ผนังสมาร์ทบอร์ด เอสซีจี



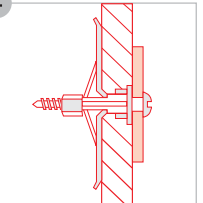
1. เจาะรูตำแหน่งที่ต้องการด้วยสว่าน



2. ติดตั้งพุกพลาสติกปัดผิวลื่นเข้ากับผนัง หรือฝ้าเพดาน



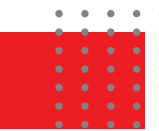
3. ติดตั้งตะปูเกลียวเข้าไปในพุก



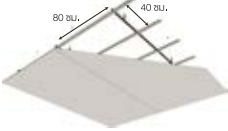
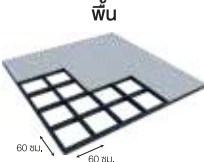
4. เมื่อขันตะปูเกลียวยึดเข้ากับพุกจนสุดแล้ว ปีกของพุกจะขยายออกและยึดแน่นกับแผ่นสมาร์ทบอร์ด

ข้อแนะนำ 1. สามารถติดตั้งอุปกรณ์แขวนบนฝ้าเพดานและผนัง โดยใช้อุปกรณ์ติดตั้ง ดังตารางด้านล่าง
2. เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการรับน้ำหนักมากขึ้น แนะนำให้ติดตั้งอุปกรณ์แขวนบริเวณตำแหน่งของโครงคร่าว ทั้งนี้ ความสามารถในการรับน้ำหนัก จะขึ้นกับความแข็งแรงของโครงคร่าวด้วย

ผลิตภัณฑ์	การใช้งาน	อุปกรณ์ที่ใช้	น้ำหนักสูงสุด (กก.)
สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี ความหนา 0.35 ซม.	ฝ้า	พุกพลาสติกปัดผิวลื่น PT-5 พร้อมตะปูเกลียว	5
สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี ความหนา 0.4 ซม.	ฝ้า	พุกพลาสติกปัดผิวลื่น PT-5 พร้อมตะปูเกลียว	7
สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี ความหนา 0.6 ซม.	ฝ้า	พุกพลาสติกปัดผิวลื่น PT-13 พร้อมตะปูเกลียว	10
สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี ความหนา 0.8 ซม.	ผนัง	พุกเหล็กปัดผิวลื่น PT-13 พร้อมตะปูเกลียว	80



วิธีการติดตั้ง ฝ้า ผนัง พื้น สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี

การใช้งาน	วิธีการติดตั้ง	อุปกรณ์	สินค้า	ความหนา (ซม.)
ฝ้าภายในและภายนอก 	ระยะห่างโครงหลัก 80 ซม. และ โครงรอง 40 ซม.	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีขนาด 24 - ตะปูเกลียวยึดฝ้า ปลายสว่าน เอสซีจี 18 มม. - หัวล็อกยึดฝ้า เอสซีจี - กาวยาแนวโพลียูรีเทน สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี	- รุ่นขอบเรียบ - รุ่นดีไซน์สมาร์ก - รุ่นระบายอากาศ - รุ่นระบายอากาศ-ไฟร็อคชั่น - รุ่นรีสติก	0.35 - 0.6 0.4 0.4 0.4 0.6
ผนังภายใน ติดตั้งฉาบเรียบ 	ระยะห่างโครงไม้เกิน 60 ซม.	- โครงกลวงไอซ์ ซี74 และยู76 สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี เบอร์ 24 หน้า 0.55 มม. - ตะปูเกลียว ปลายแหลม เอสซีจี 23 มม. - ปูนโป๊สมอร์ สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี *สามารถติดตั้งฉนวนกันเสียงหรือฉนวนกันความร้อนเพิ่มระหว่างแผ่น	รุ่นขอบลาด	0.8
ผนังภายใน ติดตั้งเว้นร่อง 	ระยะห่างโครงไม้เกิน 60 ซม.	- โครงกลวงไอซ์ ซี74 และยู76 สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี เบอร์ 24 หน้า 0.55 มม. - ตะปูเกลียว ปลายแหลม เอสซีจี 23 มม. - กาวยาแนวโพลียูรีเทน สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี *สามารถติดตั้งฉนวนกันเสียงหรือฉนวนกันความร้อนเพิ่มระหว่างแผ่น	- รุ่นขอบเรียบ - รุ่นกรูฟ - รุ่นรีสติก	0.8 - 1.2 0.8 0.8
ผนังภายนอก ติดตั้งเว้นร่อง 	ระยะห่างโครงไม้เกิน 60 ซม.	- โครงเหล็กรูปพรรณ ซี75 หน้า 1.2-3.2 มม. - ตะปูเกลียว ปลายสว่าน เอสซีจี มีปีก 32 มม. - กาวยาแนวโพลียูรีเทน สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี *สามารถติดตั้งฉนวนกันเสียงหรือฉนวนกันความร้อนเพิ่มระหว่างแผ่น	- รุ่นขอบเรียบ - รุ่นกรูฟ - รุ่นรีสติก	0.8 - 1.2 0.8 0.8
ผนังภายในและภายนอก ติดตั้งกับผนังคอนกรีต 	ระยะห่างพุกพลาสติกไม้เกิน 60 ซม.	- พุกพลาสติก 37 มม. - ตะปูเกลียว ปลายสว่าน เอสซีจี 38 มม. - กาวยาแนวโพลียูรีเทน สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี	- รุ่นขอบเรียบ - รุ่นกรูฟ - รุ่นรีสติก	0.6 - 1.2 0.8 0.6 - 0.8
พื้น 	- ติดตั้งแบบโครงทางเดียว - ระยะห่างโครงไม้เกิน 60 ซม.	- โครงเหล็กรูปพรรณ หน้า 2.3-3.2 มม. - ตะปูเกลียว ปลายสว่าน เอสซีจี มีปีก 45 มม. - กัมกริด เอสซีจี	รุ่นขอบเรียบ	1.5 - 2.0
พื้น 	- ติดตั้งแบบโครงสองทาง - ระยะห่างโครงหลักและโครงรองไม้เกิน 60 ซม.	- โครงเหล็กรูปพรรณ หน้า 2.3-3.2 มม. - ตะปูเกลียว ปลายสว่าน เอสซีจี มีปีก 45 มม. - กัมกริด เอสซีจี	รุ่นขอบเรียบ	1.5 - 2.0
แผ่นรองพื้น 	- ปูแผ่นป้องกันความชื้นหรือกาาที่หลังแผ่นสมาร์ทบอร์ด เอสซีจี - วางแผ่นเป็นลายก้ออัฐ มีระยะห่างของแผ่น 5-10 มม. - ยึดตะปูตอกคอนกรีต โดยห่างจากมุม 5 ซม. ห่างจากขอบ 2 ซม. ทุกระยะ 40 ซม.	- กาวลาเท็กซ์ - ตะปูตอกคอนกรีต 1.5 นิ้ว	รุ่นขอบเรียบ	0.8 - 1.2



เซาะร่อง 3 นิ้ว ระบายอากาศ
โครงการ ชามิเทีย โบทิฟ ปทุมธานี

CW-SB-D-C022/6507

คำเตือน

- ใช้ติดตั้งเป็นฝ้า ผนัง หรือแผ่นรองวัสดุเท่านั้น โดยต้องติดตั้งตามคู่มือการติดตั้ง และใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานจากบริษัทผู้ผลิตเท่านั้น ห้ามใช้งานเป็นโครงสร้างที่ต้องรับน้ำหนักโดยตรง
- ห้ามรับประทุน หรือน้ำเข้าปาก และไม่ควรสูดดมฝุ่นที่เกิดจากการตัดเฉื่อย เจาะ หรือขัด ผลิตภัณฑ์ • โปรดศึกษาคู่มือการติดตั้ง วิธีการกองเก็บสินค้าก่อนการใช้งาน

ข้อควรระวัง

- ผลิตภัณฑ์ สمارทบอร์ด เอสซีจี ถูกออกแบบและกำหนดวิธีการใช้งาน ให้เหมาะสมกับสภาพการใช้งานในประเทศไทยเท่านั้น การนำไปใช้งานนอกประเทศไทย ถือเป็นความรับผิดชอบโดยตรงของผู้ออกแบบ ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง และผู้ติดตั้ง
- คู่มือการติดตั้งสินค้า มีการปรับปรุงอยู่เสมอ ผู้ออกแบบ ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง และผู้ติดตั้ง ต้องตรวจสอบว่าคู่มือการติดตั้งสินค้าที่ใช้เป็นฉบับล่าสุด หากไม่แน่ใจให้ตรวจสอบได้ที่ www.scgbuildingmaterials.com



สแกนเพื่อศึกษาคู่มือ
ติดตั้งสمارทบอร์ด



สแกนเพื่อศึกษา
คลิปวิธีการติดตั้ง



หาซื้อได้ที่ร้านเอสซีจี โฮม | เอสซีจี โฮม บุกยาว | เอสซีจีโฮม เอ็กซ์พรีเรียนซ์
และร้านค้าวัสดุก่อสร้างชั้นนำ ติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ SCG HOME
Contact Center 02-586-2222 E-mail : contact@scg.com,
www.scgbuildingmaterials.com, LINE ID : @scgbrand