

SCG SMART WALL PRIVAZY



Centra By Centara Hotel
Bangkok Phra Nakhon

ระบบผนังเบา กันเสียง เสริมความแข็งแรง 4 ชั้น



กันเสียง
ระดับโรงแรม 5 ดาว

(53-66 STC*)

*คำนวณไปรษณู Marshall day



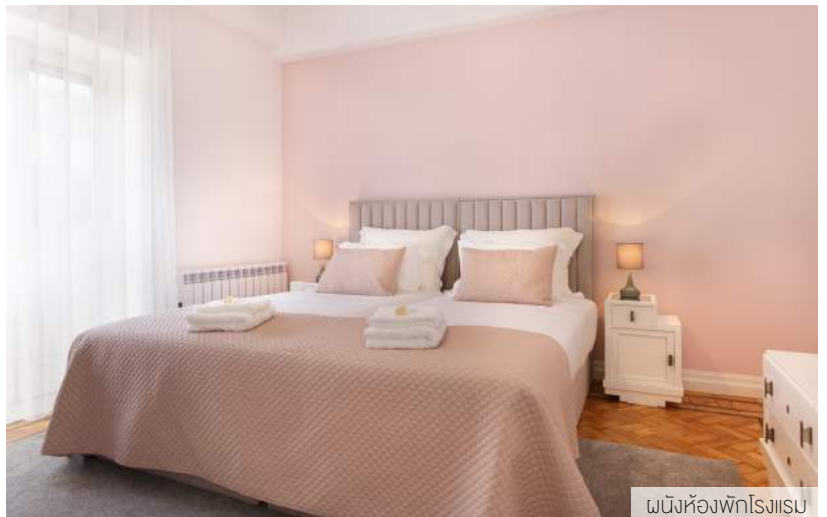
ผนังห้องภายในโรงพยาบาล



ติดตั้งง่าย สะอาด สวย |
รวดเร็วกว่าเดิม 5 เท่า



ผ่านการทดสอบ
ตามมาตรฐานสากล
ระดับ Severe Duty



ผนังห้องพักโรงแรม

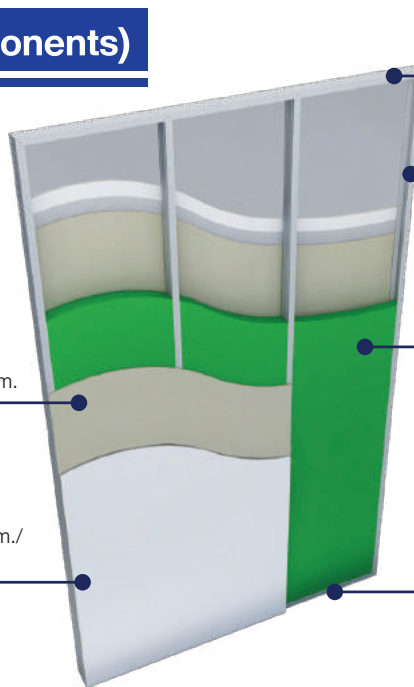
องค์ประกอบระบบผนัง (Components)

แผ่นสมาร์ทบอร์ด เอสซีจี ไพรวซี่ รุ่นขอบเรียบ หนา 8 มม.

SCG Smartboard Privazy Series Squared Edge 8 mm.

แผ่นสมาร์ทบอร์ด เอสซีจี ไพรวซี่ รุ่นขอบลาด หนา 8 มม. หรือแผ่นยิปซัม HD หนา 15 มม.

SCG Smartboard Privazy Series Tapered Edge 8 mm./ High Density Gypsum 15 mm.



โครงกลวงโลหะ เอสซีจี ไพรวซี่วอลล์ U-Track #24
SCG Privazy Wall Galvanized Frame U-Track #24

โครงกลวงโลหะ เอสซีจี ไพรวซี่วอลล์ C-Stud #24
SCG Privazy Wall Galvanized Frame C-Stud #24

ฉนวนกันเสียง เอสซีจี ซิเลนซ์ แบต
SCG Sound Insulation Cylenece Batt

โครงกลวงโลหะ เอสซีจี ไพรวซี่วอลล์ U-Track #24
SCG Privazy Wall Galvanized Frame U-Track #24

จุดเด่นระบบผนัง (Product Features)

SCG SMART WALL PRIVAZY คือระบบผนังกันเสียง ที่เสริมความแข็งแรงด้วยแผ่นสมาร์ทบอร์ด เอสซีจี รุ่น ไพรวซี่ ทำให้ระบบผนังมีความแข็งแรงเหมือนระบบก่ออิฐฉาบปูน จึงสามารถรองรับการใช้งานที่หลากหลาย ไม่ว่าจะเป็นผนังกันระหว่างห้อง ผนังห้องน้ำ ผนังโถงทางเดิน หรือผนังต่อเติม โดยระบบผนัง SCG SMART WALL PRIVAZY มีความสามารถในการป้องกันเสียงที่ดีกว่างานก่อฉาบทั่วไป จึงตอบโจทย์การใช้งานได้มากกว่า



ออกแบบให้ผนังกันเสียงได้มากกว่า ด้วยผนังที่บางกว่า

ระบบผนัง SCG SMART WALL PRIVAZY ที่ความหนา 9.8 ซม. สามารถกันเสียงได้เทียบเท่ากับระบบผนังก่อฉาบที่ความหนา 20 ซม. ช่วยทำให้ห้องกว้างขึ้น เพิ่มพื้นที่ใช้สอยภายในอาคาร



ผนังมีน้ำหนักเบาเหมาะแก่ใช้งานสร้างใหม่และต่อเติม

ระบบผนัง SCG SMART WALL PRIVAZY ก่อสร้างด้วยระบบแห้งทำให้หน้างานสะอาด อีกทั้งระบบผนังมีน้ำหนักเพียง 58 กิโลกรัม/ตร.ม. ระบบผนังจึงเหมาะแก่ใช้งานสร้างใหม่และงานต่อเติม



ผนังแข็งแรง แฉกของมั่นใจ

ระบบผนัง SCG SMART WALL PRIVAZY ผ่านการทดสอบมาตรฐานประเทศอังกฤษ BS 5234: Part 2 - 1992 โดยระบบผนังจัดอยู่ในระดับ Severe Duty (ระดับสูงสุด) จึงมั่นใจได้ว่าตัวระบบผนังมีความแข็งแรงทนทานต่อแรงกระแทก อีกทั้งตัวระบบผนังยังสามารถแขวนของน้ำหนักได้สูงสุด 100 กิโลกรัม/จุด ทำให้มั่นใจได้ ไม่ว่าจะเป็นงานตกแต่ง ต่อเติม หรือจะแขวนอะไรก็ไม่ร่วงหล่น



ผิวเรียบสวยด้วยแผ่น SCG Smartboard Privazy Series หรือแผ่น High Density Gypsum

จบผิวสำเร็จด้วยแผ่นสมาร์ทบอร์ด เอสซีจี ไพรวซี่ รุ่นขอบลาด หนา 8 มม. ลดรอยบุ๋มที่รอยต่อแผ่น ช่วยให้ผนังเรียบสวยไม่เป็นคลื่น เรียบสวยเหมือนงานฉาบ หรือเลือกจบงานด้วย แผ่น High Density Gypsum ที่ให้ผิวเรียบสวยเหมือนงานฝ้า แต่ตัวแผ่นมีความแข็งแรงมากกว่าแผ่นยิปซัมทั่วไป



ติดตั้งง่าย รวดเร็ว ลดต้นทุนงานก่อสร้าง

ระบบผนัง SCG SMART WALL PRIVAZY ติดตั้งง่าย ใช้คนงานในการติดตั้งน้อยกว่า และควบคุมคุณภาพง่ายกว่า อีกทั้งยังทำให้งานติดตั้งเร็วกว่าระบบก่ออิฐฉาบปูน จึงทำให้ประหยัดค่าบริหารงานก่อสร้าง



ทนไฟได้

มีอัตราทนไฟ 2 ชั่วโมง ด้วยมาตรฐานการทดสอบผนังทนไฟ BS476

ข้อควรรู้

มาตรฐานการป้องกันไฟของอาคารวิศุกที่เป็นโครงสร้างเหล็ก จะต้องมียุทธการทนไฟ 2 ชั่วโมง



แข็งแรง รับน้ำหนักได้มาก

ผ่านการทดสอบมาตรฐานความแข็งแรงของผนัง BS5234 ชั้นสูงสุด (Severe Duty) จากประเทศอังกฤษ



สแกนดู VDO ระบบผนัง

เปรียบเทียบคุณสมบัติระบบผนัง SCG SMART WALL PRIVAZY กับ ผนังก่ออิฐฉาบปูน

คุณสมบัติ	ความหนา (ซม.)	น้ำหนัก (กก./ตร.ม.)	วัสดุปิดผิว	ระดับการกันเสียง (STC)	อัตราทนไฟ (ชม.)	วิธีติดตั้งระบบ	งานติดตั้ง	ผนังลัมบิ่ง	ความเร็วในการติดตั้ง (ตร.ม./วัน)	น้ำหนักแขวน (กก./จุด)
PRIVAZY S98	9.8	55	แผ่น Smartboard Privazy Series	53	1	ไม่ต้องกรีดผนัง	ระบบแห้ง	น้อยมาก	10	40 ด้วยสลักปลายส่วน #10
PRIVAZY G98	9.8	58	แผ่น High Density Gypsum	56	2	ไม่ต้องกรีดผนัง	ระบบแห้ง	น้อยมาก	10	100 ด้วยทุกปีกฝัเสื้อ HA-627
ผนังอิฐฉาบปูน	10	180	ปูนฉาบ	43	1	กรีดผนัง	ระบบเปียก	มาก	3	50
ผนังอิฐมวลเบา	10	90	ปูนฉาบ	38	4	กรีดผนัง	ระบบเปียก	มาก	4	30

หมายเหตุ:

ข้อมูลของระบบอิฐฉาบปูนกับอิฐมวลเบา เป็นเพียงข้อมูลกลางสำหรับใช้เปรียบเทียบเบื้องต้นทางลูกค้าควรใช้ข้อมูลจากเจ้าของผลิตภัณฑ์เพื่อเปรียบเทียบละเอียด • ความเร็วในการติดตั้งสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามคุณภาพของวัสดุติดตั้ง • ระดับการกันเสียง (STC) เป็นค่าที่ได้ออกจากการทดสอบในห้องทดลอง ในการติดตั้งจริงค่า STC มีโอกาสลดลงตามคุณภาพงานติดตั้ง การติดตั้งบางระบบผนัง และอื่น ๆ

รูปแบบผนัง (Product Series)

- **Single System** เหมาะกับผนังทั้งในห้องพัก และ ผนังห้องน้ำ
- **The combination designed specifically for your requirements.** สามารถออกแบบค่ากันเสียง (STC) ได้ตามความต้องการ
- **Technology Zoundless** ซ็อกเทคโนโลยีเฉพาะของ SCG SMART WALL PRIVAZY ให้ห้องเงียบขึ้นอย่างที่ไม่เคยสัมผัสมาก่อน

ผนังภายในห้อง

PRIVAZY S98
53 STC*

PRIVAZY G98
56 STC*

PRIVAZY G200
66 STC*

Wall lining ติดตั้งร่วมกับผนังเดิม

(ผนังเดิมเป็นอิฐแดง)

PRIVAZY G72
62 STC*

ผนังงานห้องน้ำ

PRIVAZY SG105
53 STC*

หมายเหตุ:

1. * เป็นค่าที่ได้จากการคำนวณโดยโปรแกรม Marshall Day Acoustics 2015
2. ระดับการกันเสียง (STC) เป็นที่ได้จากการทดสอบหรือการคำนวณ ในการติดตั้งจริงค่า STC มีโอกาสลดลงตามคุณภาพงานติดตั้ง การติดตั้งงานระบบในผนัง และอื่น ๆ
3. ผนังติดตั้งได้สูง 3.0 ม. กรณีไม่เสริมเสาเอ็น คานทับหลัง

ขั้นตอนงานติดตั้ง (Installation)

1

โครงกวางโลหะ เอสซีจี ไพเรชชีวอลล์ U51/94

โครงกวางโลหะ เอสซีจี ไพเรชชีวอลล์ C49/92 @ 0.60 m.

ติดตั้งโครงกวางโลหะ เอสซีจี ไพเรชชีวอลล์ U-Track บนพื้น และใต้ท้องพื้นโดยใช้พุกเหล็กยึดเข้ากับโครงสร้าง จากนั้นทำการติดตั้งโครงกวางโลหะ เอสซีจี ไพเรชชีวอลล์ C-Stud ในแนวตั้งทุก ๆ ระยะ 60 ซม. โดยใช้สกรูยิงโครงคร่าว ปลายแหลม 10 มม. ยึดโครงตัวซึ่เข้ากับโครงตัวยู

โครงกวางโลหะ เอสซีจี ไพเรชชีวอลล์ U51/94

2

แผ่นสมาร์ทบอร์ด เอสซีจี ไพเรชชี รุ่นขอบเรียบ หนา 8 มม.

ทำการติดตั้งแผ่นสมาร์ทบอร์ด เอสซีจี ไพเรชชี รุ่นขอบเรียบ ความหนา 8 มม. ยึดเข้ากับจุดโครงกวางโลหะ เอสซีจี ไพเรชชีวอลล์ด้วยสกรูขนาด 25 มม. โดยยึดทุก ๆ ระยะ 40 ซม. (ยึดบริเวณหัวแผ่นตามภาพขยาย)

ช่องเจาะ

3

เดินงานระบบภายใน

ทำการติดตั้งงานระบบในผนังให้เรียบร้อย

4

ฉนวนกันเสียง

ติดตั้งฉนวนกันเสียง SCG Sound Insulation Cylynce Batt ระหว่างโครงกวางโลหะ เอสซีจี ไพเรชชีวอลล์ ให้เต็ม ในบริเวณที่มีงานระบบ ให้ทำการกรัดตัดฉนวนให้พอดีกับงานระบบ

5

แผ่นสมาร์ทบอร์ด เอสซีจี ไพเรชชี รุ่นขอบเรียบ หนา 8 มม.

ทำการติดตั้งแผ่นสมาร์ทบอร์ด เอสซีจี ไพเรชชี รุ่นขอบเรียบ ความหนา 8 มม. อีกด้านของผนังตามขั้นตอนการติดตั้งที่ 2

ช่องเจาะ

6

แผ่นสมาร์ทบอร์ด เอสซีจี ไพเรชชี รุ่นขอบลาด หนา 8 มม. หรือแผ่นยิปซัม HD หนา 15 มม.

ทำการติดตั้งแผ่นชั้นที่ 2 โดยเลือกระหว่างแผ่น แผ่นสมาร์ทบอร์ด เอสซีจี ไพเรชชี รุ่นขอบลาด 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. ในการติดตั้งทำการสลับรอยต่อแผ่นชั้นนอกและชั้นในให้ไม่ตรงกัน

ช่องเจาะ

7

แผ่นสมาร์ทบอร์ด เอสซีจี ไพเรชชี รุ่นขอบลาด หนา 8 มม. หรือแผ่นยิปซัม HD หนา 15 มม.

ทำการฉาบรอยต่อแผ่นโดยเลือกใช้ปูนฉาบรอยต่อ ปูนโพลีเมอร์สมาร์ท จอยท์ เอสซีจี คู่กับตาข่ายไฟเบอร์กลาสที่มีความกว้าง 5 ซม. กรณีต้องฉาบแผ่น แผ่นสมาร์ทบอร์ด เอสซีจี ไพเรชชี รุ่นขอบลาด ความหนา 8 มม. หรือเลือกใช้ปูนฉาบรอยต่อยิปซัม คู่กับผ้าตาข่ายยิปซัม กรณีต้องฉาบแผ่น High Density Gypsum ความหนา 15 มม. โดยใช้ขั้นตอนงานฉาบตามมาตรฐานของผู้ผลิต

ช่องเจาะ

รูปแบบการใช้งาน (Application)



Centra By Centara Hotel
Bangkok Phra Nakhon



Centra By Centara Hotel
Bangkok Phra Nakhon



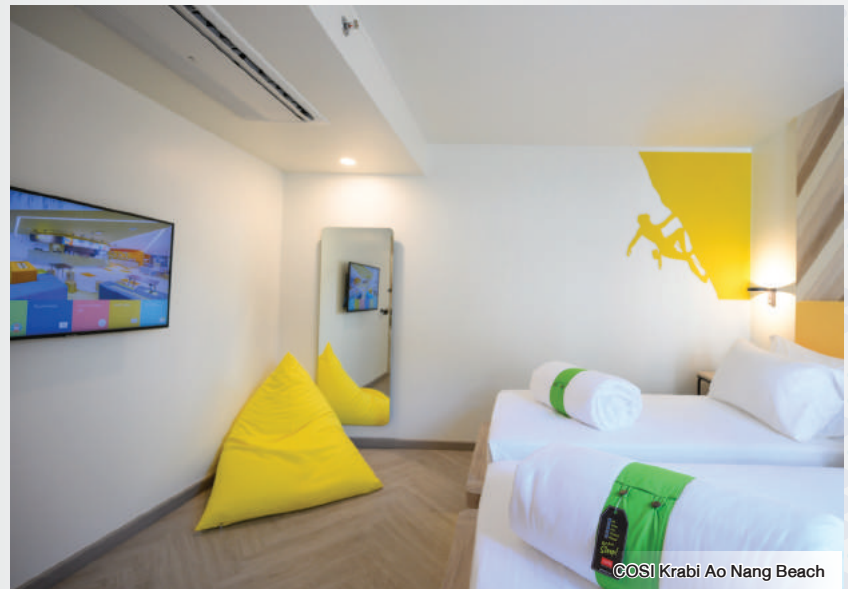
COSI Krabi Ao Nang Beach



ผนังทางเดินในโรงพยาบาล



ผนังห้องประชุม สโมสรนา



©COSI Krabi Ao Nang Beach

คำเตือน

• ใช้ติดตั้งเป็นผนังเท่านั้น โดยต้องติดตั้งตามคู่มือการติดตั้ง และใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐานจากบริษัทผู้ผลิตเท่านั้น • ห้ามรับประทาน หรือนำเข้าปาก และไม่ควรถูดผมฝุ่นที่เกิดจากการขีด เจียร เาะะ หรือขัดผลิตภัณฑ์ • ระบบผนัง SCG SMART WALL PRIVAZY ถูกออกแบบและกำหนดวิธีการใช้งาน ให้เหมาะสมกับสภาพการใช้งานในประเทศไทยเท่านั้นการนำไปใช้งานนอกประเทศไทย ถือเป็นความรับผิดชอบโดยตรงของผู้ออกแบบ ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง และผู้ติดตั้ง

ข้อควรระวัง

• การขีด เจียร เาะะ หรือขัดผลิตภัณฑ์ อาจมีฝุ่นฟุ้งกระจาย หากรับประทานหรือสูดดมเข้าสู่ร่างกายในปริมาณมาก เป็นเวลานาน อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ และร่างกายได้
• ขณะติดตั้ง ควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐาน เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่น แวนตาบิลกัย เสื้อ กางเกง รองเท้า • คุณสมบัติต่าง ๆ ที่กำหนดในเอกสารนี้ เป็นค่าเฉลี่ยที่ได้จากการทดสอบผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานที่ระบุ โดยใช้การสุ่มตัวอย่างผลิตภัณฑ์ในช่วงเวลาก่อนการจำหน่ายเท่านั้น การใช้งาน หรือการดำเนินการใด ๆ กับผลิตภัณฑ์ เช่น การตากแดดหรือแช่น้ำ เป็นเวลานานโดยไม่ติดตั้งตามมาตรฐาน อาจทำให้คุณสมบัติต่าง ๆ เปลี่ยนแปลงได้ • คู่มือการติดตั้งสินค้า มีการปรับปรุงอยู่เสมอ ผู้ออกแบบ ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง และผู้ติดตั้งต้องตรวจสอบว่าคู่มือการติดตั้งสินค้าที่ใช้เป็นฉบับล่าสุด หากไม่แน่ใจตรวจสอบได้ที่ www.scgbuildingmaterials.com

CW-OT-D-C016/6605

*สิ่งของผลิตภัณฑ์ในภาพใช้เพื่อการโฆษณา ซึ่งอาจแตกต่างจากสิ่งของผลิตภัณฑ์เนื่องจากกระบวนการพิมพ์ ต้องพิจารณาสิ่งจริงของผลิตภัณฑ์ที่ร้านค้าก่อนการสั่งซื้อ
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.