

SCG SMART WALL PRIVAZY

ระบบผนังเบา กันเสียง เสริมความแข็งแรง 4 ชั้น



กันเสียง
ระดับโรงแรม 5 ดาว
(53-66 STC*)

*คำนวณโปรแกรม Marshall day



ติดตั้งง่าย สะอาด สวย
รวดเร็วกว่าเดิม 5 เท่า



คุ้มค่า ทนทาน
ติดตั้งโดยช่างผู้เชี่ยวชาญ

องค์ประกอบระบบผนัง (Components)

ผนังสมาร์ทบอร์ด เอสซีอี
รุ่นขอบเรียบ หนา 8 มม.

Smart Board Squared Edge 8 mm

ผนังสมาร์ทบอร์ด เอสซีอี
รุ่นขอบลาด หนา 8 มม.

หรือแผ่นยิปซัม HD หนา 15 มม.

Smart Board Tapered Edge 8 mm./
High Density Gypsum 15 mm.

โครงคร่าว สมาร์ทวอลล์ U-Track #24
Galvanized U-Track Smart Wall

โครงคร่าว สมาร์ทวอลล์ C-Stud #24
Galvanized C-Line Smart Wall

ฉนวนกันเสียง SCG CYLENCE BATT
SCG Insulation Cylene Batt

โครงคร่าว สมาร์ทวอลล์ U-Track #24
Galvanized U-Track Smart Wall

จุดเด่นระบบผนัง (Product Features)

Smart Wall – PRIVAZY คือระบบผนังเบาที่แข็งแรง เสร็จความแข็งแรงด้วยแผ่น SCG Smart Board ทำให้ระบบผนังมีความแข็งแรงเหมือนระบบก่ออิฐฉาบปูน จึงสามารถรองรับการใช้งานที่หลากหลาย ไม่ว่าจะเป็นผนังกันระหว่างห้อง ผนังโถงทางเดิน หรือผนังต่อเติม โดยระบบผนัง Smart Wall – PRIVAZY มีความสามารถในการกันเสียงที่ดีกว่างานก่อฉาบทั่วไป จึงตอบโจทย์การใช้งานการอยู่อาศัยได้มากกว่า



ออกแบบให้ผนังกันเสียงให้มากกว่าด้วยผนังที่บางกว่า
ระบบผนัง Smart Wall – PRIVAZY ที่ความหนา 9.8 ซม. สามารถกันเสียงได้เทียบเท่ากับระบบผนังก่อฉาบที่ความหนา 20 ซม. ช่วยทำให้ห้องกว้างขึ้น เพิ่มพื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร



ผนังแข็งแรง ทนของหนัก

ระบบผนัง Smart Wall – PRIVAZY ผ่านการทดสอบมาตรฐานประเทศอังกฤษ BS 5234: Part 2 – 1992 โดยระบบผนังจัดอยู่ในระดับ Severe Duty (ระดับสูงสุด) จึงมั่นใจได้ว่าตัวระบบผนังมีความแข็งแรง ทนทาน แรงกระแทก อีกทั้งตัวระบบผนังยังสามารถแขวนของน้ำหนักได้สูงสุด 100 กิโลกรัม/จุด ทำให้นับได้ว่างานตกแต่ง ต่อเติมต่าง ๆ มีความแข็งแรงไม่ร่วงหล่น



ผิวเรียบสวยด้วยแผ่น Smart Board หรือแผ่น High Density Gypsum

จบผิวสำเร็จด้วยแผ่น SCG Smart Board ขอบลาด ลดรอยปูนที่รอยต่อแผ่นช่วยให้ผนังเรียบสวยไม่เป็นคลื่น เรียบสวยเหมือนงานฉาบ หรือเลือกจบงานด้วยแผ่น High Density Gypsum ที่ให้ผิวเรียบสวยเหมือนงานฉาบแต่ตัวแผ่นมีแข็งแรงมากกว่าแผ่นยิปซัมทั่วไป



ติดตั้งง่าย รวดเร็ว ลดต้นทุนงานก่อสร้าง

ระบบผนัง Smart Wall – PRIVAZY ติดตั้งง่าย ใช้คนงานในการติดตั้งน้อยกว่าและควบคุมคุณภาพง่ายกว่า อีกทั้งยังจึงทำให้งานติดตั้งเร็วกว่าระบบก่ออิฐฉาบปูน จึงทำให้ประหยัดค่าบริหารงานก่อสร้าง



ผนังมีน้ำหนักเบา เหมาะทั้งงานสร้างใหม่และต่อเติม

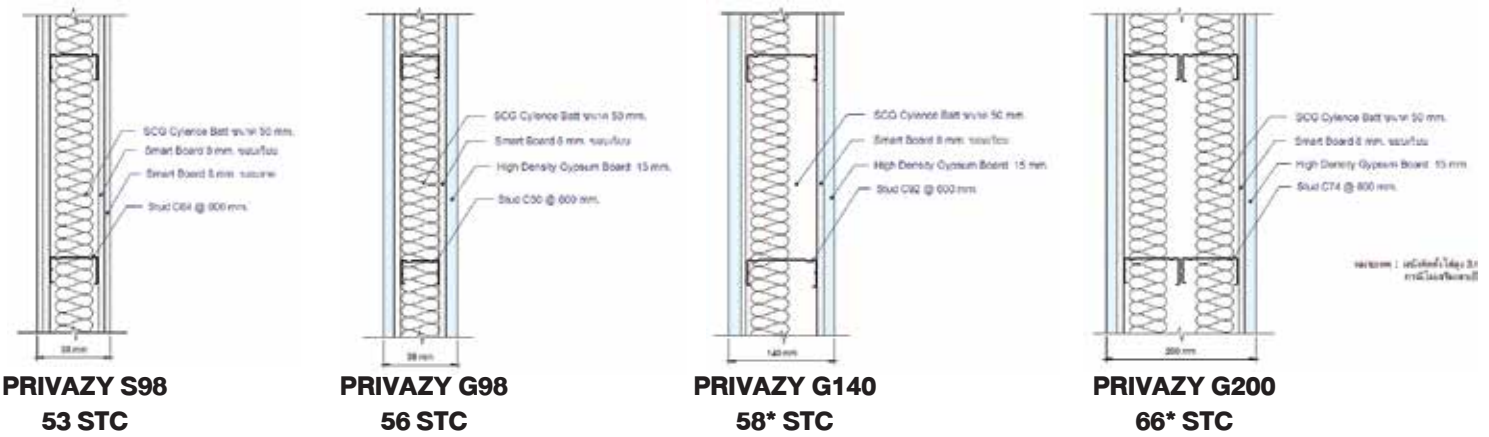
ระบบผนัง Smart Wall – PRIVAZY ก่อสร้างด้วยระบบแห้งทำให้หน้างานสะอาด อีกทั้งระบบผนังมีน้ำหนักเพียง 58 กิโลกรัม/ตร.ม ระบบผนังจึงเหมาะทั้งงานสร้างใหม่และงานต่อเติม

คุณสมบัติ	PRIVAZY S98	PRIVAZY G98	ผนังอิฐฉาบปูน	ผนังอิฐมวลเบา
ความหนา	9.8 ซม.	9.8 ซม.	10 ซม.	10 ซม.
น้ำหนัก	55	58	180	90
วัสดุปิดผิว	แผ่น Smart Board	แผ่น High Density Gypsum	ปูนฉาบ	ปูนฉาบ
ระดับการกันเสียง (STC)	53	56	43	38
อัตรา耐火	1	2	1	4
วิธีงานระบบ	ไม่ต้องกรีดผนัง	ไม่ต้องกรีดผนัง	กรีดผนัง	กรีดผนัง
งานติดตั้ง	ระบบแห้ง	ระบบแห้ง	ระบบเปียก	ระบบเปียก
ผนังล้าสมัย	น้อยมาก	น้อยมาก	มาก	มาก
ความเร็วในการติดตั้ง	10	10	3	4
น้ำหนักแขวน (Pull Down Load)	40 กก./จุด ด้วยสลักปลายส่วน #10 100 กก./จุด ด้วยทุบกั๊กยี่ห้อ HA-627	40 กก./จุด ด้วยสลักปลายส่วน #10 100 กก./จุด ด้วยทุบกั๊กยี่ห้อ HA-627	50 กก./จุด	30 กก./จุด

หมายเหตุ:

- ข้อมูลของระบบอิฐฉาบปูนกับอิฐมวลเบา เป็นเพียงข้อมูลกลางสำหรับใช้เปรียบเทียบเบื้องต้น ทางลูกค้าควรได้ข้อมูลจากเจ้าภาพผลิตกับที่เพื่อเปรียบเทียบโดยละเอียด
- ความเร็วในการติดตั้งสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามคุณภาพของผู้ติดตั้ง
- ระดับการกันเสียง (STC) เป็นที่ได้จากการทดสอบในห้องทดลอง ในการติดตั้งจริงจึงค่า STC มีโอกาสลดลงตามคุณภาพงานติดตั้ง การติดตั้งงานระบบในผนัง และอื่น ๆ

รูปแบบผนัง (Product Series)



หมายเหตุ:

1. เป็นค่าที่ได้จากการคำนวณโดยโปรแกรม Marshall Day Acoustics 2015
2. ระดับการกันเสียง (STC) เป็นที่ได้จากการทดสอบหรือการคำนวณ ในการติดตั้งจริงค่า STC มีโอกาสลดลงตามคุณภาพงานติดตั้ง การติดตั้งระบบผนัง และอื่นๆ

ขั้นตอนงานติดตั้ง (INSTALLATION)

1

โครงเหล็ก U52/94

โครงเหล็ก C50/92 @0.60 m.

ติดตั้งโครงคร่าวซุบสังกะสี U-Track บนพื้นและใต้ท้องพื้น โดยใช้พุกเหล็กยึดเข้ากับโครงสร้าง จากนั้นทำการติดตั้งโครงคร่าวซุบสังกะสี C-Line ในแนวตั้งทุก ๆ ระยะ 60 ซม. โดยใช้สกรูยึดโครงคร่าวปลายแหลม 10 มม. ยึดโครงตัวซีเข้ากับโครงตัวยู

โครงเหล็ก U52/94

2

สมาร์ทบอร์ด เอสซีซี หนา 8 มม.

ทำการติดตั้งแผ่น Smart Board ขอบเรียบ ความหนา 8 มม. ยึดเข้ากับชุดโครงคร่าวซุบสังกะสีด้วยสกรูขนาด 25 มม. โดยยึดทุก ๆ ระยะ 40 ซม. (ยึดบริเวณหัวแผ่นตามภาพขยาย)

ช่องเจาะ

ภาพขยายบริเวณมุมแผ่น

3

เดินงานระบบภายใน

ทำการติดตั้งงานระบบในผนังให้เรียบร้อย

4

ฉนวนกันเสียง

ติดตั้งฉนวนกันเสียง SCG Insulation Cyence Batt ระหว่างโครงคร่าวผนังให้เต็มในบริเวณที่มีงานระบบให้ทำการกรัดตัดฉนวนให้พอดีกับงานระบบ

5

สมาร์ทบอร์ด เอสซีซี หนา 8 มม.

ทำการติดตั้งแผ่น Smart Board ขอบเรียบ ความหนา 8 มม. อีกด้านของผนัง ตามขั้นตอนการติดตั้งที่ 2

ช่องเจาะ

ภาพขยายบริเวณมุมแผ่น

6

สมาร์ทบอร์ด เอสซีซี รุ่นขอบลาด หนา 8 มม. หรือยิปซัมบอร์ด หนา 15 มม.

ทำการติดตั้งแผ่นชั้นที่ 2 โดยเลือกระหว่างแผ่น Smart Board ขอบลาด ความหนา 8 มม. โดยใช้สกรูขนาด 32 มม. ยึดทุก ๆ ระยะ 30 ซม. หรือทำการติดตั้งด้วยแผ่น High Density Gypsum ความหนา 15 มม. ด้วยสกรูขนาด 50 มม. ทุก ๆ ระยะ 30 ซม. ในการติดตั้งทำการสลับรอยต่อแผ่นชั้นนอกและชั้นใน ให้ไม่ตรงกัน

ช่องเจาะ

7

สมาร์ทบอร์ด เอสซีซี รุ่นขอบลาด หนา 8 มม. หรือยิปซัมบอร์ด หนา 15 มม.

ทำการฉาบรอยต่อแผ่นโดยเลือกใช้ปูนฉาบรอยต่อ SCG Smart Joint คู่กับตาข่ายไฟเบอร์กลาสที่มีความกว้าง 5 ซม. กรณีต้องฉาบแผ่น Smart Board ขอบลาด หรือเลือกใช้ปูนฉาบรอยต่อยิปซัม คู่กับผ้าก๊อปปี้ยิปซัม กรณีต้องฉาบแผ่น High Density Gypsum โดยใช้ขั้นตอนงานฉาบตามมาตรฐานของผู้ผลิต

ช่องเจาะ

รูปแบบการใช้งาน (APPLICATION)

ผนังห้องพักรงโรงแรม COSI Krabi Ao Nang Beach



ผนังล็อบบี้ต้อนรับโรงแรม



COSI Krabi Ao Nang Beach



ผนังห้องประชุม สัมมนา



COSI Krabi Ao Nang Beach



ผนังทางเดินในโรงพยาบาล



คำเตือน

ใช้ติดตั้งเป็นผนังเท่านั้น โดยต้องติดตั้งตามคู่มือการติดตั้ง และใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานจากบริษัทผู้ผลิตเท่านั้น ห้ามใช้งานเป็นโครงสร้างที่ต้องรับน้ำหนักโดยตรง / ห้ามรับประทุน หรือน้ำเข้าปาก และไม่ควรสูดดมฝุ่นที่เกิดจากการตัด เจียร เาะ หรือขัดผลิตภัณฑ์ / ระบบผนังโฟรเวิร์ ถูกออกแบบและกำหนดวิธีการใช้งาน ให้เหมาะสมกับสภาพการใช้งานในประเทศไทยเท่านั้น การนำไปใช้งานนอกประเทศไทย ถือเป็นความรับผิดชอบโดยตรงของผู้ออกแบบ ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง และผู้ติดตั้ง

ข้อควรระวัง

การตัด เจียร เาะ หรือขัดผลิตภัณฑ์ อาจมีฝุ่นฟุ้งกระจาย หากรับประทุนหรือสูดดมเข้าสู่ร่างกายในปริมาณมาก เป็นเวลานาน อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ และร่างกายได้ / ขณะติดตั้ง ควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐาน เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่น แว่นตานิรภัย เสื้อ ถุงมือ รองเท้า / คุณสมบัติต่างๆ ที่กำหนดในเอกสารนี้ เป็นค่าเฉลี่ยที่ได้จากการทดสอบผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานที่ระบุ โดยใช้การสุ่มตัวอย่างผลิตภัณฑ์ในช่วงเวลา ก่อนการจำหน่ายเท่านั้น การใช้งาน หรือการดำเนินการใดๆ กับผลิตภัณฑ์ เช่น การตากแดดหรือแช่น้ำเป็นเวลานานโดยไม่ได้ติดตั้งตามมาตรฐาน อาจทำให้คุณสมบัติต่างๆ เปลี่ยนแปลงได้ / คู่มือการติดตั้งสินค้า มีการปรับปรุงอยู่เสมอ ผู้ออกแบบ ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง และผู้ติดตั้ง ต้องตรวจสอบว่าคู่มือการติดตั้งสินค้าที่ใช้เป็นฉบับล่าสุด หากไม่แน่ใจตรวจสอบได้ที่ www.scgbuildingmaterials.com

CW-OT-D-C006/6405

*สีของผลิตภัณฑ์ในภาพใช้เพื่อการโฆษณา ซึ่งอาจแตกต่างจากสีจริงของผลิตภัณฑ์เนื่องจากกระบวนการพิมพ์ ต้องพิจารณาสีจริงของผลิตภัณฑ์ที่ร้านค้าก่อนการสั่งซื้อ
All Content, design and layout are Copyright 2018, SCG Cement-Building Materials. All Rights Reserved, Reproduction in whole or part in any form or medium without specific written permission is prohibited.