

สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี

ฝ้า ผนัง พื้น ไฟเบอร์ซีเมนต์



ปลอดภัย ไม่มีใยหิน



ฝ้าสูตรใหม่เนื้อเหนียว ยังไม่แตกมุม



ผนัง และ พื้นเหนือกว่าด้วยเทคโนโลยี



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 ที่มีนวัตกรรมติดตั้งฝ้าใยไฟเบอร์กลาสกับแผ่นสมาร์ทบอร์ดมาจากโรงงาน (ฝ้าสมาร์ทบอร์ด เอสซีซี รุ่น ระบายอากาศ-โพรงกั้น)



MiT
Made in Thailand

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



มอก. 1427-2561

มอก. 1427-2561

รับรองว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



ฉลากลดคาร์บอน

ได้รับการรับรองว่าสินค้ามีกระบวนการผลิตที่ช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกตามข้อกำหนดขององค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกและมูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย



SCG GREEN CHOICE

ฉลากที่ให้การรับรองผลิตภัณฑ์และบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและช่วยส่งเสริมในด้านสุขภาพที่ดีเพื่อช่วยรักษาโลกและคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

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" เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเหมาะสำหรับใช้ในงานอาคารสีเขียวสนับสนุนให้อาคารได้รับเครดิต LEED US Green Building Council และ TGBI ”



ควอนท์หลอดเอกสาร
MIT (Made in Thailand)



ควอนท์หลอดเอกสาร
มอก. 1427-2561



ควอนท์หลอดเอกสาร
SCG Green Choice

สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี

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



ข้อมูลทางเทคนิค สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี

คุณสมบัติการติดตั้ง	มาตรฐาน	ผลทดสอบ
รัศมีติดตั้ง (ความหนา 4, 6, 8 มม.)	-	1.2 / 1.8 / 3.0 เมตร
ด้วยเทคโนโลยีโครงสร้างโมเลกุลพิเศษจึงยึดหยุ่นสูง ติดตั้งได้ โดยไม่ต้องลบน้ำรัศมีการติดตั้ง แตกต่างตามความหนา คือ		
4 มม. ติดตั้งรัศมี (R) 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 สمارทบอร์ด เอสซีจี

เหนือกว่าด้วยสูตรซูเปอร์โมเลกุล ที่ผสานโมเลกุลของแผ่นสมาร์ทบอร์ด ให้ยึดเกาะกันแน่นมากยิ่งขึ้น

- เนื้อเหนียวขึ้น ยิ่งง่าย ไม่แตกมุม
- แข็งแรงขึ้น ยก ย้ายแผ่น ไม่แตกหัก
- ทำงานง่ายขึ้น ตัดตั้งไว 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		
0.4	120 x 240	15.2	0.35
	60 x 120	4.4	1.39
	60 x 240	8.7	0.69
120 x 120			
0.6	120 x 240	17.4	0.35
	120 x 240	26.1	0.35



ขอบเรียบ



สกท. 1427-2561

ฝา สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี กลุ่ม ระบายอากาศ

ใหม่! รุ่น ระบายอากาศ-โพรเทคชั่น



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

*หมายเหตุ เทียบกับขนาดพื้นที่ 60 ตร.ม.

สาย	ความหนา (ซม.)	กว้างxยาว (ซม.)	น้ำหนัก (กก./แผ่น)	การใช้งาน (แผ่น/ตร.ม.)
แคปซูล ระบายอากาศ	0.4	60 x 120	4.2	1.39
สายไม้ระบายอากาศ			4.9	
เซาะร่อง 3 นิ้ว ระบายอากาศ			5.1	
เซาะร่อง ระบายอากาศครึ่งแผ่น			5.0	

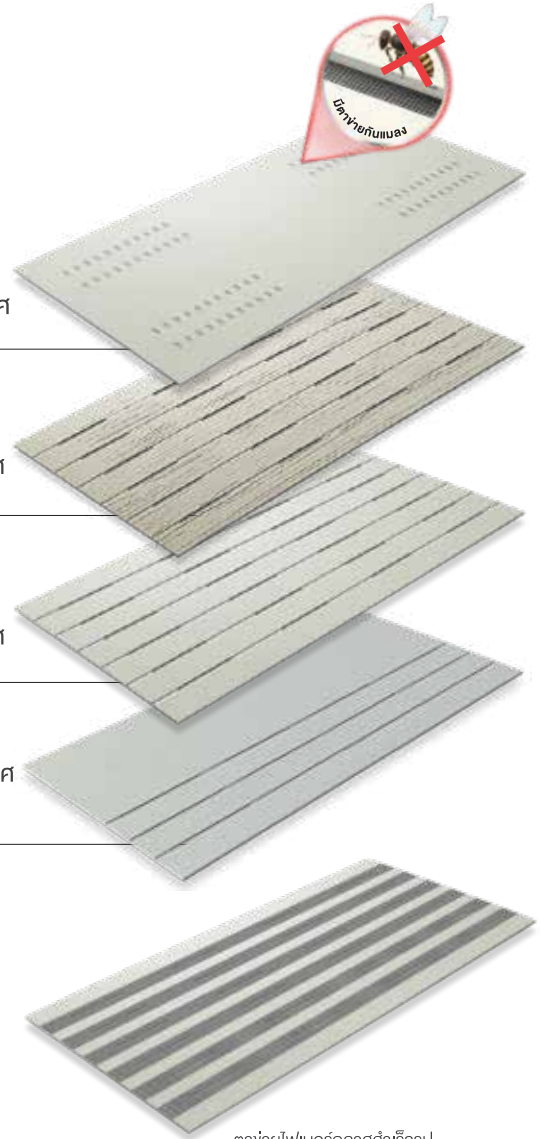
*ทั้ง 4 สายข้างต้น มีจำหน่ายในฝา กลุ่มระบายอากาศ และกลุ่มระบายอากาศ-โพรเทคชั่น

แคปซูล ระบายอากาศ โพรเทคชั่น

สายไม้ ระบายอากาศ โพรเทคชั่น

เซาะร่อง 3 นิ้ว ระบายอากาศ โพรเทคชั่น

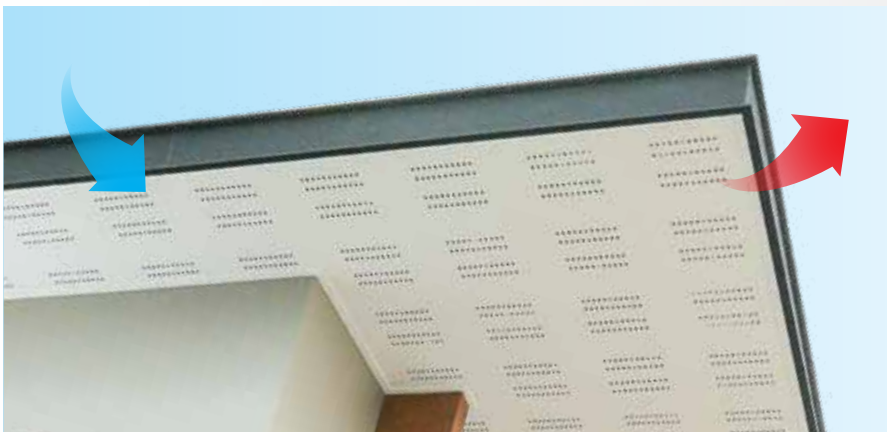
เซาะร่อง ระบายอากาศ ครึ่งแผ่น โพรเทคชั่น



PATENT

ตาข่ายไฟเบอร์กลาสสำเร็จรูป ลิขสิทธิ์เฉพาะ ฝาสมาร์ทบอร์ดเอสซีจี รุ่น ระบายอากาศ-โพรเทคชั่น

รุ่น ระบายอากาศ



- บ้านเย็น เพราะฝาชายคา มีรูระบายอากาศ ช่วยระบายความร้อนจากโรงหลังคา
- คุ่มค่าระยะยาว ช่วยลดค่าไฟฟ้าได้อย่างน้อย 0.10%

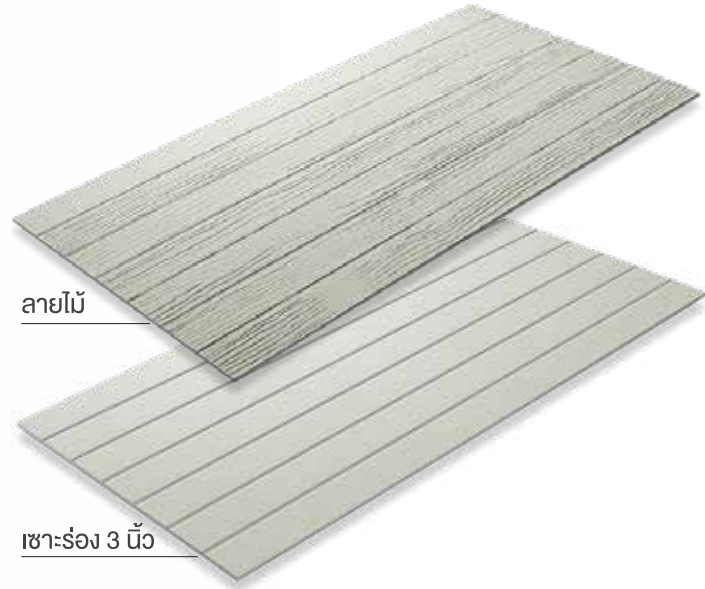
ภายใต้เงื่อนไขการทดสอบ:

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

ฝ้า สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี กลุ่มตกแต่ง

รุ่น ดีไซน์สมาร์ท

- เซาะร่องทำให้ฝ้าดูมีมิติ
- ลายไม้ให้อารมณ์ธรรมชาติ
- ผสมผสานลายให้ดีไซน์เป็นเอกลักษณ์



ลายไม้

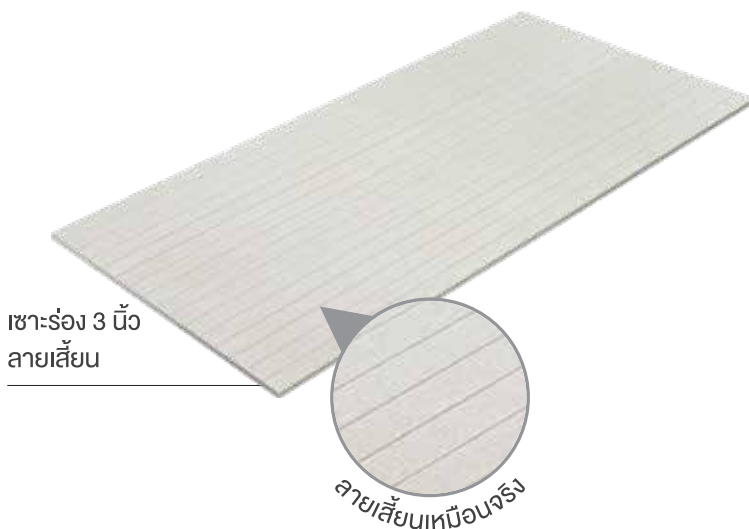
เซาะร่อง 3 นิ้ว

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
- แม้ทาสีแล้วยังเห็นลายเลียนซัดจน
- 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

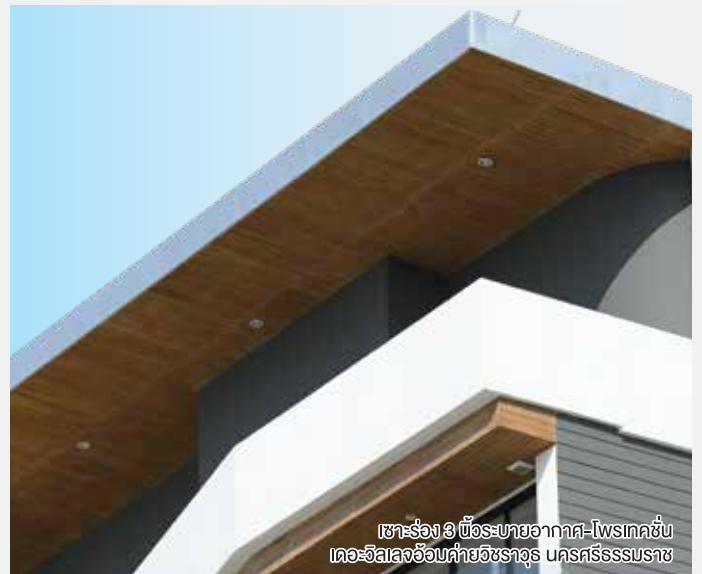
ลายเลียนเหมือนจริง



รุ่น รัสติก บ้านเดี่ยว
ออกแบบโดย The Prime Real Estate

ตัวอย่างการใช้งาน

ฝ้า สมาร์ทบอร์ด 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 หรือกาสิโนอะคริลิก 100%
- ใช้ได้ทั้งภายในและภายนอก

FIRM FLEX
TECHNOLOGY

ปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ 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	



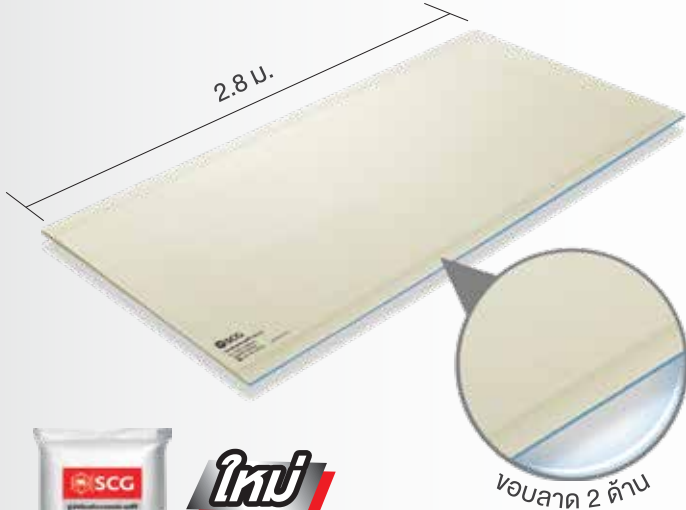
ขอบเรียบ



สกน. 1427-2561

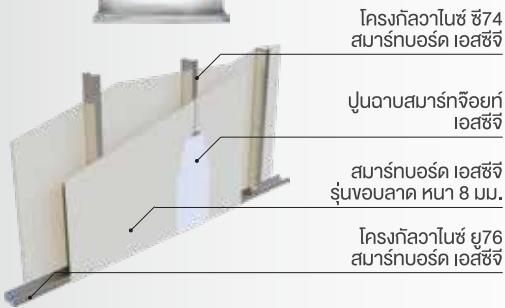
ผนังภายใน รุ่น ขอบลาด ติดตั้งแบบฉาบเรียบ

- ต่อเติมง่าย งานเสร็จไวเกินกว่าเดิม 5 เท่า
- แผ่นยาว 2.8 เมตร ทำให้ผนังสวยเนียน ไร้รอยต่อแผ่นตั้งแต่พื้นจนถึงฝ้าเพดาน
- ปูนฉาบสามารถฉาบที่ ฉาบเรียบบนแผ่นสมาร์ทบอร์ดโดยไม่มีรอยแตกร้าวหรือฉาบเรียบต่อแผ่น

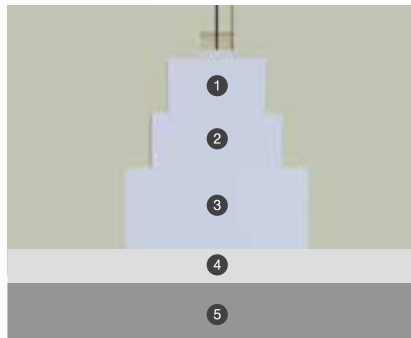


ใหม่

ปูนฉาบสมาร์ทจอยท์ เอสซีจี



การฉาบรอยต่อผนังฉาบเรียบ



1. ฉาบชั้นที่ 1 กว้าง 15 ซม. พร้อมติดตั้งแถบฝ้าติดหน้ากว้าง 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
- ติดตั้งแบบเว้นร่องยาแนวด้วยกาวโพลียูริเทน
- ทากับด้วยสีน้ำอะคริลิก 100% หรือ ปิดผิวด้วยวัสดุต่างๆ ให้สวยงามอย่างลงตัว



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



สกท. 1427-2561

ผนังตกแต่ง เอสซีจี

รุ่น กรูฟ



โครงการปรานลักษณ์ ปรานบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์

- สวยงามด้วยการเซาะร่องทุก 4 นิ้ว
- ลักษณะคล้ายผนังไม้บังใบ
- ใช้งานได้ทั้งภายในและภายนอก
- แผ่นยาว 2.8 เมตร แผ่นใหญ่ติดตั้งได้แบบไม่มีรอยต่อตั้งแต่พื้นจนถึงฝ้าเพดาน (กรณีติดตั้งเป็นผนังภายใน)
- คำนวณค่า ประหยัดเวลาและต้นทุน

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

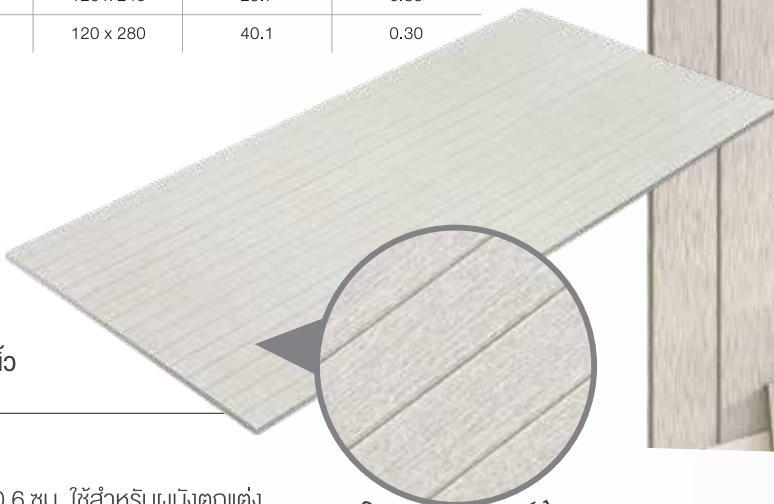


เซาะร่อง 4 นิ้ว

รุ่น รัสติก

- ลายเลียนซัดลึก เป็นเส้นยาวและถี่
- แม้ทาสีแล้วยังเห็นลายเลียนซัดเจน
- 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 ลายเลียน

ลายเลียนเหมือนจริง

*ความหนา 0.6 ซม. ใช้สำหรับผนังตกแต่ง



ตัวอย่างการใช้งาน

ผนัง สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี



ขอบลาด 8 มม. ฉาบเรียบ
อ่าวนางแลนค์มาร์ค



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



ขอบเรียบ 10 มม.
ปิดผิวด้วยกระเบื้องเซรามิก



ขอบเรียบ 10 มม. ฝ้าร่อง
SCG Pavillion, BOI Fair 2011

พื้น สมาร์ทบอร์ด เอสซีซี



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

รุ่น ขอบเรียบ

- แข็งแรง ทนทาน
- ทนน้ำ ทนแดด
- ใช้ได้ทั้งภายในและภายนอก
- ปลอดภัย



ขอบเรียบ



เมท. 1427-2561



การใช้งานของพื้น สมาร์ทบอร์ด เอสซีซี

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.)	น้ำหนักตามเกณฑ์บัญญัติ (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/อิมบอร์

- หมายเหตุ : 1. วางแผ่นสมาร์ทบอร์ดแนวยาวตั้งฉากกับคานหลัก
2. ห้ามนำไปใช้งานในบริเวณพื้นที่ที่มีโอกาสเปียกและสูบน้ำ
3. ห้ามนำไปปรับน้ำหนักมากกว่า 100 กก. ต่อจุด (ขนาดพื้นที่ไม่น้อยกว่า 10 ตร.ซม.)

ตารางการรับน้ำหนัก (กก./ตร.ม.)

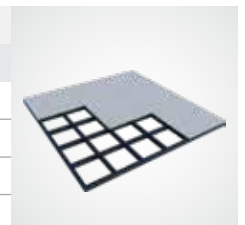
แบบโครงสร้างเดี่ยว

ความหนาพื้น สมาร์ทบอร์ด เอสซีซี (ซม.)	ระยะห่างโครงคร่าวพื้น ทางเดี่ยว 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 เอสซีซี (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

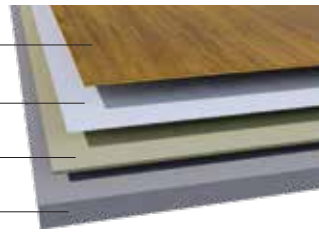
- ทดแทนการฉีดมันซีเมนต์ ช่วยลดเวลาการก่อสร้างจาก 3 สัปดาห์ เป็น 7 วัน
- ทดแทนไม้อัดที่มีราคาสูงและคุณภาพต่ำ

ไม้พื้นลามิเนต, ไม้ปาร์เก้,
กระเบื้องยาง

แผ่นโฟม

สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี

ซีเมนต์หยาบ



แผ่นรองใต้หลังคา

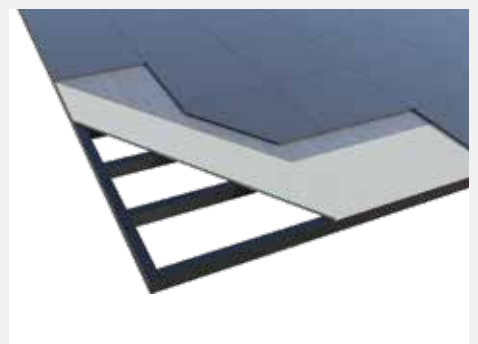
ใช้ **สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี** ความหนา 0.8, 1.0 และ 1.2 ซม. ติดตั้งเป็นแผ่นรองใต้หลังคาช่วยป้องกันการซึมผ่านของน้ำจากภายนอกสู่ภายใน ช่วยป้องกันการรั่วซึมของหลังคา ใช้ได้กับหลังคาประเภท ไม้แป้นเกล็ด หรือกระเบื้องว่าว เป็นต้น



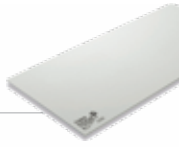










ตัวอย่างการใช้งาน พื้น สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี



ขอบเรียบ 18 มม. ปูทับด้วยพรม
หอประชุมเทศบาลกะปี่ 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			
		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	ดีไซน์สมาร์ท ลายไม้ เซาร่อง 3 นิ้ว 
			5.1					
120 x 240		25.7	0.35	รีสติก เซาร่อง 3 นิ้ว ลายเลียน 				
ฝ้าที-บาร์	0.4	60 x 60	2.2	2.78	ที-บาร์ ¹	ซูเปอร์สมาร์ท ลายดอกกลีบลี 		
						ลายดอกซากุระ 		
						ลายดอกกุหลาบสวรรค์ 		
						สีขาวโขนุก 		
ฝ้าภายนอก ระบายอากาศ	0.4	60 x 120	4.2	1.39	ชนชิด เว้นร่อง	แคปซูล 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. ใช้สำหรับผนังคกต่าง

การใช้งาน และรายละเอียดผลิตภัณฑ์

ลักษณะการใช้งาน	ความหนา (ซม.)	กว้าง x ยาว (ซม.)	น้ำหนัก (กก./แผ่น)	การใช้งาน (แผ่น/ตร.ม.)	การติดตั้ง	รุ่น
ฝ้าภายนอก ระบายอากาศ โพรทกชั้น	0.4	60 x 120	4.2	1.39	ชนชิด เว้นร่อง	
			4.9			
			5.1			
			5.0			
ผนังภายใน	0.8	120 x 280	40.2	0.30	วางเรียบ* ¹	
ผนังภายใน และ ภายนอก	0.6 ³	120 x 240	26.1	0.35	เว้นร่อง	
	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	
	0.8	120 x 280	40.1	0.30	เว้นร่อง	
	0.8	120 x 280	40.0	0.30	เว้นร่อง	
แผ่นรองวัสดุ	0.8	120 x 120 ²	17.4	0.69	ชนชิด เว้นร่อง	
		120 x 240	34.8			
	1.0	120 x 240	43.5	0.35		
	1.2	120 x 240	52.2			
พื้น	1.5	120 x 240	65.3	0.35	ชนชิด	
	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

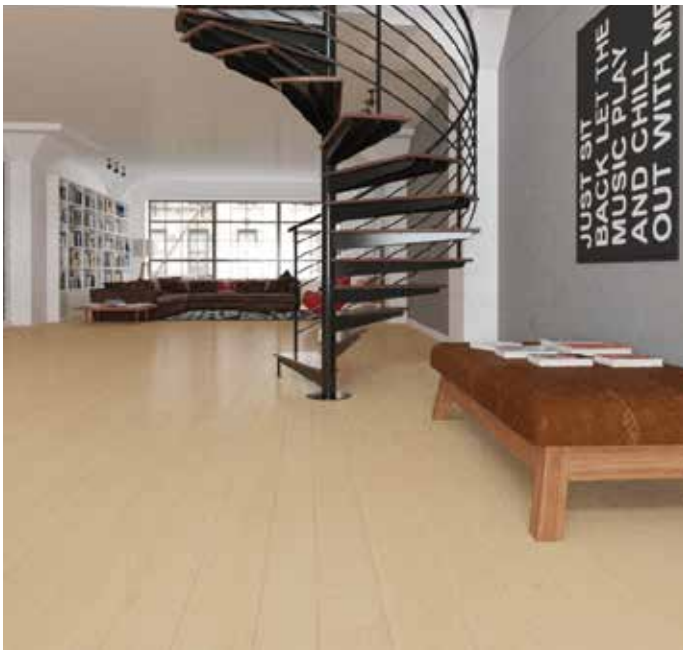
*3. ความหนา 0.6 ซม. ใช้สำหรับผนังตกแต่ง



สายไม้ระแนงอากาศ-โพรเทคชั่น
หมู่บ้านกาญจนากรทรัพย์ สงขลา



ขอบเรียบ 12 มม. เว้นร่อง
บ้านฟ้า Townee Pinklow-donwai



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



รุ่น รัสติก
บ้านเดี่ยว ออกแบบโดย The Prime Real Estate

เครื่องมือและอุปกรณ์ สำหรับติดตั้งสมาร์ทบอร์ด เอสซีจี

ตะปูเกลียว ปลายแหลม เอสซีจี 10 มม.



- ใช้ยึดโครงกอลาโนซ์ ซี 74 กับ ยู 76 สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี พร้อมยึดโครงกอลาโนซ์ ซี 74 กับ ซี 74 สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี เพื่อทำเป็นโครงกึ่งวงมประตูหน้าต่าง
- ติดตั้งง่าย สามารถยึดเจาะกับโครงคร่าวเหล็กความหนา 0.55 มม. สองชั้นหรือสามชั้นได้แน่น
- ใช้งานได้ทั้งภายในและภายนอก ป้องกันสนิมได้ยาวนาน
- ขนาดบรรจุ: 500 ตัว/กล่อง

ตะปูเกลียวยึดฝ้า ปลายส่วน เอสซีจี 18 มม.



- ใช้ยึดฝ้าสมาร์ทบอร์ด ฝ้าฉาบเรียบ เพราะมีครีบบริเวณหัวตะปู ช่วยคว้านแผ่นทำให้หัวฝังจนได้งานสวยเรียบเนียน
- ใช้งานได้ทั้งภายในและภายนอก ป้องกันสนิมได้ยาวนาน
- ใช้ร่วมกับโครงเหล็กและโครงชลายน์
- ขนาดบรรจุ: 500 ตัว/กล่อง 100 ตัว/ห่อ

ตะปูเกลียว ปลายแหลม เอสซีจี 23 มม.



- หัวฝังจม เพราะมีครีบบริเวณหัวตะปู ช่วยคว้านแผ่นทำให้หัวฝังจนได้งานสวยเรียบเนียน
- ใช้งานได้ทั้งภายในและภายนอก ป้องกันสนิมได้ยาวนาน
- ใช้ร่วมกับโครงไม้และโครงชลายน์
- ขนาดบรรจุ: 500 ตัว/กล่อง

ตะปูเกลียว ปลายส่วน มีปีก เอสซีจี 32 มม.



- สามารถเจาะเหล็กได้อย่างรวดเร็ว ไม่ต้องเจาะนำ มีปีกช่วยคว้านแผ่น ทำให้หัวฝังจนได้งานสวยเรียบเนียน โดยปีกจะหักอัตโนมัติเมื่อเจาะทะลุโครงเหล็ก
- ใช้งานได้ทั้งภายในและภายนอก ป้องกันสนิมได้ยาวนาน
- ขนาดบรรจุ: 500 ตัว/กล่อง

ตะปูเกลียว ปลายแหลม เอสซีจี 38 มม.



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

หัวบล็อกยึดฝ้า เอสซีจี



- ใช้ร่วมกับตะปูเกลียวยึดฝ้า เอสซีจี ปลายส่วน 18 มม. ทำให้หัวฝังจน ได้งานสวยเรียบเนียน
- ใช้งานง่าย
- ทำงานสะดวก รวดเร็ว

พุกพลาสติก 37 มม.



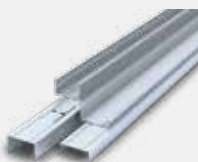
- ใช้ยึดแบร็กเก็ต เอสซีจี เข้ากับผนังก่ออิฐ โดยใช้ร่วมกับตะปูเกลียว เอสซีจี ปลายแหลม ยาว 38 มม.
- ขนาดบรรจุ: 250 ตัว/กล่อง

ปูนฉาบ สมาร์ทจอยท์ เอสซีจี **ใหม่**



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

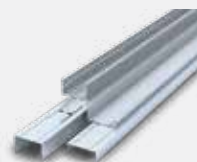
โครงกอลาโนซ์ ซี 74, ยู 76 สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี



หนา 0.55 มม. (เบอร์ 24)

- เหล็กหนา แข็งแรง ปลอดภัย ผลิตตามมาตรฐาน มอก. 863-2532 และมีความหนาตามขนาด 0.55 มม.
- ประหยัด หน้ากว้างโครง 45, 47 มม. ทำให้ไม่ต้องทำการเสริมโครงบริเวณรอยต่อของแผ่นสมาร์ทบอร์ด เอสซีจี ช่วยลดเวลาและค่าแรงในการติดตั้ง กนกาน ไม่เป็นสนิม
- เคลือบผิวด้วย Hot Dip Galvanized steel Z221เคลือบกันสนิม ที่หนาเป็นพิเศษ ทำให้เกิดสนิมได้ยาก เหมาะกับสภาพแวดล้อมชื้นสูงในเมืองไทย

โครงสมาร์ทกอลล์ เอสซีจี **ใหม่**



หนา 0.50 มม. (เบอร์ 24)

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

กาวยาแนวอะคริลิก เอสซีจี



- ใช้ยาแนวรอยต่อไม้สังเคราะห์ทุกชนิดและอุดรอยหัวตะปู โดยเฉพาะ โดยไม่ทำให้เกิดการยวบยตัว
- ทนต่อความร้อน ความชื้นได้ดี
- ใช้ได้ทั้งภายในและภายนอก
- ขนาดบรรจุ: 310 ม./หลอด

กาวยาแนวโพลียูรีเทน สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี

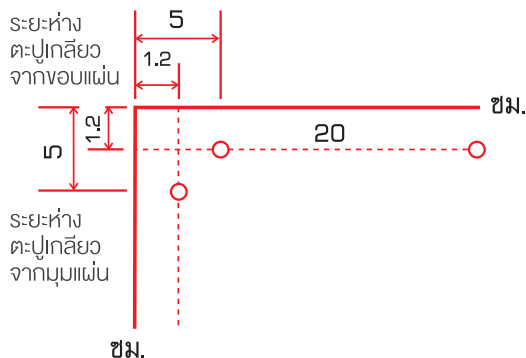


- ใช้ยาแนวรอยต่อ เพื่อป้องกันการรั่วซึมของน้ำได้ดี สามารถใช้ได้ทั้งภายในและภายนอกอาคาร กนกานต่อสภาวะอากาศ และสามารถทาสีทับได้
- ขนาดบรรจุ: 310 ม./หลอด

วิธีการติดตั้ง ฝ้า ผนัง พื้น สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี

การยึดตะปูบนแผ่นสมาร์ทบอร์ด เอสซีจี

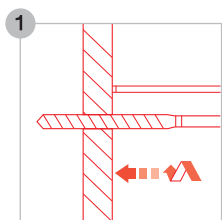
- ยึดแผ่น สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี โดยวัดจากมุมแผ่น 5 ซม. ห่างจากขอบแผ่น 1.2 ซม. ระยะห่างของตะปูเกลียวแต่ละจุด ห่างกัน 20 ซม. และบริเวณกลางแผ่นทุกระยะ 30 ซม.
- โครงคร่าวไม้ให้ใช้ค้อนตอกตะปู ส่วนโครงคร่าวเหล็ก ใช้ส่วนที่มีแรงบิดสูงรอบไม่เกิน 2500 rpm



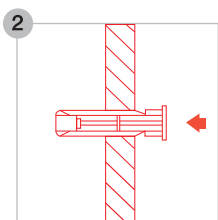
การทาสี

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

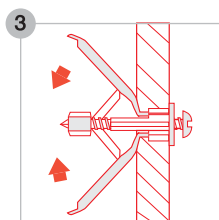
การแขวนวัสดุบนฝ้า ผนังสมาร์ทบอร์ด เอสซีจี



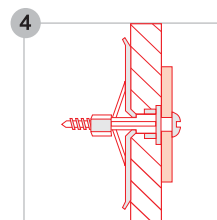
1. เจาะรู ตำแหน่งที่ต้องการด้วยสว่าน



2. ติดตั้งพุกพลาสติกปึกฉี้อ เข้ากับผนัง หรือฝ้าเพดาน



3. ติดตั้งตะปูเกลียวเข้าไปในพุก

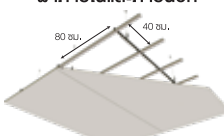




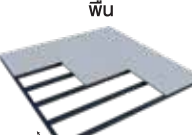
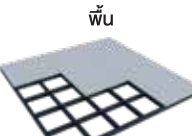



4. เมื่อขันตะปูเกลียวยึดเข้ากับพุกจนสุดแล้ว ปีกของพุกจะขยายออก และยึดแน่นกับแผ่นสมาร์ทบอร์ด

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

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

วิธีการติดตั้ง ฝ้า ผนัง พื้น สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี

การใช้งาน	วิธีการติดตั้ง	อุปกรณ์	สินค้า	ความหนา (ซม.)
ฝ้าภายในและภายนอก 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะห่างโครงหลัก 80 ซม. และ โครงรอง 40 ซม. 	<ul style="list-style-type: none"> โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีขนาด 24 เบอร์ 24 ตะปูเกลียวยึดฝ้า ปลายส่วน เอสซีจี 18 มม. หัวบล็อกจาก เอสซีจี กาวยาแนวโพลียูรีเทน สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี 	<ul style="list-style-type: none"> รุ่นขอบเรียบ รุ่นดีไซน์สมาร์ท รุ่นระบายอากาศ รุ่นระบายอากาศ-ไฟรตคชั่น รุ่นรีสติค 	<ul style="list-style-type: none"> 0.35 - 0.6 0.4 0.4 0.4 0.6
ผนังภายใน ติดตั้งฉาบเรียบ 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะห่างโครงไม้กั้น 60 ซม. 	<ul style="list-style-type: none"> โครงกัลวาไนซ์ ซี74 และยู76 สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี เบอร์ 24 หน้า 0.55 มม. ตะปูเกลียว ปลายแหลม เอสซีจี 23 มม. ปูนโพลีเมอร์ สมาร์ทจอยท์ เอสซีจี *สามารถติดตั้งนอนกับเสียงหรือนอนกับความร้อนพื้นระหว่างแผ่น 	<ul style="list-style-type: none"> รุ่นขอบลาด 	<ul style="list-style-type: none"> 0.8
ผนังภายใน ติดตั้งเว้นร่อง 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะห่างโครงไม้กั้น 60 ซม. 	<ul style="list-style-type: none"> โครงกัลวาไนซ์ ซี74 และยู76 สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี เบอร์ 24 หน้า 0.55 มม. ตะปูเกลียว ปลายแหลม เอสซีจี 23 มม. กาวยาแนวโพลียูรีเทน สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี *สามารถติดตั้งนอนกับเสียงหรือนอนกับความร้อนพื้นระหว่างแผ่น 	<ul style="list-style-type: none"> รุ่นขอบเรียบ รุ่นกรูฟ รุ่นรีสติค 	<ul style="list-style-type: none"> 0.8 - 1.2 0.8 0.8
ผนังภายนอก ติดตั้งเว้นร่อง 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะห่างโครงไม้กั้น 60 ซม. 	<ul style="list-style-type: none"> โครงเหล็กรูปพรรณ ซี75 หน้า 1.2-3.2 มม. ตะปูเกลียว ปลายส่วน เอสซีจี มีปีก 32 มม. กาวยาแนวโพลียูรีเทน สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี *สามารถติดตั้งนอนกับเสียงหรือนอนกับความร้อนพื้นระหว่างแผ่น 	<ul style="list-style-type: none"> รุ่นขอบเรียบ รุ่นกรูฟ รุ่นรีสติค 	<ul style="list-style-type: none"> 0.8 - 1.2 0.8 0.8
ผนังภายในและภายนอก ติดตั้งกับผนังคอนกรีต 	<ul style="list-style-type: none"> ระยะห่างพุกพลาสติกไม้กั้น 60 ซม. 	<ul style="list-style-type: none"> พุกพลาสติก 37 มม. ตะปูเกลียว ปลายแหลม เอสซีจี 38 มม. กาวยาแนวโพลียูรีเทน สมาร์ทบอร์ด เอสซีจี 	<ul style="list-style-type: none"> รุ่นขอบเรียบ รุ่นกรูฟ รุ่นรีสติค 	<ul style="list-style-type: none"> 0.6 - 1.2 0.8 0.6 - 0.8
พื้น 	<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งแบบโครงทางเดียว ระยะห่างโครงไม้กั้น 60 ซม. 	<ul style="list-style-type: none"> โครงเหล็กรูปพรรณ หน้า 2.3-3.2 มม. ตะปูเกลียว ปลายส่วน เอสซีจี มีปีก 45 มม. กับริด เอสซีจี 	<ul style="list-style-type: none"> รุ่นขอบเรียบ 	<ul style="list-style-type: none"> 1.5 - 2.0
พื้น 	<ul style="list-style-type: none"> ติดตั้งแบบโครงสองทาง ระยะห่างโครงหลักและโครงรองไม้กั้น 60 ซม. 	<ul style="list-style-type: none"> โครงเหล็กรูปพรรณ หน้า 2.3-3.2 มม. ตะปูเกลียว ปลายส่วน เอสซีจี มีปีก 45 มม. กับริด เอสซีจี 	<ul style="list-style-type: none"> รุ่นขอบเรียบ 	<ul style="list-style-type: none"> 1.5 - 2.0
แผ่นรองพื้น 	<ul style="list-style-type: none"> ปูแผ่นป้องกันความชื้นหรือทากาวที่หลังแผ่นสมาร์ทบอร์ด เอสซีจี วางแผ่นเป็นลายทออีฐ มีระยะห่างของแผ่น 5-10 มม. ยึดตะปูตอกคอนกรีต โดยห่างจากมุม 5 ซม. ห่างจากขอบ 2 ซม. ทุกระยะ 40 ซม. 	<ul style="list-style-type: none"> กาวลาเท็กซ์ ตะปูตอกคอนกรีต 1.5 นิ้ว 	<ul style="list-style-type: none"> รุ่นขอบเรียบ 	<ul style="list-style-type: none"> 0.8 - 1.2



เซาระร่อง 3 บั๊วระนายอ่ากาท
โครงการ ซาบีเทีย โนทีฟ ปัญญาอนทรา

CW-SB-D-C022/6507

คำเตือน

- ใช้ติดตั้งเป็นฝ้า ผนัง พื้น หรือแผ่นรองวัสดุเท่านั้น โดยต้องติดตั้งตามคู่มือการติดตั้ง และใช้อุปกรณ์ที่ได้นำมาตรฐานจากบริษัทผู้ผลิตเท่านั้น ห้ามใช้งานเป็นโครงสร้างที่ต้องรับน้ำหนักโดยตรง
- ห้ามรับประทะน หรือนำเข้าปาก และไม่ควรสูดดมฝุ่นที่เกิดจากการตัดเฉียร เจาะ หรือขัด ผลิตภัณฑ์ • โปรดศึกษาคู่มือการติดตั้ง วิธีการทอเก็บสินค้าก่อนการใช้งาน

ข้อควรระวัง

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



สแกนเพื่อศึกษาคู่มือ
ติดตั้งสมาร์ทบอร์ด



สแกนเพื่อศึกษา
คลิปรีการติดตั้ง



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