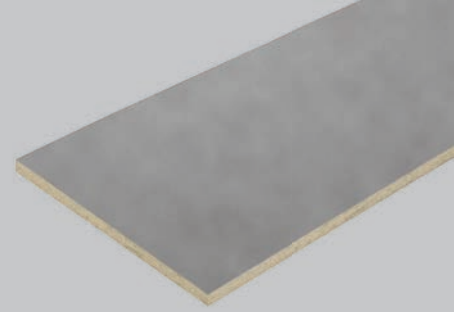


# SCG Cementboard ซีเมนต์บอร์ด เอสซีจี



สำหรับงานปูเป็นแผ่นรองใต้หลังคา / ฝ้าเพดาน  
แผ่นผนังภายนอก-ภายใน / ผนังตกแต่ง  
แผ่นพื้นภายนอก-ภายใน และแผ่นรองวัสดุปูพื้น

[www.scgbuildingmaterials.com](http://www.scgbuildingmaterials.com)



**SCG Cementboard** เป็นผลิตภัณฑ์ที่รวมคุณสมบัติของซีเมนต์และไม้ ไว้ด้วยกัน ทำให้ได้วัสดุที่มีความยืดหยุ่นเหมือนไม้ แต่ในขณะเดียวกันก็มีความแข็งแรง และทนต่อสภาวะอากาศเหมือนซีเมนต์ ด้วยกรรมวิธีการผลิตที่พิเศษจากปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์ และชั้นไม้ ที่ขนาดพอเหมาะ ในการผลิตที่ต่างกันในแต่ละชั้นของแผ่น ทำให้แผ่นซีเมนต์บอร์ด เอสซีจีมีความแข็งแรง มั่นใจในการใช้งาน

ซีเมนต์บอร์ด เอสซีจี มีกระบวนการผลิตและการใช้วัตถุดิบที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมปราศจากใยหิน ( Asbestos-Free ) และส่วนผสมที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพอื่นๆ เพื่อให้แน่ใจว่าได้สินค้าที่มีคุณภาพสวยงาม ทนทาน

#### คุณสมบัติพิเศษ

- สวยด้วยสีและลวดลายที่เหมือนงานปูนเปลือย เหมาะกับงานที่ต้องการโชว์พื้นผิวซีเมนต์บอร์ด
- แข็งแรง ทนทาน และสามารถรับน้ำหนักได้ตามมาตรฐานสากล
- ใช้งานได้หลากหลาย ทั้งแผ่นรองใต้หลังคา , ฝ้าเพดาน , พื้น , ผนังภายนอกภายใน และผนังตกแต่ง
- ติดตั้งสะดวกรวดเร็ว





## ขนาด / ความหนา / น้ำหนัก

ขนาดมาตรฐาน ( กว้าง x ยาว )

1200 x 2400 มิลลิเมตร

ความหนา ( มม. )	8	10	12	16	20	24
น้ำหนัก ( กก. / แผ่น )	32	40	48	65	81	97
น้ำหนัก ( กก. / ตร.ม. )	11.1	13.9	16.7	22.6	28.1	33.7
จำนวนแผ่น / พาเลท	60	48	40	30	24	20

## คุณสมบัติของซีเมนต์บอร์ด เอสซีจี



ป้องกันเสียงรบกวน  
ได้อย่างดีเยี่ยม



ป้องกันความร้อนเข้าสู่ตัว  
อาคารช่วยให้บ้านเย็นสบาย



ผ่านการรับรองมาตรฐาน  
การทนไฟจากประเทศอังกฤษ



ประหยัดเวลา และ  
ค่าแรงในการก่อสร้าง



ปลอดภัยจาก  
แมลงศัตรูไม้



ไม่มีส่วนผสมของแร่ใยหิน  
ปลอดภัยต่อผู้อยู่อาศัย



ทำงานง่าย โดยสามารถใช้  
เครื่องมือทั่วไปในการทำงาน



กระบวนการผลิต  
เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



ทนทานต่อทุกสภาวะ  
อากาศของประเทศไทย

## ข้อแนะนำการใช้งาน

ความหนา ( มิลลิเมตร )

8

10

12

16

20

24

แผ่นรองใต้หลังคา



แผ่นฝ้าเพดาน



แผ่นผนังภายนอก / ระบบผนังภายนอก



แผ่นพื้นภายนอก / ภายใน



แผ่นผนังภายใน



แผ่นผนังภายในมีวัสดุปิดทับ



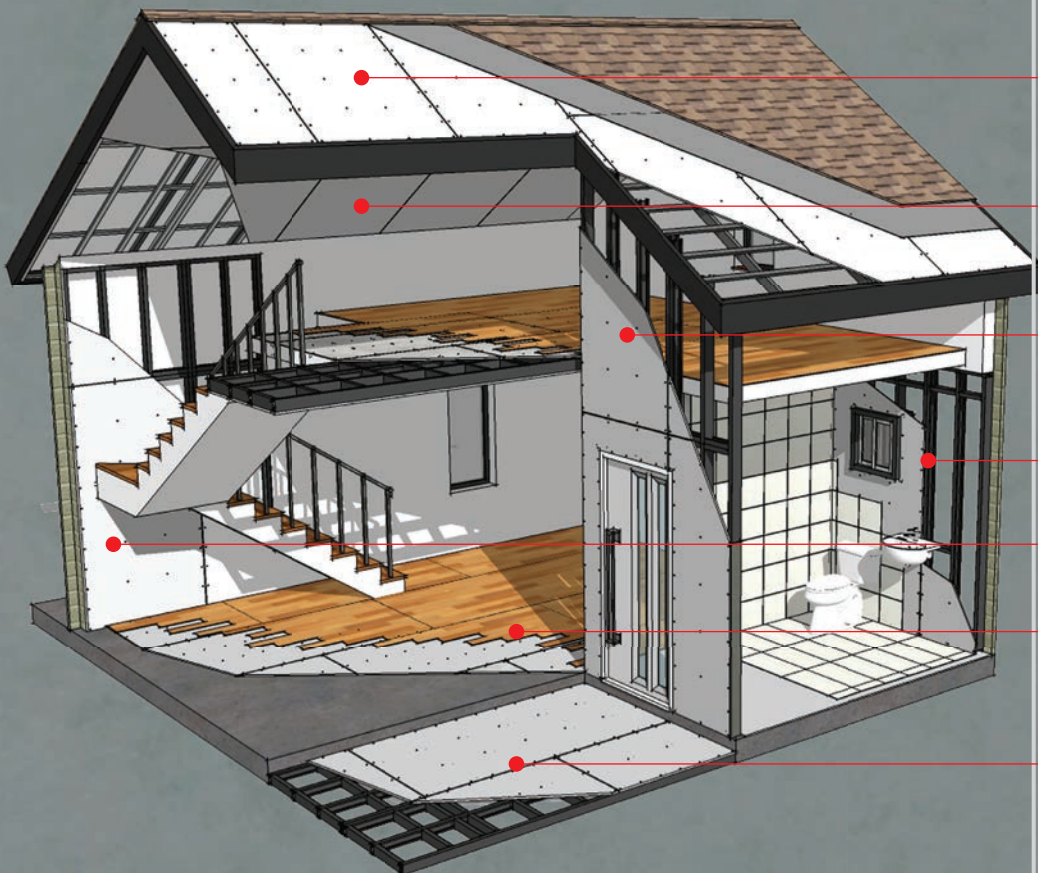
แผ่นรองวัสดุปูพื้น ( วางบนพื้นคอนกรีต )





# SCG Cementboard

INNOVATION IDEA @ HOME



**แผ่นรองใต้หลังคา**

ความหนาแผ่น 12-16 มม.

**แผ่นฝ้าเพดาน**

ความหนาแผ่น 8 มม.

**แผ่นผนังภายนอก หรือ ระบบผนังภายนอก\***

ความหนาแผ่น 10-24 มม.

**แผ่นผนังภายใน มีวัสดุปิดทับ**

ความหนาแผ่น 12 มม.

**แผ่นผนังภายใน**

ความหนาแผ่น 8-10 มม.

**แผ่นรองวัสดุปูพื้น (วางบนพื้นคอนกรีต)**

ความหนาแผ่น 8-12 มม.

**แผ่นพื้นภายนอก-ภายใน\***

ความหนาแผ่น 16-24 มม.

## ข้อมูลจำเพาะ

ข้อมูลทางเทคนิค	หน่วย	มาตรฐานตาม มอก.878-2537	มาตรฐานของซีเมนต์ บอร์ด เอสซีจี ค่าเฉลี่ยจากการทดสอบ
ความหนาแน่น	กก. / ลบ.ม.	1,100 - 1,300	1,300
มอดูลัสยืดหยุ่น ( MOE )	นิวตัน / ตร.มม.	≥ 3,000	≥ 6,000
ความต้านทานแรงดัด ( MOR )	นิวตัน / ตร.มม.	≥ 9	12.5
ความต้านแรงดึง ( ตั้งฉากกับผิวหน้า )	นิวตัน / ตร.มม.	≥ 0.5	≥ 0.6
ปริมาณความชื้น	%	9 - 15	9 - 15
อัตราการขยายตัวตามความหนา ( เมื่อแช่น้ำ 24 ชั่วโมง )	%	≤ 2	0.8
ค่าการนำความร้อน ( ค่า K )	W / mC	≤ 0.25	0.1

## ค่าการทดสอบอื่นๆ

ข้อมูลจำเพาะ	หน่วย	มาตรฐานของซีเมนต์ บอร์ด เอสซีจี ค่าเฉลี่ยจากการทดสอบ
อัตราการดูดซึมน้ำ ( เมื่อแช่น้ำ 24 ชั่วโมง )	%	10
อัตราการกันเสียง	เดซิเบล	30 - 35
ค่าความเป็นกรดด่าง	pH	12

## การป้องกันไฟ และการป้องกันเสียง

เนื่องจากซีเมนต์บอร์ด เอสซีจี มีส่วนผสมของซีเมนต์ในอัตราสูง จึงมีคุณสมบัติทนไฟและผ่านการทดสอบมาตรฐาน อังกฤษ BS 476 หัวข้อ 6 และหัวข้อ 7 จัดอยู่ในกลุ่มวัสดุประเภท O ( Virtually Non - Combustible ) เป็นวัสดุทนไฟไม่เป็นเชื้อเพลิง โดยระบบผนังกันไฟที่สร้างจาก ซีเมนต์บอร์ด เอสซีจี ผ่านการทดสอบหัวข้อ 22 สำหรับผนังทนไฟ 1 และ 2 ชั่วโมง

ระบบผนังป้องกันเสียง ซีเมนต์บอร์ด เอสซีจี ผ่านการทดสอบ ดัชนีการลดเสียงที่ STC 41 , 50 และ 55

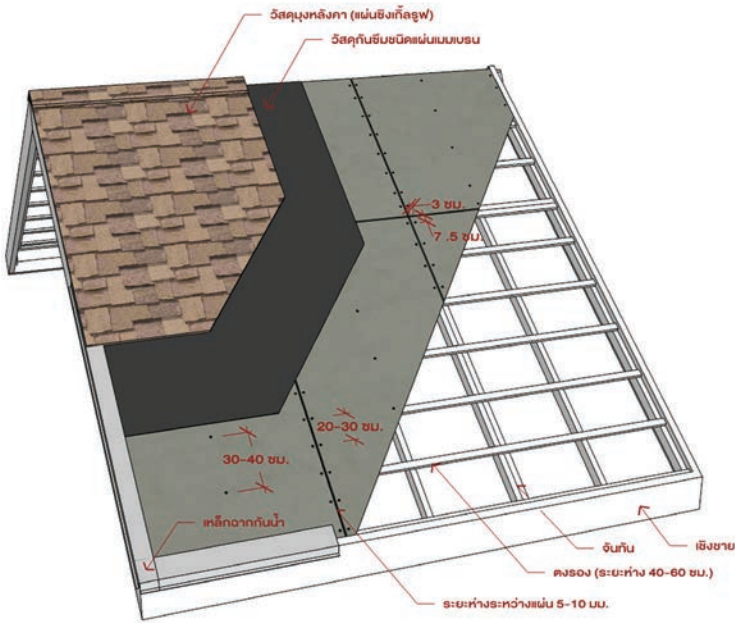




# SCG Cementboard

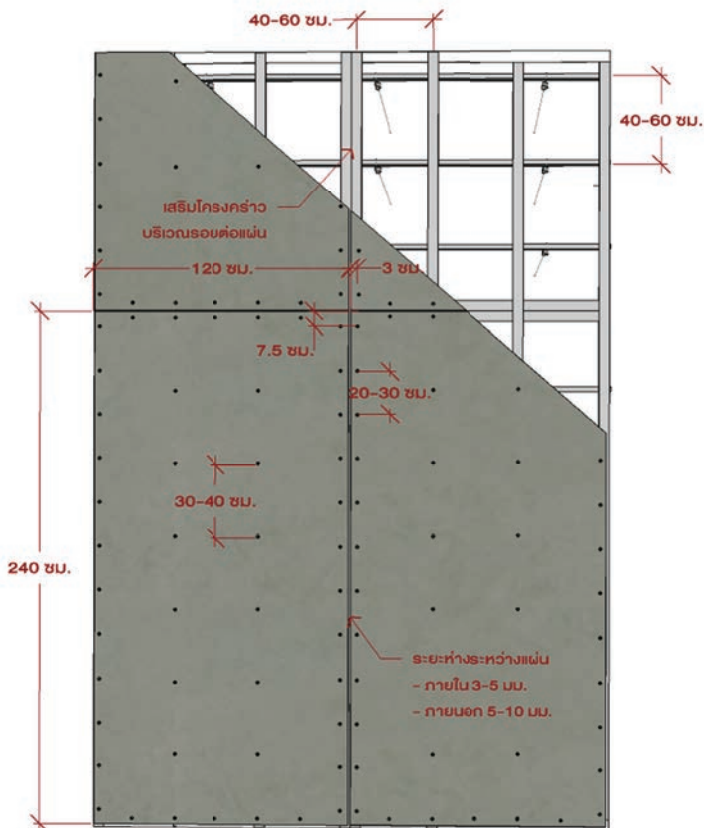
INNOVATION IDEA @ HOME





## แผ่นรองใต้หลังคา (Sub-Roof)

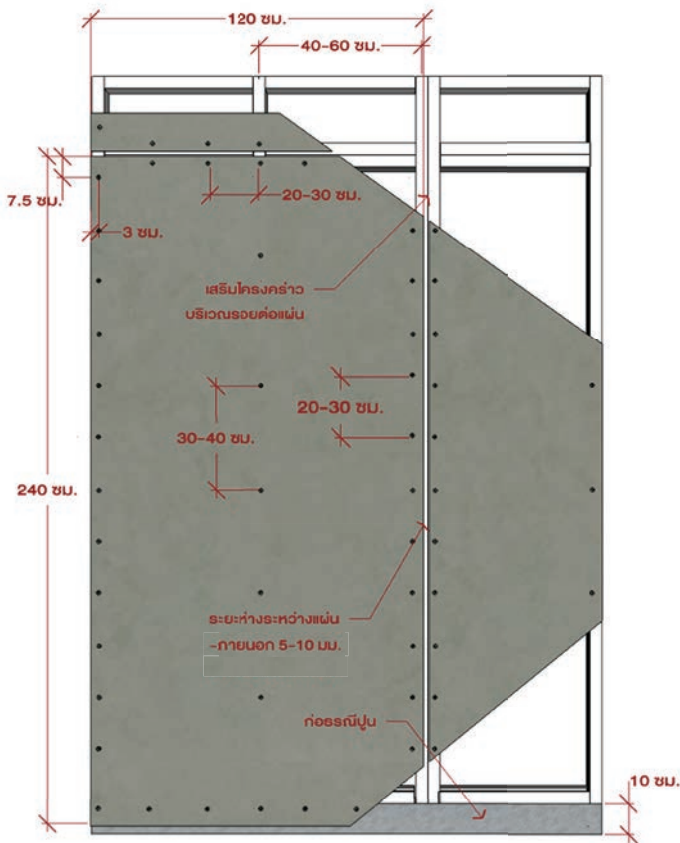
- ความหนาแผ่น ○ 12-16 มม.
- โครงคร่าว ○ วัสดุและระยะติดตั้งยึดจากคู่มือวัสดุหลังคา ชนิดนั้นๆ
- ติดแผ่น ○ วางแผ่นซีเมนต์บอร์ด ตามประเภทวัสดุที่ใช้หลังคา ( หลังคาแผ่นไม้ หรือ หลังคาแผ่นยาง) ให้วางแผ่นซีเมนต์บอร์ดบนแป , ส่วนหลังคาที่ มุงด้วยแผ่นกระเบื้อง ให้วางแผ่นซีเมนต์บอร์ดไว้ใต้แป โดยให้อันร่อง รอยต่อระหว่างแผ่น 5-10 มม. อุดรอยต่อระหว่างแผ่นด้วยโฟมเส้น และวัสดุอุดร่องยาแนวประเภทโพลียูรีเทน
- ยังสกรูแนวขอบแผ่นเว้นระยะห่างกัน 20-30 ซม. ส่วนกลางแผ่นห่าง กัน 30-40 ซม. โดยห่างจากบริเวณมุมแผ่น 7.5 ซม. และขอบแผ่นห่าง 3 ซม.
- ตกแต่งผิวหน้า ○ ปิดกับผิวหน้าด้วยวัสดุกันซึมชนิดแผ่นแบบบน ก่อนมุงแผ่นหลังคา มุงกับด้วยกระเบื้องหลังคา Shingle Roof หรือวัสดุหลังคาอื่นๆ



## ฝ้าเพดาน

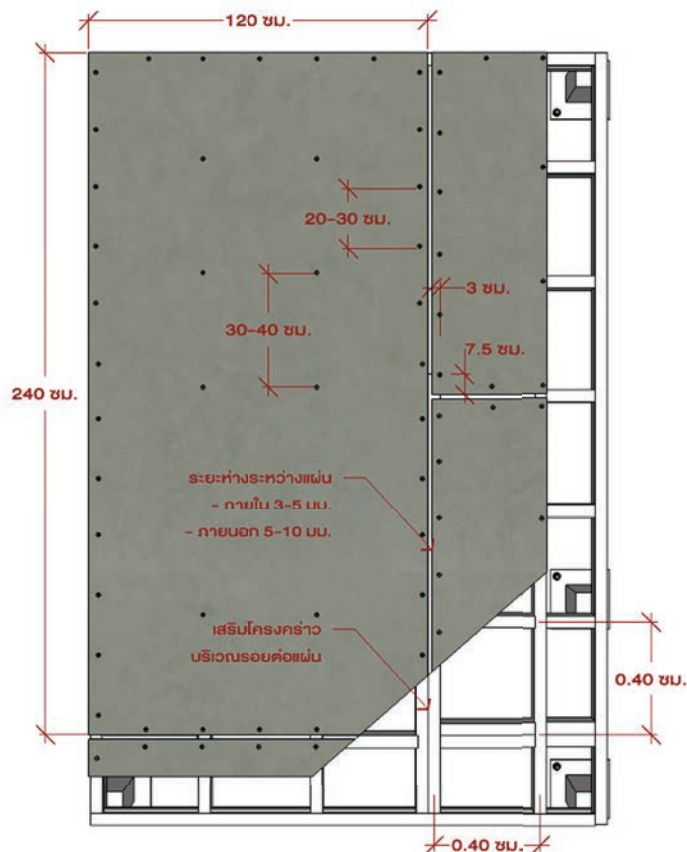
- ความหนาแผ่น ○ 8 มม.
- โครงคร่าว ○ โครงคร่าวไม้ 1.5 x 3 นิ้ว , เหล็กตัวซีหรือโครงทึลวาลายซ์ เบอร์ 24 โดย ให้มีระยะห่างโครงคร่าว 40-60 ซม.
- ยึดแผ่นซีเมนต์บอร์ด แต่ละแผ่นลงบนโครงคร่าวและขอบแผ่นทุกด้าน ต้องมีโครงคร่าวรองรับ
- ติดแผ่น ○ ติดแผ่นซีเมนต์บอร์ด แต่ละแผ่นลงบนโครงคร่าวคนละชั้นกัน เว้นร่อง รอยต่อระหว่างแผ่น 3-5 มม. อุดรอยต่อระหว่างแผ่นด้วยโฟมเส้นและ วัสดุอุดร่องยาแนวประเภทโพลียูรีเทน
- ยังสกรูแนวขอบแผ่นเว้นระยะห่างกัน 20-30 ซม. ส่วนกลางแผ่นห่าง กัน 30-40 ซม. โดยห่างจากบริเวณมุมแผ่น 7.5 ซม. และขอบแผ่นห่าง 3 ซม.
- ตกแต่งผิวหน้า ○ ทำความสะอาดพื้นผิวซีเมนต์บอร์ด ด้วยผ้าชุบน้ำหมาดๆ
- ทาสีรองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว
- ทาสีทับหน้า ( สีน้ำอะคริลิก) 2-3 เที่ยว
- กรณีต้องการเคลือบใส ( ใส่วิว) ใช้สีน้ำยาเคลือบใสพ่นหรือทาเคลือบ ผิวหน้า 2-3 เที่ยว





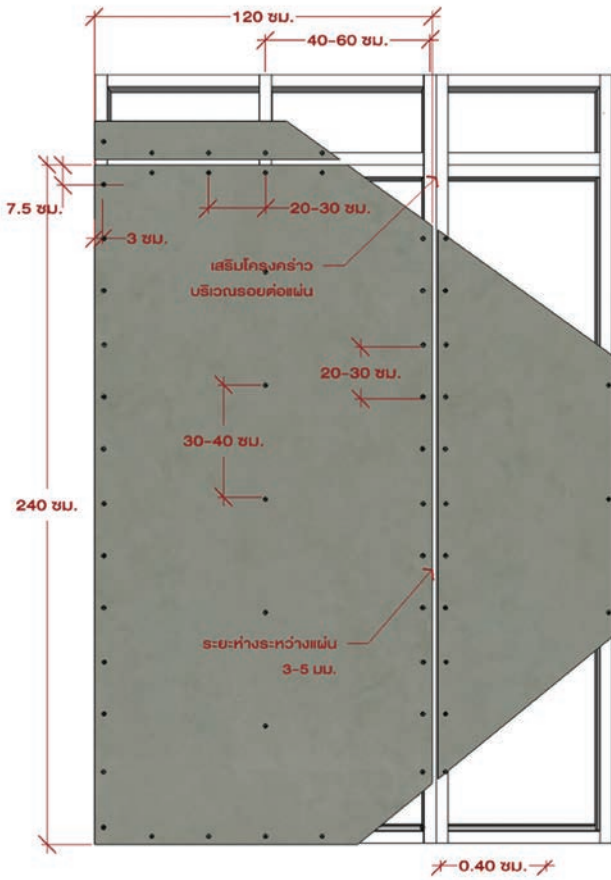
## ผนังภายนอก

- ความหนาแผ่น  10-12 มม. กรณีเป็นงานผนังโชว์ผิวใช้แผ่นหนา 12 มม. ขึ้นไป
- โครงคร่าว  เหล็กตัวซี หรือเหล็กกล่อง 3 นิ้ว หน้า 2.3 มม. หรือโครงคร่าว กัลวาไนซ์ ควรมีความหนา 0.75-1.00 มม. และ มวลของสังกะสี ที่ชุบเคลือบต้องไม่น้อยกว่า 275 กรัม ต่อ ตร.ม.
- ระยะห่างโครงคร่าวแนวตั้ง ทุกๆ 40-60 ซม. , โครงแนวขวาง 240 ซม. และเสริมโครงคร่าวทุกๆ รอยต่อแผ่นซีเมนต์บอร์ด
- ควรก่อธรณีปูนสูง 10 ซม. เพื่อวางโครงคร่าวไม้ให้โครงคร่าวและแผ่น ซีเมนต์บอร์ด สัมผัสหรือเสาน้ำโดยตรง ซึ่งจะทำให้เกิดสนิมได้
- ติดแผ่น  ติดแผ่นซีเมนต์บอร์ด แต่ละแผ่นลงบนโครงคร่าวควนละชั้นกันโดยให้วัน ร่องรอยต่อระหว่างแผ่น 5-10 มม. อุดรอยต่อระหว่างแผ่นด้วยโฟมเส้น และวัสดุอุดร่องยาแนวประเภทโพลียูรีเทน
- ยังสกปรกแนวขอบแผ่นเว้นระยะห่างกัน 20-30 ซม. ส่วนกลางแผ่นห่าง กัน 30-40 ซม. โดยห่างจากบริเวณมุมแผ่น 7.5 ซม. และขอบแผ่นห่าง 3 ซม.
- ตกแต่งผิวหน้า  ทำความสะอาดพื้นผิวซีเมนต์บอร์ด ด้วยผ้าชุบน้ำหมาดๆ
- ทาสีรองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว
- ทาสีทับหน้า ( สีน้ำอะคริลิก ) 2-3 เที่ยว
- กรณีที่ต้องการเคลือบใส ( โชว์ผิว ) ให้ใช้น้ำยาเคลือบใส , โพลียูรีเทน อะคริลิกพื้นหรือทาเคลือบผิวหน้า 2-3 เที่ยว



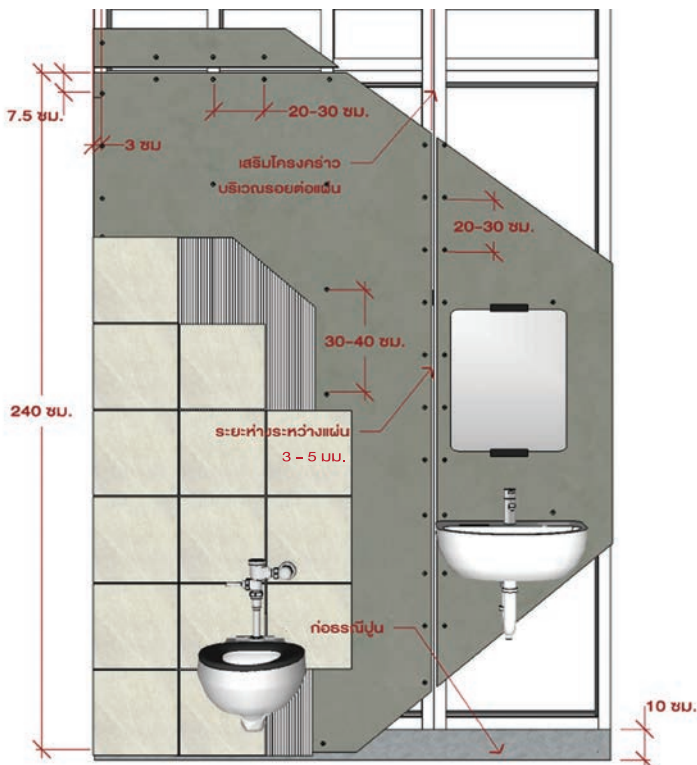
## ผนังภายนอก - ภายใน ( ว่างบนโครงเหล็ก )

- ความหนาแผ่น  16 มม. กรณีมีวัสดุปิดทับใช้แผ่นหนา 20-24 มม.
- โครงคร่าว  เหล็กตัวซี หรือเหล็กกล่อง ขนาดและระยะตามที่วิศวกรเป็นผู้กำหนด ระยะห่างตงแนวนำเบื้องต้น 40 x 40 ซม.
- ติดแผ่น  ติดแผ่นซีเมนต์บอร์ด แต่ละแผ่นลงบนโครงคร่าวที่มีพื้นที่รองรับเพียงพอกับระยะยึดของสกรูหรือเสริมโครงดังรูปวางแผ่นสลับ 1 ต่อ 2 โดยให้วันร่องรอยต่อระหว่างแผ่น 3-5 มม. ( ผนังภายใน ) และ 5-10 มม. ( ผนังภายนอก ) อุดรอยต่อด้วยโฟมเส้นและวัสดุอุดร่องยาแนวประเภทโพลียูรีเทน
- ยังสกปรกแนวขอบแผ่นเว้นระยะห่างกัน 20-30 ซม. ส่วนกลางแผ่นห่าง กัน 30-40 ซม. โดยห่างจากบริเวณมุมแผ่น 7.5 ซม. และขอบแผ่นห่าง 3 ซม.
- ตกแต่งผิวหน้า  กรณีติดตั้งวัสดุปิดผิว เช่น กระเบื้องเซรามิก , กระเบื้องยาง , ลามิเนต พรหม ( ตามคำแนะนำของผู้ผลิตวัสดุปูพื้นชนิดนั้นๆ ) หรือกรณีไม่ติดตั้งวัสดุปิดผิว ให้ทำความสะอาด และทาด้วยสีรองพื้นปูนเก่าก่อน ทาด้วยอีพ็อกซี หรือ โพลียูรีเทน 2-3 เที่ยวเพื่อป้องกันผิวหน้าจากการขูดขีดส่วนกรณีที่ต้องการโชว์ผิวซีเมนต์บอร์ด ภายในให้ทาด้วยสีอีพ็อกซีใส , ภายนอกทาด้วยโพลียูรีเทน หรือสีน้ำอะคริลิก 2-3 เที่ยว ( ตามคำแนะนำของผู้ผลิตสี )



## ผนังภายใน

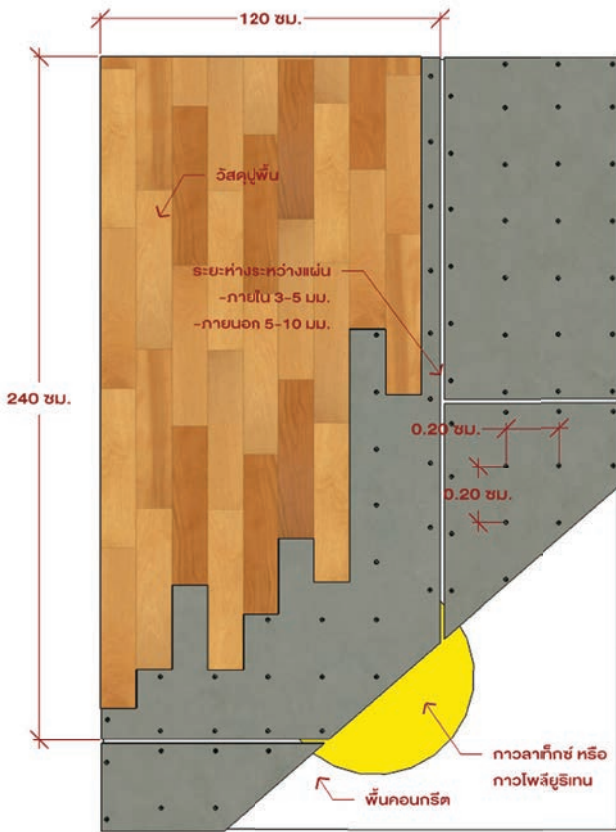
- ความหนาแผ่น  8-12 มม. กรณีมีวัสดุปิดทับใช้แผ่นหนา 12 มม. ขึ้นไป
- โครงคร่าว  โครงคร่าวไม้ 1.5 x 3 นิ้ว, เหล็กตัวซี-เหล็กกล่อง 3 นิ้ว หนา 1.2 มม. หรือ โครงคร่าวทึลลาโนซ์ เบอร์ 24 ระยะห่างโครงคร่าวแนวตั้ง ทุกๆ 40-60 ซม., โครงแนวขวาง 240 ซม. และเสริมโครงคร่าวทุกๆ รอยต่อแผ่นซีเมนต์บอร์ด
- ติดแผ่น  ติดแผ่นซีเมนต์บอร์ด แต่ละแผ่นลงบนโครงคร่าวคนละชั้นกัน กรณีมีวัสดุปิดทับให้ยึดแต่ละแผ่นลงบนโครงคร่าวชั้นเดียวกัน โดยให้เว้นร่องรอยต่อระหว่างแผ่น 3-5 มม. อุจรอยต่อระหว่างแผ่นด้วยโฟมเส้นและวัสดุอุดร่องยาแนวประเภทโพลียูรีเทน
- ยังสกรูแนวขอบแผ่นเว้นระยะห่างกัน 20-30 ซม. ส่วนกลางแผ่นห่างกัน 30-40 ซม. โดยห่างจากบริเวณมุมแผ่น 7.5 ซม. และขอบแผ่นห่าง 3 ซม.
- ตกแต่งผิวหน้า  ทำความสะอาดพื้นผิวซีเมนต์บอร์ด ด้วยผ้าชุบน้ำหมาดๆ
- ทาสีรองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว
- ทาสีกันน้ำ ( สีนํ้าอะคริลิก ) 2-3 เที่ยว
- กรณีต้องการเคลือบสี ( ไซ้ผิว ) ให้ใช้นํ้ายาเคลือบสี , โพลียูรีเทน พื้นหรือทาสีผิวหน้า 2-3 เที่ยว



## ผนังภายใน ( กรุกระเบื้องเซรามิก )

- ความหนาแผ่น  12 มม.
- โครงคร่าว  เหล็กตัวซี หรือเหล็กกล่อง 3 นิ้ว หนา 2.3 มม.
- ระยะห่างโครงคร่าวแนวตั้ง ทุกๆ 40-60 ซม., โครงแนวขวาง 240 ซม. และเสริมโครงคร่าวทุกๆ รอยต่อแผ่นซีเมนต์บอร์ด และบริเวณที่มีการแขวนอุปกรณ์ต่างๆ เช่น อ่างล้างหน้า, โทปัสสาวะ เป็นต้น
- ติดแผ่น  ก่อธงนํ้าสูง 10 ซม. โดยไม่ใช้โครงคร่าวผนัง และแผ่นซีเมนต์บอร์ด สัมผัสหรือชนํ้าโดยตรง ซึ่งจะทำให้เกิดสนิมได้
- ติดแผ่นซีเมนต์บอร์ดแต่ละแผ่นลงบนโครงคร่าวชั้นเดียวกัน หรือสองชั้นให้เชื่อมติดกัน ( หากโครงคร่าวมีความกว้างไม่พอสำหรับยึดแผ่น ) เว้นร่องรอยต่อระหว่างแผ่น 3-5 มม. อุจรอยต่อระหว่างแผ่นด้วยโฟมเส้น และวัสดุอุดร่องยาแนวประเภทโพลียูรีเทน
- ยังสกรูแนวขอบแผ่นเว้นระยะห่างกัน 20-30 ซม. ส่วนกลางแผ่นห่างกัน 30-40 ซม. โดยห่างจากบริเวณมุมแผ่น 7.5 ซม. และขอบแผ่นห่าง 3 ซม.
- ตกแต่งผิวหน้า  ทำความสะอาดพื้นผิวซีเมนต์บอร์ด ด้วยผ้าชุบน้ำหมาดๆ
- ทาสีกันน้ำตามระบบสินค้าแนะนำของสินค้านั้นๆ และก่อนปูกระเบื้องเซรามิก ให้นํ้ายารองพื้นเพิ่มแรงยึดติดก่อนปูกระเบื้องบนผิวหน้าซีเมนต์บอร์ดเพื่อเพิ่มการยึดเกาะให้กับกาวซีเมนต์
- ในการปูกระเบื้องเซรามิก ควรใช้กาวซีเมนต์ชนิดยึดหยุ่นพิเศษ หรือกาวซีเมนต์ชนิดปูกับกระเบื้องได้
- \*กระเบื้องที่ใช้ปูขนาดต้องไม่เกิน 60 x 60 ซม.





## แผ่นรองวีสคูปูพื้น (บนพื้นคอนกรีต)

- ความหนาแผ่น ○ 8-10 มม.
- โครงคร่าว ○ -
- ติดแผ่น ○ ยึดแผ่นซีเมนต์บอร์ด กับพื้นคอนกรีตด้วยกาวลาเท็กซ์หรือกาวโพลียูรีเทน แล้วยึดด้วยตะปูดอกคอนกรีต ยาว 2 นิ้ว ทุกๆ ระยะ 20 ซม. วางแผ่นสลับ 1 ต่อ 2 โดยให้เว้นร่องรอยต่อระหว่างแผ่น 3-5 มม. (พื้นภายใน) และ 5-10 มม. (พื้นภายนอก) อุดรอยต่อด้วยโฟมเส้นและวีสคูดอร์องยาแนวประเภทโพลียูรีเทน
- ตกแต่งผิวหน้า ○ ติดตั้งวีสคูปูปิดผิว เช่น กระเบื้องเซรามิก , ไมลามินต , กระเบื้องยางพรม ( ตามคำแนะนำของผู้ผลิตวีสคูปูพื้นชนิดนั้นๆ )  
○ กรณีไม่ติดตั้งวีสคูปูปิดผิวให้ทำความสะอาดและกาดด้วยสีรองพื้นปูนเก่า ก่อนกาดด้วยอีพ็อกซี่ 2-3 เที่ยวเพื่อป้องกันผิวหน้าจากการหลุดหลุด ส่วนกรณีที่ต้องการโชว์ผิวซีเมนต์บอร์ด ภายในให้กาดด้วยอีพ็อกซี่ใส ส่วนภายนอกให้กาดด้วยโพลียูรีเทนใส 2-3 เที่ยว ( ตามคำแนะนำของผู้ผลิต )

## โครงคร่าว

### ความหนาแผ่นและน้ำหนักสูงสุดที่รับได้ ( กก. / ตร.ม. )

ระยะห่างโครงคร่าว ( ซม. )

	16 มม.	20 มม.	24 มม.
40 x 40	610	960	1,440
40 x 60	410	650	950
40 x 120	-	550	790
60 x 60	-	410	600
60 x 120	-	230	330

### หมายเหตุ

- น้ำหนักบรรทุกตามตารางเป็นน้ำหนักบรรทุกที่กระจายสม่ำเสมอ ไม่รวมน้ำหนักที่ลงเป็นจุดของแรงกระแทกหรือแรงสั่นสะเทือน
- ห้ามนำไปใช้งานบริเวณที่เปียกชุ่มอยู่ตลอดเวลา
- โครงคร่าวเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งในเล่มนี้

## เครื่องมืออุปกรณ์ตัด / เจาะ / ยึด / ปิดรอยต่อ



ส่วนไฟฟ้า ประมวล



เครื่องยิงตะปูลม



เลื่อยวงเดือน 1,800 วัตต์  
(ความเร็วรอบ 5,800 รอบ / นาที)



ใบตัด ขนาด 40 ฟัน ขึ้นไป  
(เส้นผ่าศูนย์กลาง 7 1/4")



ตะปูเกลียวปลายแหลม 10 มม.  
สำหรับยึดโครงคร่าวที่เวลาไม่เข้าด้วยกัน



ตะปูเกลียวปลายแหลม 35-42 มม.  
สำหรับยึดแผ่นซีเมนต์บอร์ด กับโครงคร่าวที่เวลาไม่เข้า



ตะปูเกลียวปลายส่วนมีปีก 35-45 มม.  
สำหรับยึดแผ่นซีเมนต์บอร์ด กับโครงคร่าวหลัก



ตะปูตอกคอนกรีต  
สำหรับยึดแผ่นซีเมนต์บอร์ดที่หนาไม่เกิน 10 มม.



อะคริลิก ฟิลเลอร์  
สำหรับยาแนวรอยต่อระหว่างตะปู



กาวยาแนวโพลียูรีเทน  
สำหรับยาแนวรอยต่อระหว่างแผ่น

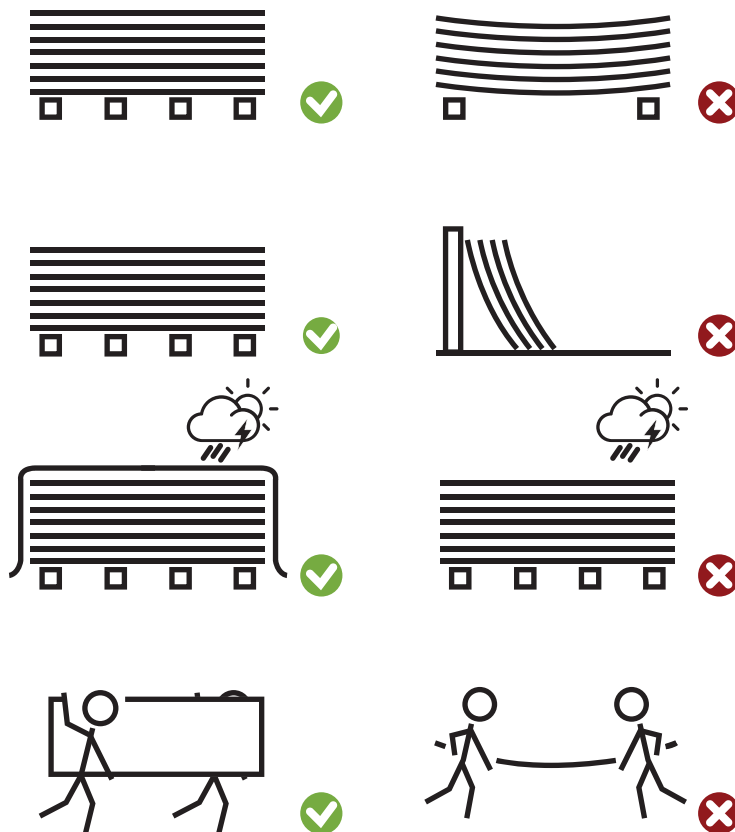
หมายเหตุ : สกรูยาว 35 มม. ใช้สำหรับยึดแผ่นหนา 8-16 มม. / สกรูยาว 42 - 45 มม. ใช้สำหรับยึดแผ่นหนา 20-24 มม. / โครงคร่าวไม้ใช้สกรูเกลียวปล่อย

## ข้อแนะนำในการกองเก็บ

- ควรกองเก็บบนพาเลทที่สามารถทำการเคลื่อนย้ายโดยรถโฟล์คลิฟท์ และควรระงับกองเก็บไว้ในที่ร่ม เพื่อป้องกันความชื้นก่อนการติดตั้ง ถ้าจำเป็นต้องกองเก็บไว้ภายนอกควรจะมีผ้าใบคลุมให้มิดชิด
- การวางขาตั้งพาเลทก็เป็นสิ่งสำคัญเพื่อไม่ให้ ซีเมนต์บอร์ด เอสซีจี โค้งงอ ดังนั้น การวางขาพาเลทควรจะต้องมีระยะห่าง ไม่นเกิน 60 ซม. โดยซีเมนต์บอร์ด เอสซีจี ความยาว 240 ซม. ควรมีขาตั้งอย่างน้อย 4 ขา และไม้รองแต่ละชั้นต้องวางให้ตรงตามตำแหน่งเดียวกัน และไม่ควรวางกองสูงเกิน 4 พาเลท










## ข้อแนะนำในการขนย้าย











- การยกหรือเคลื่อนย้ายผลิตภัณฑ์ให้ทำด้วยความระมัดระวังและหลีกเลี่ยงการทำงานต่อเนื่อง เป็นระยะเวลานาน เพื่อป้องกันการบาดเจ็บและเมื่อยล้าทุกครั้งที่ทำ การยกต้องใช้วิธี ย่อตัวลง จับให้ถนัดแล้วใช้กำลังจากขาขึ้น ควรจับห่างจากปลายแผ่น ซีเมนต์บอร์ด เอสซีจี อย่างน้อย 30 ซม.
- เคลื่อนย้ายตามแนวตั้ง โดยใช้คนเคลื่อนย้าย 2 คน ในทางยาว





# เคมีภัณฑ์แนะนำสำหรับซีเมนต์บอร์ด เอสซีจี

งานผนังภายนอก-ภายใน	ระบบสีแนะนำ	สีเบเยอร์	สีนิปปอนเพนต์
เคลือบใส (เคลือบเงา)	น้ำยาเคลือบใส (ทา 1-2 เที่ยว)	 น้ำยาเคลือบมาใสกันชื้น เบเยอร์ A-100	-
เคลือบใส (เคลือบด้าน)	น้ำยาเคลือบใส (ทา 1-2 เที่ยว)	 เบเยอร์ วอลเตอร์ รีพแลนท์ W-006	 นิปปอนเพนต์ วอลเตอร์ รีพแลนท์ W-245
สีน้ำอะคริลิก (ทาทีน)	สีรองพื้นปูนอ่อนประเภท / ปูนเก่า (ทา 1 เที่ยว)  สีทับหน้า สีน้ำอะคริลิก (ทา 2-3 เที่ยว)	 สีรองพื้นเบเยอร์ โปร ควัก ไพรเมอร์ บี-1900 **ผสมกันเนอร์ M-15    เบเยอร์คูล ยูวี ซิลด์ (ผนังภายนอก)      เบเยอร์ซิลด์ โพลีคัลลิน (ผนังภายใน)	 สีรองพื้นนิปปอน เอ็กซ์เซล ไพรเมอร์    นิปปอน คัลเลอร์ซิลด์ พลัส (ผนังภายนอก)      นิปปอน วิดีล็กซ์ ไฮบริดเดอร์ (ผนังภายใน)

งานพื้นภายนอก-ภายใน	ระบบสีแนะนำ	สีเบเยอร์	สีนิปปอนเพนต์
เคลือบใส (เคลือบเงา)	น้ำยาเคลือบใส (ทา 1-2 เที่ยว)	 สีรองพื้นอีพ็อกซี่ เบเยอร์ ซี การ์ด พรีคัวร์ดิง ซิสเต็มส์ **ผสมกันเนอร์ เบเยอร์ M-68	-
ระบบสีอีพ็อกซี่ / โพลียูรีเทน (ทาทีน)	สีรองพื้น อีพ็อกซี่ (ทา 1-2 เที่ยว)  สีทับหน้า อีพ็อกซี่ / โพลียูรีเทน (ทา 2-3 เที่ยว)	 สีรองพื้นอีพ็อกซี่ เบเยอร์ ซี การ์ด พรีคัวร์ดิง ซิสเต็มส์ **ผสมกันเนอร์ เบเยอร์ M-68    สีทับหน้าโพลียูรีเทน เบเยอร์ ดูราทอน **ผสมกันเนอร์ เบเยอร์ M-22 (พื้นภายนอก)      สีทับหน้าอีพ็อกซี่ เบเยอร์ ดูราการ์ด **ผสมกันเนอร์ เบเยอร์ M-68 (พื้นภายใน)	 สีรองพื้นอีพ็อกซี่ นิปปอน ไฮ โปรค 30-06    สีทับหน้าอีพ็อกซี่ นิปปอน ไฮ โปรค 50-06 (พื้นภายนอก)      สีทับหน้าอีพ็อกซี่ นิปปอน ไฮ โปรค 40-03 (พื้นภายใน)
สีน้ำอะคริลิก (ทาทีน)	สีรองพื้นปูนอ่อนประเภท / ปูนเก่า (ทา 1-2 เที่ยว)  สีทับหน้า สีน้ำอะคริลิก (ทา 2-3 เที่ยว)	 สีรองพื้นเบเยอร์ โปร ควัก ไพรเมอร์ บี-1900 **ผสมกันเนอร์ M-15    สีทาหลังคาคอนกรีตประเภท เบเยอร์ ซินไมเท็กซ์ (พื้นภายนอก - ภายใน)      สีทาพื้นไม้เทียม เบเยอร์ ซินไมเท็กซ์ อดคัท (พื้นภายนอก - ภายใน)	-

หมายเหตุ : ทาบริเวณผิวหน้าและขอบแผ่นซีเมนต์บอร์ด ที่สัมผัสน้ำทุกด้าน

## ▼// ข้อควรระวัง สำหรับการใช้สินค้า ซีเมนต์บอร์ด เอสซีจี

- ต้องติดตั้ง ตามคู่มือการติดตั้งเท่านั้น บริษัทจะไม่รับประกันสินค้าซึ่งติดตั้งไม่ถูกต้องตามวิธีที่ระบุในแคตตาล็อกสินค้าหรือคู่มือการติดตั้ง
- ห้ามรับประานหรือนำเข้าปาก และไม่ควรสูดดมฝุ่นที่เกิดจากการตัด , เจียร , เจา: หรือขัดผลิตภัณฑ์
- ห้ามนำไปใช้ในบริเวณที่เปียกชุ่มน้ำตลอดเวลา
- ควรกองเก็บในที่ร่ม แห้ง พ้นเรียบร้อยแล้ว
- คู่มือการติดตั้งมีการปรับปรุงอยู่เสมอ ผู้ออกแบบ , ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง และผู้ที่ติดตั้งควรตรวจสอบว่าเป็นคู่มือติดตั้งฉบับล่าสุด โดยสามารถดาวน์โหลดคู่มือได้ที่ [www.scgbuildingmaterials.com](http://www.scgbuildingmaterials.com)

## ▼// เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน

- แผ่นซีเมนต์บอร์ด เอสซีจี จากการทดสอบมีค่าเฉลี่ยความคลาดเคลื่อน คือ เส้นทแยงมุม  $\pm 4$  มม. , ความกว้างและความยาว  $\pm 2$  มม. , ความหนาแผ่นขนาด 8-12 มม.  $\pm 1$  มม. , ความหนาแผ่นขนาด 16-20 มม.  $\pm 2$  มม. และ ความหนาแผ่นขนาด 24 มม.  $\pm 2$  มม.

## ▼// ข้อควรระวัง เพื่อหลีกเลี่ยงอันตราย

- ผลิตภัณฑ์นี้ถูกออกแบบและกำหนดวิธีการใช้งานให้เหมาะสมกับสภาพการใช้งานในประเทศไทยเท่านั้น การนำไปใช้งานนอกประเทศไทยถือเป็นความรับผิดชอบโดยตรงของผู้ออกแบบ , ผู้ควบคุมงานก่อสร้างและผู้ติดตั้ง

### สำหรับผู้ออกแบบ

- คุณสมบัติต่างๆ ที่กำหนดในเอกสารนี้เป็นค่าเฉลี่ยที่ได้จากการทดสอบผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานที่ระบุ โดยใช้การสุ่มตัวอย่างผลิตภัณฑ์ในช่วงเวลาก่อนการจำหน่ายเท่านั้น เช่น การทนย่ำย , การใช้งาน หรือการดำเนินการใดๆ กับผลิตภัณฑ์ เช่น การตากแดด หรือแช่น้ำเป็นระยะเวลานาน อาจทำให้คุณสมบัติต่างๆ เปลี่ยนแปลงได้
- ข้อกำหนดในการติดตั้งต่างๆ เป็นเพียงข้อแนะนำเบื้องต้นสำหรับการใช้งานทั่วไปเท่านั้น การกำหนดวิธีการติดตั้งและโครงสร้างที่ใช้ ให้พิจารณาตามมาตรฐานสำหรับอาคารเหล็กรูปพรรณ ว.ส.ท. 1015-40 และ ข้อกำหนดการออกแบบ ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 6 (พ.ศ.2527) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522
- การนำผลิตภัณฑ์ไปใช้ในงานนอกเหนือจากที่ระบุในคู่มือการติดตั้งนี้ ถือเป็นความรับผิดชอบโดยตรงของผู้ออกแบบและผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

### สำหรับผู้ติดตั้งและใช้งาน

- ข้อกำหนดในการติดตั้งต่างๆ เป็นเพียงแค่ข้อแนะนำเบื้องต้น สำหรับการใช้งานทั่วไปเท่านั้น การกำหนดวิธีการติดตั้งและโครงสร้าง ที่ใช้ให้พิจารณาตามมาตรฐานสำหรับอาคารเหล็กรูปพรรณ ว.ส.ท. 1015-40 และข้อกำหนดการออกแบบตามกฎกระทรวงฉบับที่ 6 (พ.ศ.2527) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522
- การนำผลิตภัณฑ์ไปใช้งานนอกเหนือจากที่ระบุ ในคู่มือติดตั้งนี้ ให้ปรึกษาสถาปนิก หรือวิศวกรผู้ออกแบบ
- ค่ามาตรฐาน เป็น การทดสอบ ณ ก่อนการจัดจำหน่าย อาจจะมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพแวดล้อมและสภาวะการใช้งานจริง หากเกิดผลกระทบหรือค่าต่างๆ ผิดไปจากข้อมูลที่ระบุ ทางผู้ผลิตจะไม่รับผิดชอบใดๆ

## ▼// ข้อแนะนำในการทำงานอย่างปลอดภัย

- แผ่นซีเมนต์บอร์ด เอสซีจี มีส่วนผสมของซีเมนต์ หากตัด เจียร เจา: หรือ ขัดผลิตภัณฑ์ อาจจะมีฝุ่นฟุ้งกระจายหากรับประาน หรือสูดดมเข้าสู่ร่างกายในปริมาณมากเป็นระยะเวลานาน อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจและร่างกายได้
- ควรตัด เจียร เจา: หรือขัดผลิตภัณฑ์ ในที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก และหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องมือตัด เจียร เจา: หรือขัดผลิตภัณฑ์ที่ทำให้เกิดฝุ่นมาก
- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐาน เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่น แว่นตานิรภัย เสื้อ กางเกง รองเท้า
- ห้ามบุคคลที่ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่ไม่ได้มาตรฐานหรือไม่เกี่ยวข้องกับการทำงาน เข้าใกล้บริเวณที่ทำงาน เพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายที่เกิดขึ้น
- การยก หรือ เคลื่อนย้ายผลิตภัณฑ์ให้ทำด้วยความระมัดระวังห้ามก้มหลังยก ห้ามเอี้ยวหรือเปลี่ยนทิศทางขณะยกและหลีกเลี่ยงการทำงานต่อเนื่องเป็นระยะเวลานาน เพื่อป้องกันการบาดเจ็บและเมื่อยล้า
- ทุกครั้งที่ทำการยกต้องใช้วิธี ย่อตัวลง จับให้ถนัด แล้วใช้กำลังจากขา
- การทำความสะอาดบริเวณที่ทำงาน หลังจากการตัด เจียร เจา: หรือขัดผลิตภัณฑ์ ให้ใช้เครื่องดูดฝุ่นแล้วปิดผนึกถุงบรรจุฝุ่นให้มิดชิด หรือใช้น้ำทำความสะอาดห้ามใช้การกวาด เพราะจะทำให้ฝุ่นฟุ้งกระจายได้
- แยกและรวบรวมเศษที่เกิดขึ้นจากการตัด ซึ่ง ช่อมแซม รื้อถอนผลิตภัณฑ์ด้วยความระมัดระวังแล้วนำไปกำจัดด้วยวิธีการที่ถูกต้องถูกสุขลักษณะตามราชการกำหนด
- หากฝุ่นหรือวัสดุเข้าตา ห้ามถูหรือขยี้ตา ให้รับล้างออกด้วยน้ำสะอาดหลายๆ ครั้ง แล้วรีบพบแพทย์



โทร. 878-2537



ISO 9001 : 2015



ISO 14001 : 2015



EN 19386 : 2004 + A1 : 2015

# SCG Cementboard

INNOVATION IDEA @ HOME







\* สีของผลิตภัณฑ์ในภาพอาจแตกต่างจากสีของผลิตภัณฑ์จริง เนื่องจากระบบการพิมพ์ ควรพิจารณาสีของผลิตภัณฑ์จริงที่ร้านค้าก่อนการสั่งซื้อ

All content, design, and layout are Copyright © 2017, SCG Cement-Building Materials All Rights Reserved, Reproduction in whole or part in any form or medium without specific written permission is prohibited.



หาซื้อได้ที่ร้านค้าวัสดุก่อสร้างชั้นนำ

SCG Contact Center 02-586-2222

Email : [contact@scg.co.th](mailto:contact@scg.co.th), [www.scgbuildingmaterials.com](http://www.scgbuildingmaterials.com)