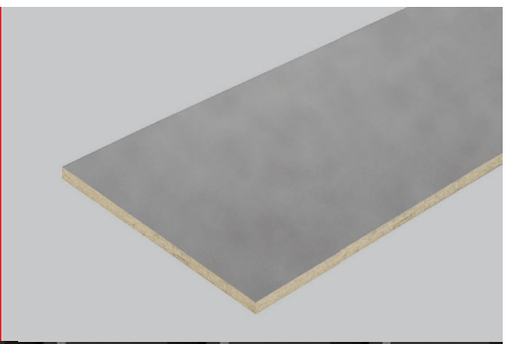
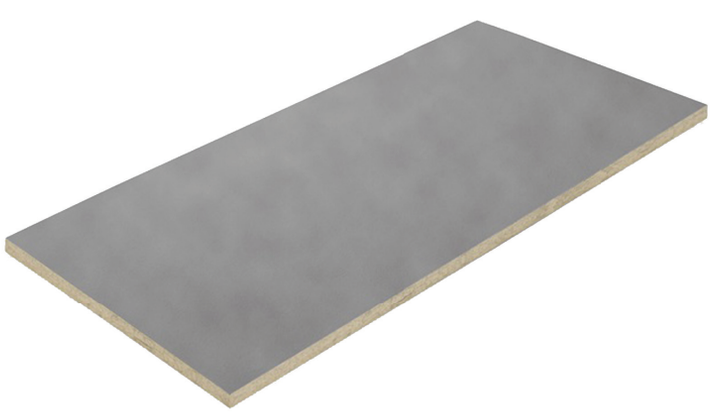
SCG Cementboard
ซีเมนต์บอร์ด เอสซีจี



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

www.scgbuildingmaterials.com





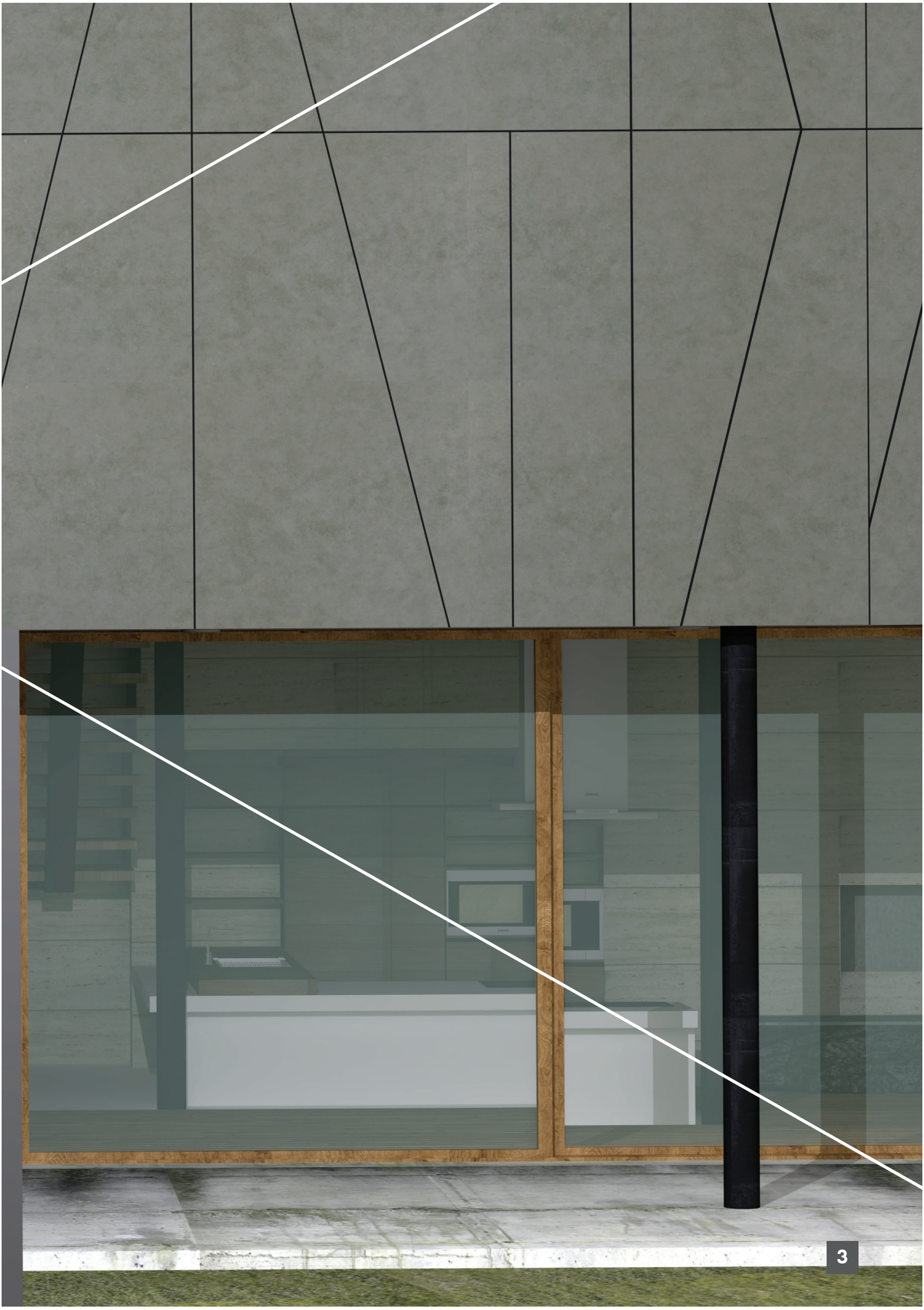
SCG Cementboard เป็นผลิตภัณฑ์ที่รวมคุณสมบัติที่ดีของซีเมนต์และไม้ ไว้ด้วยกัน ทำให้ได้วัสดุที่มีความยืดหยุ่นเหมือนไม้ แต่ในขณะเดียวกันก็มีความแข็งแรง และทนต่อสภาวะอากาศเหมือนซีเมนต์

ด้วยกรรมวิธีการผลิตที่พิเศษจากปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์ และชิ้นไม้ ที่ขนาดพอเหมาะ ในการผลิตที่ต่างกันในแต่ละชั้นของแผ่น ทำให้แผ่นซีเมนต์บอร์ด เอสซีจีมีความแข็งแรง มั่นใจในการใช้งาน

ซีเมนต์บอร์ด เอสซีจี มีกระบวนการผลิตและการใช้วัตถุดิบที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมปราศจากใยหิน (Asbestos-Free) และส่วนผสมที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพอื่นๆ เพื่อให้แน่ใจว่าได้สินค้าที่มีคุณภาพสวยงาม ทนทาน

คุณสมบัติพิเศษ

- สวยด้วยสีและลวดลายที่เหมือนงานปูนเปลือย เหมาะกับงานที่ต้องการโชว์พื้นผิวซีเมนต์บอร์ด
- แข็งแรง ทนทาน และสามารถรับน้ำหนักได้ตามมาตรฐานสากล
- ใช้งานได้หลากหลาย ทั้งแผ่นรองใต้หลังคา , ฝ้าเพดาน , พื้น , ผนังภายนอก ภายใน 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



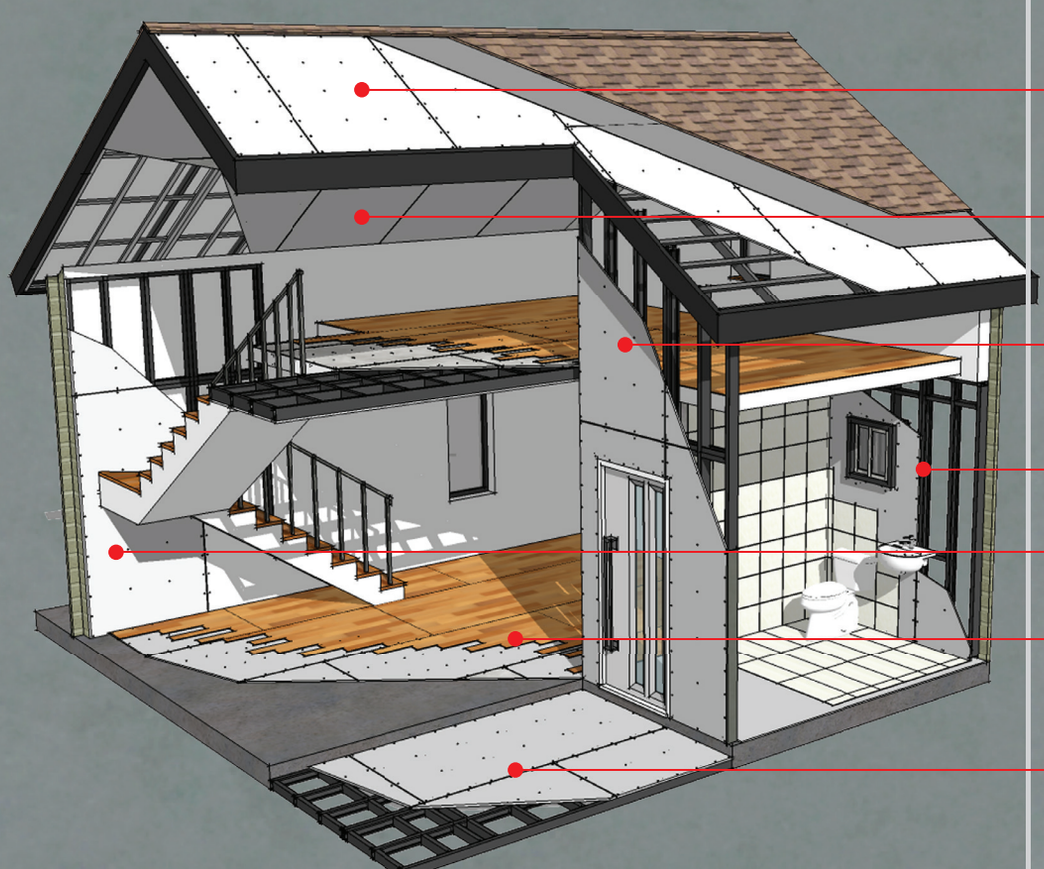
ทนทานต่อทุกสภาวะ
อากาศของประเทศไทย

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.

*ควรทาทับผิวหน้าและขอบแผ่นตามคำแนะนำหน้า 13

ข้อมูลจำเพาะ

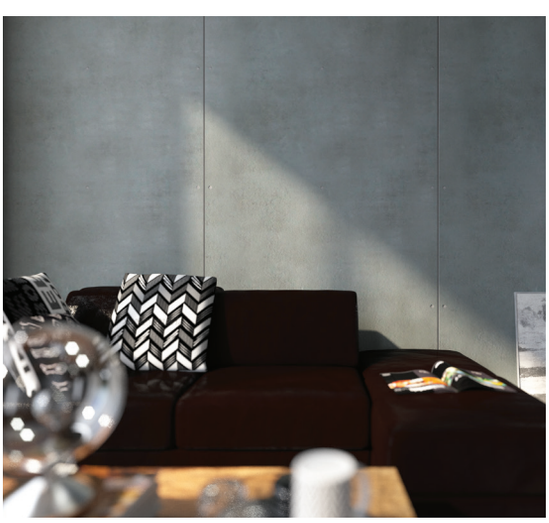
ข้อมูลทางเทคนิค	หน่วย	มาตรฐานตาม มอก.878-2537	มาตรฐานของซีเมนต์ บอร์ด เอสซีจี ค่าเฉลี่ยจากการทดสอบ
ความหนาแน่น	กก. / ลบ.ม.	1,100 – 1,300	1,300
มอดูลัสยืดหยุ่น (MOE)	นิวตัน / ตร.มม.	⩾ 3,000	⩾ 6,000
ความต้านทานแรงดัด (MOR)	นิวตัน / ตร.มม.	⩾ 9	12.5
ความต้านแรงดึง (ตั้งฉากกับผิวหน้า)	นิวตัน / ตร.มม.	⩾ 0.5	⩾ 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
อัตรการกันเสียง	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

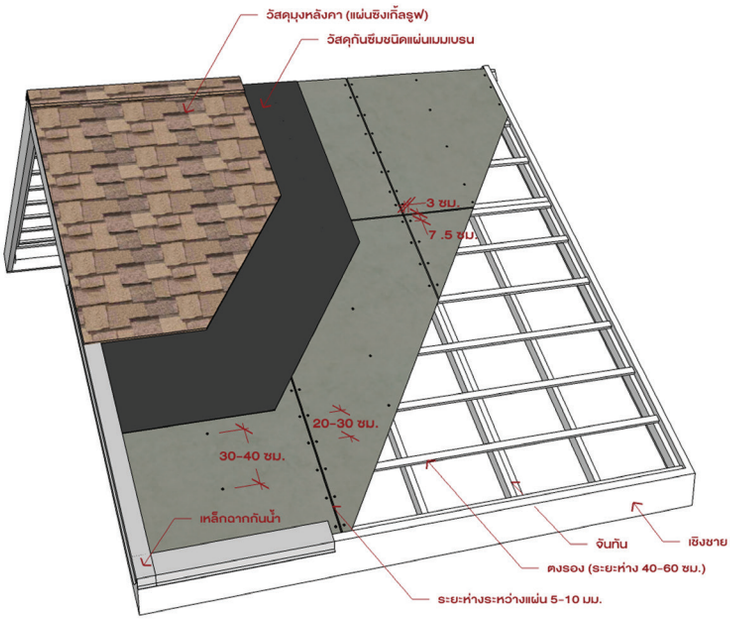




SCG Cementboard

INNOVATION IDEA @ HOME

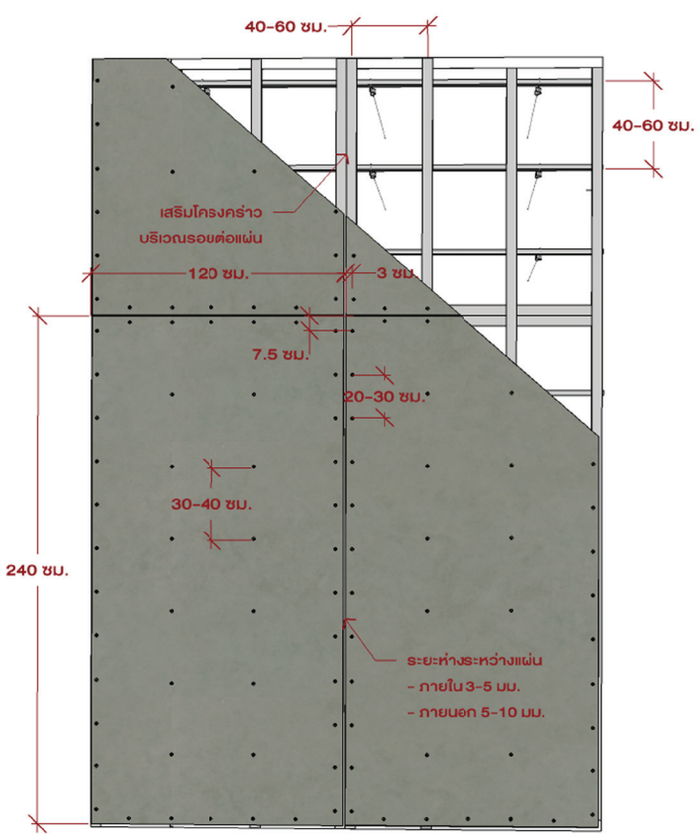






แผ่นรองใต้หลังคา (Sub-Roof)

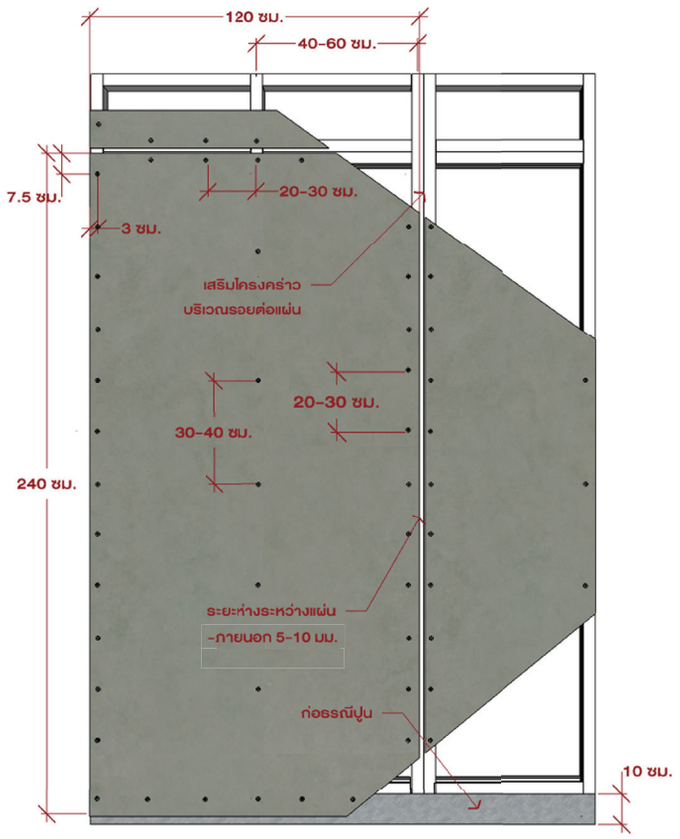
ความหนาแผ่น	⬡ 12-16 มม.
โครงคร่าว	⬡ วัสดุและระยะติดตั้งยึดจากคู่มือวัสดุมุงหลังคา ชนิดนั้นๆ
ติดแผ่น	⬡ วางแผ่นซีเมนต์บอร์ด ตามประเภทวัสดุที่ใช้มุงหลังคา (หลังคาแผ่นไม้หรือ หลังคาแผ่นยาง) ให้วางแผ่นซีเมนต์บอร์ดบนแป , ส่วนหลังคาที่มุงด้วยแผ่นกระเบื้อง ให้วางแผ่นซีเมนต์บอร์ดไว้ใต้แป โดยให้เว้นร่องรอยต่อระหว่างแผ่น 5-10 มม. อุดรอยต่อระหว่างแผ่นด้วยโฟมเส้นและวัสดุอุดร่องยาแนวประเภทโพลียูริเทน ⬡ ยิงสกรูแนวขอบแผ่นเว้นระยะห่างกัน 20-30 ซม. ส่วนกลางแผ่นห่างกัน 30-40 ซม. โดยห่างจากบริเวณมุมแผ่น 7.5 ซม. และขอบแผ่นห่าง 3 ซม.
ตกแต่งผิวหน้า	⬡ ปิดทับผิวหน้าด้วยวัสดุกันซึมชนิดแผ่นเมมเบรน ก่อนมุงแผ่นหลังคามุงทับด้วยกระเบื้องหลังคา Shingle Roof หรือวัสดุมุงหลังคาอื่นๆ



ฝ้าเพดาน

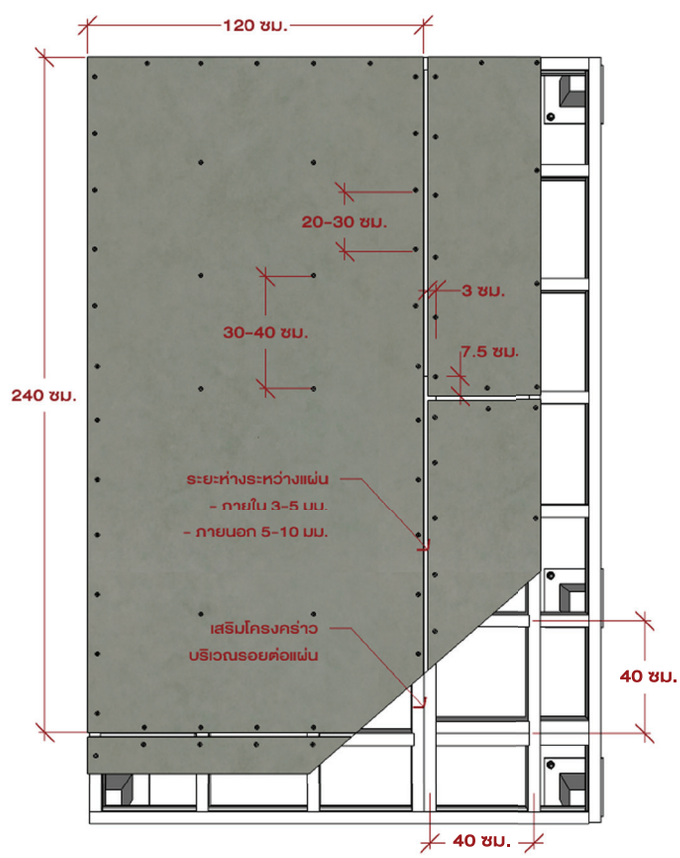
ความหนาแผ่น	⬡ 8 มม.
โครงคร่าว	⬡ โครงคร่าวไม้ 1.5 x 3 นิ้ว , เหล็กตัวซีหรือโครงกัลวาไนซ์ เบอร์ 24 โดยให้มีระยะห่างโครงคร่าว 40-60 ซม. ⬡ ยึดแผ่นซีเมนต์บอร์ด แต่ละแผ่นลงบนโครงคร่าวและขอบแผ่นทุกด้านต้องมีโครงคร่าวรองรับ
ติดแผ่น	⬡ ติดแผ่นซีเมนต์บอร์ด แต่ละแผ่นลงบนโครงคร่าวคนละชั้นกัน เว้นร่องรอยต่อระหว่างแผ่น 3-5 มม. อุดรอยต่อระหว่างแผ่นด้วยโฟมเส้นและวัสดุอุดร่องยาแนวประเภทโพลียูริเทน ⬡ ยิงสกรูแนวขอบแผ่นเว้นระยะห่างกัน 20-30 ซม. ส่วนกลางแผ่นห่างกัน 30-40 ซม. โดยห่างจากบริเวณมุมแผ่น 7.5 ซม. และขอบแผ่นห่าง 3 ซม.
ตกแต่งผิวหน้า	⬡ ทำความสะอาดพื้นผิวซีเมนต์บอร์ด ด้วยผ้าชุบน้ำหมาดๆ ⬡ ทาสีรองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว ⬡ ทาสีทับหน้า (สีน้ำอะคริลิค) 2-3 เที่ยว ⬡ กรณีต้องการเคลือบใส (โชว์ผิว) ใช้น้ำยาเคลือบใสพ่นหรือทาเคลือบผิวหน้า 2-3 เที่ยว

การใช้งานรูปแบบต่างๆ



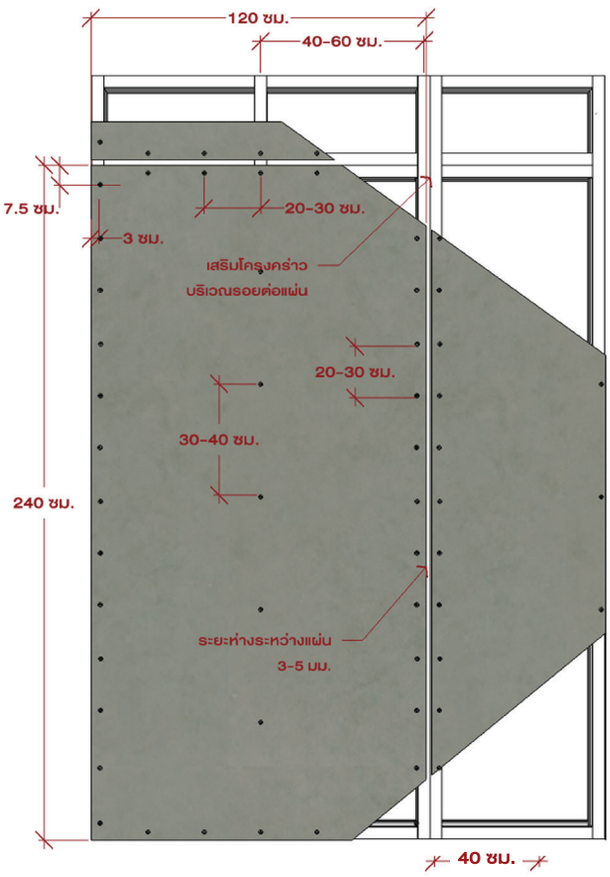
ผนังภายนอก

ความหนาแผ่น	⬡ 10-12 มม. กรณีเป็นงานผนังโชว์ผิวใช้แผ่นหนา 12 มม. ขึ้นไป
โครงคร่าว	⬡ เหล็กตัวซี หรือเหล็กกล่อง 3 นิ้ว หนา 2.3 มม. หรือโครงคร่าวกัลวาไนซ์ ควรมีความหนา 0.75-1.00 มม. และ มวลของสังกะสีที่ชุบเคลือบต้องไม่น้อยกว่า 275 กรัม ต่อ ตร.ม. ⬡ ระยะห่างโครงคร่าวแนวตั้ง ทุกๆ 40-60 ซม. , โครงแนวขวาง 240 ซม. และเสริมโครงคร่าวทุกๆ รอยต่อแผ่นซีเมนต์บอร์ด ⬡ ควรก่อธรณีปูนสูง 10 ซม. เพื่อวางโครงคร่าวไม่ให้โครงคร่าวและแผ่นซีเมนต์บอร์ด สัมผัสหรือแช่น้ำโดยตรง ซึ่งจะทำให้เกิดสนิมได้
ติดแผ่น	⬡ ติดแผ่นซีเมนต์บอร์ด แต่ละแผ่นลงบนโครงคร่าวคนละชิ้นกันโดยให้เว้นร่องรอยต่อระหว่างแผ่น 5-10 มม. อุดรอยต่อระหว่างแผ่นด้วยโฟมเส้นและวัสดุอุดร่องยาแนวประเภทโพลียูริเทน ⬡ ยิงสกรูแนวขอบแผ่นเว้นระยะห่างกัน 20-30 ซม. ส่วนกลางแผ่นห่างกัน 30-40 ซม. โดยห่างจากบริเวณมุมแผ่น 7.5 ซม. และขอบแผ่นห่าง 3 ซม.
ตกแต่งผิวหน้า	⬡ ทำความสะอาดพื้นผิวซีเมนต์บอร์ด ด้วยผ้าชุบน้ำหมาดๆ ⬡ ทาสีรองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว ⬡ ทาสีทับหน้า (สีน้ำอะคริลิค) 2-3 เที่ยว ⬡ กรณีที่ต้องการเคลือบใส (โชว์ผิว) ให้ใช้น้ำยาเคลือบใส , โพลียูริเทนอะคริลิคพ่นหรือทาเคลือบผิวหน้า 2-3 เที่ยว



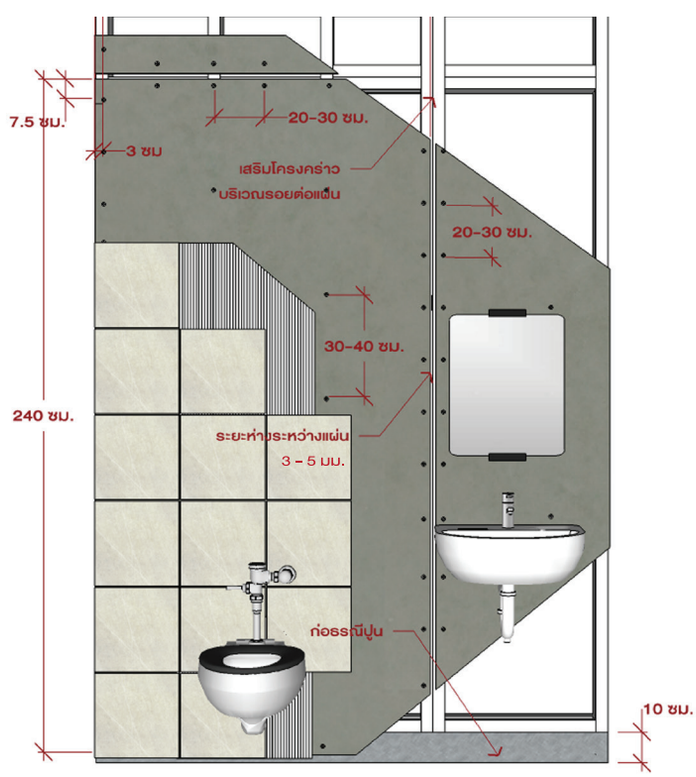
พื้นภายนอก - ภายใน (วางบนโครงเหล็ก)

ความหนาแผ่น	⬡ 16 มม. กรณมีวัสดุปิดทับใช้แผ่นหนา 20-24 มม.
โครงคร่าว	⬡ เหล็กตัวซี หรือเหล็กกล่อง ขนาดและระยะตามที่วิศวกรเป็นผู้กำหนด ระยะห่างตงแนะนำเบื้องต้น 40 x 40 ซม.
ติดแผ่น	⬡ ติดแผ่นซีเมนต์บอร์ด แต่ละแผ่นลงบนโครงคร่าวที่มีพื้นที่รองรับเพียงพอกับระยะยึดของสกรูหรือเสริมโครงดังรูปวางแผ่นสลับ 1 ต่อ 2 โดยให้เว้นร่องรอยต่อระหว่างแผ่น 3-5 มม. (พื้นภายใน) และ 5-10 มม. (พื้นภายนอก) อุดรอยต่อด้วยโฟมเส้นและวัสดุอุดร่องยาแนวประเภทโพลียูริเทน ⬡ ยิงสกรูแนวขอบแผ่นเว้นระยะห่างกัน 20-30 ซม. ส่วนกลางแผ่นห่างกัน 30-40 ซม. โดยห่างจากบริเวณมุมแผ่น 7.5 ซม. และขอบแผ่นห่าง 3 ซม.
ตกแต่งผิวหน้า	⬡ กรณีติดตั้งวัสดุปิดผิว เช่น กระเบื้องเซรามิค , กระเบื้องยาง , ลามิเนตพรม (ตามคำแนะนำของผู้ผลิตวัสดุปูพื้นชนิดนั้นๆ) หรือกรณีไม่ติดตั้งวัสดุปิดผิว ให้ทำความสะอาด และทาด้วยสีรองพื้นปูนเก่าก่อนทาด้วยอีพ็อกซี่ หรือ โพลียูริเทน 2-3 เที่ยวเพื่อป้องกันผิวหน้าจากการขูดขีดส่วนกรณีที่ต้องการโชว์ผิวซีเมนต์บอร์ด ภายในให้ทาด้วยสีอีพ็อกซี่ใส , ภายนอกทาด้วยโพลียูริเทน หรือสีน้ำอะคริลิค 2-3 เที่ยว (ตามคำแนะนำของผู้ผลิตสี)



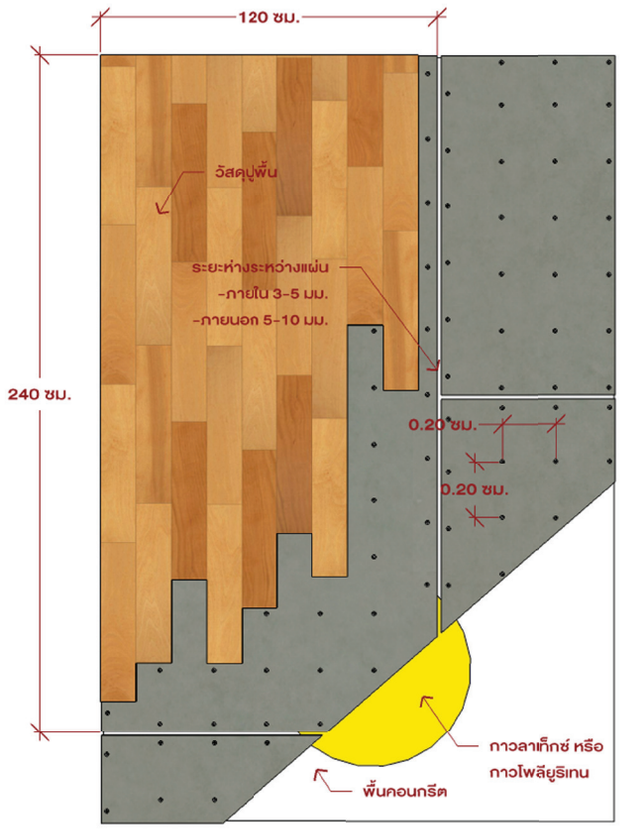
ผนังภายใน

ความหนาแผ่น	⬡ 8-12 มม. กรณีมีวัสดุปิดทับใช้แผ่นหนา 12 มม. ขึ้นไป
โครงคร่าว	⬡ โครงคร่าวไม้ 1.5 x 3 นิ้ว, เหล็กตัวซี-เหล็กกล่อง 3 นิ้ว หนา 1.2 มม. หรือ โครงคร่าวกัลวาไนซ์ เบอร์ 24 ระยะห่างโครงคร่าวแนวตั้ง ทุกๆ 40-60 ซม. , โครงแนวขวาง 240 ซม.และเสริมโครงคร่าวทุกๆ รอยต่อแผ่นซีเมนต์บอร์ด
ติดแผ่น	⬡ ติดแผ่นซีเมนต์บอร์ด แต่ละแผ่นลงบนโครงคร่าวคนละชิ้นกัน กรณีมีวัสดุปิดทับให้ยึดแต่ละแผ่นลงบนโครงคร่าวชิ้นเดียวกัน โดยให้เว้นร่องรอยต่อระหว่างแผ่น 3-5 มม. อุดรอยต่อระหว่างแผ่นด้วยโฟมเส้นและวัสดุอุดร่องยาแนวประเภทโพลียูริเทน ⬡ ยิงสกรูแนวขอบแผ่นเว้นระยะห่างกัน 20-30 ซม. ส่วนกลางแผ่นห่างกัน 30-40 ซม. โดยห่างจากบริเวณมุมแผ่น 7.5 ซม. และขอบแผ่นห่าง 3 ซม.
ตกแต่งผิวหน้า	⬡ ทำความสะอาดพื้นผิวซีเมนต์บอร์ด ด้วยผ้าชุบน้ำหมาดๆ ⬡ ทาสีรองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว ⬡ ทาสีทับหน้า (สีน้ำอะคริลิค) 2-3 เที่ยว ⬡ กรณีต้องการเคลือบใส (โชว์ผิว) ให้ใช้น้ำยาเคลือบใส , โพลียูริเทนพ่นหรือทาเคลือบผิวหน้า 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 , โถปัสสาวะ เป็นต้น
ติดแผ่น	⬡ ก่อธรณีปูนสูง 10 ซม. โดยไม่ให้โครงคร่าวผนัง และแผ่นซีเมนต์บอร์ดสัมผัสหรือแช่น้ำโดยตรง ซึ่งจะทำให้เกิดสนิมได้ ⬡ ติดแผ่นซีเมนต์บอร์ดแต่ละแผ่นลงบนโครงคร่าวชิ้นเดียวกัน หรือสองชิ้นให้เชื่อมติดกัน (หากโครงคร่าวมีความกว้างไม่พอสำหรับยึดแผ่น) เว้นร่องรอยต่อระหว่างแผ่น 3 - 5 มม. อุดรอยต่อระหว่างแผ่นด้วยโฟมเส้น และวัสดุอุดร่องยาแนวประเภทโพลียูริเทน ⬡ ยิงสกรูแนวขอบแผ่นเว้นระยะห่างกัน 20-30 ซม. ส่วนกลางแผ่นห่างกัน 30-40 ซม. โดยห่างจากบริเวณมุมแผ่น 7.5 ซม. และขอบแผ่นห่าง 3 ซม.
ตกแต่งผิวหน้า	⬡ ทำความสะอาดพื้นผิวซีเมนต์บอร์ด ด้วยผ้าชุบน้ำหมาดๆ ⬡ ทาซีเมนต์กันซึม ตามระบบสินค้าแนะนำของสินค้านั้นๆ และก่อนปูกระเบื้องเซรามิค ให้ทาน้ำยารองพื้นเพิ่มแรงยึดติดก่อนปูกระเบื้องบนผิวหน้าซีเมนต์บอร์ดเพื่อเพิ่มการยึดเกาะให้กับกาวซีเมนต์ ⬡ ในการปูกระเบื้องเซรามิค ควรใช้กาวซีเมนต์ชนิดยืดหยุ่นพิเศษ หรือกาวซีเมนต์ชนิดปูทับกระเบื้องเดิมได้ *กระเบื้องที่ใช้ปูขนาดต้องไม่เกิน 60 x 60 ซม.



แผ่นรองวัสดุปูพื้น (บนพื้นคอนกรีต)

ความหนาแผ่น	⬡ 8-10 มม.
โครงคร่าว	⬡ -
ติดแผ่น	⬡ ยึดแผ่นซีเมนต์บอร์ด กับพื้นคอนกรีตด้วยกาวลาเท็กซ์ หรือ กาวโพลียูริเทน แล้วยึดด้วยตะปูตอกคอนกรีต ยาว 2 นิ้ว ทุกๆ ระยะ 20 ซม. วางแผ่นสลับ 1 ต่อ 2 โดยให้เว้นร่องรอยต่อระหว่างแผ่น 3 - 5 มม. (พื้นภายใน) และ 5-10 มม. (พื้นภายนอก) อุดรอยต่อด้วยโฟมเส้น และวัสดุอุดร่องยาแนวประเภทโพลียูริเทน
ตกแต่งผิวหน้า	⬡ ติดตั้งวัสดุปิดผิว เช่น กระเบื้องเซรามิค , ไม้ลามิเนต , กระเบื้องยาง พรม (ตามคำแนะนำของผู้ผลิตวัสดุปูพื้นชนิดนั้นๆ) ⬡ กรณีไม่ติดตั้งตั้งวัสดุปิดผิวให้ทำความสะอาดและทาด้วยสีรองพื้นปูนเก่า ก่อนทาด้วยอีพ็อกซี่ 2-3 เที่ยวเพื่อป้องกันผิวหน้าจากการขูดขีด ส่วนกรณีที่ต้องการโชว์ผิวซีเมนต์บอร์ด ภายในให้ทาด้วยอีพ็อกซี่ใส ส่วนภายนอกให้ทาด้วยโพลียูริเทนใส 2-3 เที่ยว (ตามคำแนะนำของผู้ผลิต)

โครงคร่าว

ระยะห่างโครงคร่าว (ซม.)	ความหนาแผ่นและน้ำหนักสูงสุดที่รับได้ (กก. / ตร.ม.)		
	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



สว่านไฟฟ้า ปรับรอบ



เครื่องยิงตะปูลม



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



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



ตะปูเกลียวปลายแหลม 10 มม.
สำหรับยึดโครงคร่าวกัลวาไนซ์เข้าด้วยกัน



ตะปูเกลียวปลายแหลม 35-42 มม.
สำหรับยึดแผ่นซีเมนต์บอร์ด กับโครงคร่าวกัลวาไนซ์



ตะปูเกลียวปลายสว่านมีปีก 35-45 มม.
สำหรับยึดแผ่นซีเมนต์บอร์ด กับโครงคร่าวเหล็ก



ตะปูตอกคอนกรีต
สำหรับยึดแผ่นซีเมนต์บอร์ดที่หนาไม่เกิน 10 มม.



อะคริลิค ฟิลเลอร์
สำหรับยาแนวอุดรอยหัวตะปู



กาวยาแนวโพลียูริเทน
สำหรับยาแนวรอยต่อระหว่างแผ่น

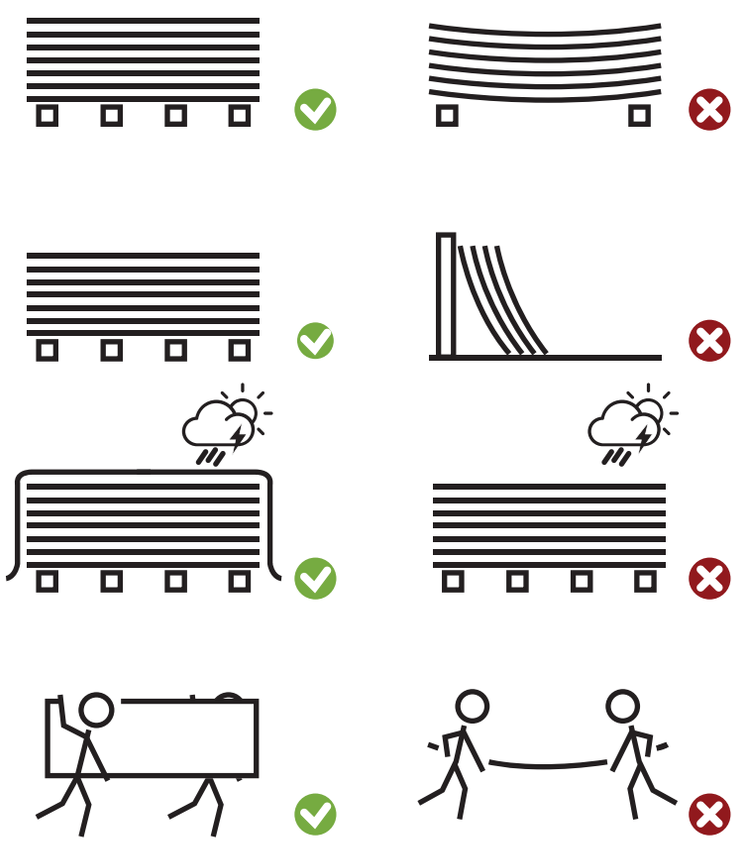
หมายเหตุ : สกรูยาว 35 มม. ใช้สำหรับยึดแผ่นหนา 8-16 มม. / สกรูยาว 42 - 45 มม. ใช้สำหรับยึดแผ่นหนา 20-24 มม. / โครงคร่าวไม้ใช้สกรูเกลียวปล่อย

ข้อแนะนำในการกองเก็บ

- ควรกองเก็บบนพาเลทที่สามารถทำการเคลื่อนย้ายโดยรถโฟลคลิฟท์ และควรจะกองเก็บไว้ในที่ร่ม เพื่อป้องกันความชื้นก่อนการติดตั้ง ถ้าจำเป็นต้องกองเก็บไว้ภายนอกควรจะมีผ้าใบคลุมให้มิดชิด
- การวางขาตั้งพาเลทก็เป็นสิ่งสำคัญเพื่อไม่ให้ ซีเมนต์บอร์ด เอสซีจี โค้งงอ ดังนั้น การวางขาพาเลทควรจะต้องมีระยะห่าง ไม่เกิน 60 ซม. โดยซีเมนต์บอร์ด เอสซีจี ความยาว 240 ซม. ควรมีขาตั้งอย่างน้อย 4 ขา และไม้รองแต่ละชั้นต้องวางให้ตรงตามตำแหน่งเดียวกัน และไม่ควรวางกองสูงเกิน 4 พาเลท

ข้อแนะนำในการขนย้าย

- การยกหรือเคลื่อนย้ายผลิตภัณฑ์ให้ทำด้วยความระมัดระวังและหลีกเลี่ยงการทำงานต่อเนื่อง เป็นระยะเวลานาน เพื่อป้องกันการบาดเจ็บและเมื่อยล้าทุกครั้งที่ทำการยกต้องใช้วิธี ย่อตัวลง จับให้กนัดแล้วใช้กำลังจากขายกขึ้น 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)	 น้ำยาเคลือบเงาใสกันซึม เบเยอร์ A-100	-
เคลือบใส (เคลือบด้าน)	น้ำยาเคลือบใส (ทา 1-2 เที่ยว)	 เบเยอร์ วอเตอร์ รีเพลแลนท์ W-006	 นิปปอนเพนต์ วอเตอร์ รีเพลแลนท์ W-245
สีน้ำอะคริลิค (ทาทึบ)	สีรองพื้นปูนอเนกประสงค์ / ปูนเก่า (ทา 1 เที่ยว)	 สีรองพื้นเบเยอร์ โปร ควิก ไพรเมอร์ บี-1900 **ผสมทินเนอร์ M-15	 สีรองพื้นนิปปอน เอ็กซ์เซล ไพร์เมอร์
	สีทับหน้า สีน้ำอะคริลิค (ทา 2-3 เที่ยว)	 เบเยอร์คูล ยูวี ชิลด์ (ผนังภายนอก)  เบเยอร์ชิลด์ โฟโต้คลีน (ผนังภายใน)	 นิปปอน คัลเลอร์ชิลด์ พลัส (ผนังภายนอก)  นิปปอน วีนิเลกซ์ ไฮบริดแคร์ (ผนังภายใน)

งานพื้นภายนอก-ภายใน	ระบบสีแนะนำ	สีเบเยอร์	สีนิปปอนเพนต์
เคลือบใส (เคลือบเงา)	น้ำยาเคลือบใส (ทา 1-2 เที่ยว)	 สีรองพื้นอีพ็อกซี่ เบเยอร์ ซี การ์ด พีนีเตรติ้ง ซีลเลอร์ **ผสมทินเนอร์ เบเยอร์ M-68	-
ระบบสีอีพ็อกซี่ / โพลียูริเทน (ทาทึบ)	สีรองพื้น อีพ็อกซี่ (ทา 1-2 เที่ยว)	 สีรองพื้นอีพ็อกซี่ เบเยอร์ ซี การ์ด พีนีเตรติ้ง ซีลเลอร์ **ผสมทินเนอร์ เบเยอร์ M-68	 สีรองพื้นอีพ็อกซี่ นิปปอน ไฮ ป้องค์ 30-06
	สีทับหน้า อีพ็อกซี่ / โพลียูริเทน (ทา 2-3 เที่ยว)	 สีทับหน้าโพลียูริเทน เบเยอร์ คูราเทน **ผสมทินเนอร์ เบเยอร์ M-22 (พื้นภายนอก)  สีทับหน้าอีพ็อกซี่ เบเยอร์ คูราการ์ด **ผสมทินเนอร์ เบเยอร์ M-68 (พื้นภายใน)	 สีทับหน้าอีพ็อกซี่ นิปปอน ไฮ ป้องค์ 50-06 (พื้นภายนอก)  สีทับหน้าอีพ็อกซี่ นิปปอน ไฮ ป้องค์ 40-03 (พื้นภายใน)
สีน้ำอะคริลิค (ทาทึบ)	สีรองพื้นปูนอเนกประสงค์ / ปูนเก่า (ทา 1-2 เที่ยว)	 สีรองพื้นเบเยอร์ โปร ควิก ไพรเมอร์ บี-1900 **ผสมทินเนอร์ M-15	-
	สีทับหน้า สีน้ำอะคริลิค (ทา 2-3 เที่ยว)	 สีทาหลังคาอเนกประสงค์ เบเยอร์ ซินโนเท็กซ์ (พื้นภายนอก -ภายใน)  สีทาพื้นไม้เทียม เบเยอร์ ซินโนเท็กซ์ เดคกิ้ง (พื้นภายนอก -ภายใน)	

หมายเหตุ : ทาบริเวณผิวหน้าและขอบแผ่นซีเมนต์บอร์ด ที่สัมผัสน้ำทุกด้าน

ข้อควรระวัง สำหรับการใช้สินค้า ซีเมนต์บอร์ด เอสซีจี

- ต้องติดตั้ง ตามคู่มือการติดตั้งเท่านั้น บริษัทจะไม่รับประกันสินค้าซึ่งติดตั้งไม่ถูกต้องตามวิธีที่ระบุในแคตตาล็อกสินค้าหรือคู่มือการติดตั้ง
- ห้ามรับประทานหรือนำเข้าปาก และไม่ควรสูดดมฝุ่นที่เกิดจากการตัด , เจียร , เจาะ หรือขัดผลิตภัณฑ์
- ห้ามนำไปใช้ในบริเวณที่เปียกชุ่มน้ำตลอดเวลา
- ควรกองเก็บในที่ร่ม แห้ง พื้นเรียบได้ระดับ
- คู่มือการติดตั้งมีการปรับปรุงอยู่เสมอ ผู้ออกแบบ , ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง และผู้ที่ติดตั้งควรตรวจสอบว่าเป็นคู่มือติดตั้งฉบับล่าสุด โดยสามารถดาวน์โหลดคู่มือได้ที่ www.scgbuildingmaterials.com

เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน

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

ข้อควรระวัง เพื่อหลีกเลี่ยงอันตราย

- ผลิตภัณฑ์นี้ถูกออกแบบและกำหนดวิธีการใช้งานให้เหมาะสมกับสภาพการใช้งานในประเทศไทยเท่านั้น การนำไปใช้งานนอกประเทศไทยถือเป็นความรับผิดชอบโดยตรงของผู้ออกแบบ , ผู้ควบคุมงานก่อสร้างและผู้ติดตั้ง

สำหรับผู้ออกแบบ

- คุณสมบัติต่างๆ ที่กำหนดในเอกสารนี้เป็นค่าเฉลี่ยที่ได้จากการทดสอบผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานที่ระบุ โดยใช้การสุ่มตัวอย่างผลิตภัณฑ์ในช่วงเวลาก่อนการจำหน่ายเท่านั้น เช่น การขนย้าย , การใช้งาน หรือการดำเนินการใดๆ กับผลิตภัณฑ์ เช่น การตากแดด หรือแช่น้ำเป็นระยะเวลานาน อาจทำให้คุณสมบัติต่างๆ เปลี่ยนแปลงได้
- ข้อกำหนดในการติดตั้งต่างๆ เป็นเพียงข้อแนะนำเบื้องต้นสำหรับการใช้งานทั่วไปเท่านั้น การกำหนดวิธีการติดตั้งและโครงสร้างที่ใช้ ให้พิจารณาตามมาตรฐานสำหรับอาคารเหล็กรูปพรรณ ว.ส.ท. 1015–40 และ ข้อกำหนดการออกแบบ ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 6 (พศ.2527) ออกตามความใน พรบ.ควบคุมอาคาร พศ.2522
- การนำผลิตภัณฑ์ไปใช้ในงานนอกเหนือจากที่ระบุในคู่มือการติดตั้งนี้ ถือเป็นความรับผิดชอบโดยตรงของผู้ออกแบบและผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

สำหรับผู้ติดตั้งและใช้งาน

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

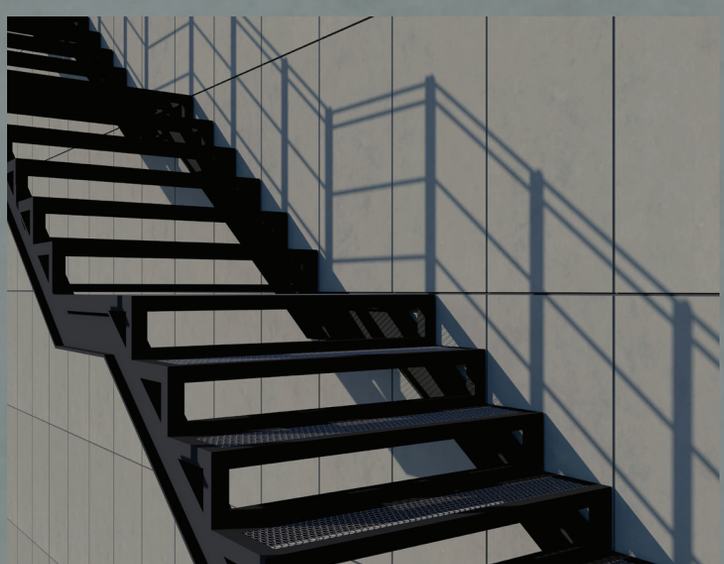
ข้อแนะนำในการทำงานอย่างปลอดภัย

- แผ่นซีเมนต์บอร์ด เอสซีจี มีส่วนผสมของซีเมนต์ หากตัด เจียร เจาะ หรือ ขัดผลิตภัณฑ์ อาจจะมีฝุ่นฟุ้งกระจายหากรับประทาน หรือสูดดมเข้าสู่ร่างกายในปริมาณมากเป็นระยะเวลานาน อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจและร่างกายได้
- ควรตัด เจียร เจาะ หรือขัดผลิตภัณฑ์ ในที่ที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก และหลีกเลี่ยงการใช้เครื่องมือตัด เจียร เจาะ หรือขัดผลิตภัณฑ์ที่ทำให้เกิดฝุ่นมาก
- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐาน เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่น แว่นตานิรภัย เสื้อ ถุงมือ รองเท้า
- ห้ามบุคคลที่ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่ไม่ได้มาตรฐานหรือไม่เกี่ยวข้องกับการทำงาน เข้าใกล้บริเวณที่ทำงาน เพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายที่เกิดขึ้น
- การยก หรือ เคลื่อนย้ายผลิตภัณฑ์ให้ทำด้วยความระมัดระวังห้ามก้มหลังยก ห้ามเอี้ยวหรือเปลี่ยนทิศทางขณะยกและหลีกเลี่ยงการทำงานต่อเนื่องเป็นระยะเวลานาน เพื่อป้องกันการบาดเจ็บและเมื่อยล้า
- ทุกครั้งที่จะทำการยกต้องใช้วิธี ย่อตัวลง จับให้กนัด แล้วใช้กำลังจากขายกขึ้น
- การทำความสะอาดบริเวณที่ทำงาน หลังจากการตัด เจียร เจาะ หรือขัดผลิตภัณฑ์ ให้ใช้เครื่องดูดฝุ่นแล้วปิดผนึกถุงบรรจุฝุ่นให้มิดชิด หรือใช้น้ำทำความสะอาดห้ามใช้การกวาด เพราะจะทำให้ฝุ่นฟุ้งกระจายได้
- แยกและรวบรวมเศษที่เกิดขึ้นจากการติดตั้ง ซ่อมแซม รื้อถอนผลิตภัณฑ์ด้วยความระมัดระวังแล้วนำไปกำจัดด้วยวิธีการที่ถูกต้องถูกสุขลักษณะตามราชการกำหนด
- หากฝุ่นหรือวัสดุเข้าตา ห้ามถูหรือขยี้ตา ให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดหลายๆ ครั้ง แล้วรีบพบแพทย์

มอก. 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.

SCG | SCG HOME SOLUTION | SCG EXPERIENCE | HOME MART SCG Authorized Dealer

หาซื้อได้ที่ร้านค้าวัสดุก่อสร้างชั้นนำ
SCG Contact Center 02-586-2222
Email : contact@scg.co.th, www.scgbuildingmaterials.com