ดาวน์โหลดแคตตาล็อกรวมสินค้า Landscape *คลิกที่นี่*

SCG

ระบบรั้วสำเร็จรูป เอสซีจี
SCG FENCE



โอบล้อมธรรมชาติ
และความแข็งแกร่งให้บ้านคุณ

FENCE

SCG FENCE
ระบบรั้วสำเร็จรูป เอสซีจี

CONTENT

4 ระบบรั้วสำเร็จรูป เอสซีจี รุ่น
CASTLE STONE
คาสเซิล สโตน

8 ระบบรั้วสำเร็จรูป เอสซีจี รุ่น
CASTLE SMOOTH
คาสเซิล สมูท

12 ระบบรั้วสำเร็จรูป เอสซีจี รุ่น
CASTLE SQUARE
คาสเซิล สแควร์

16 ระบบรั้วสำเร็จรูป เอสซีจี รุ่น
CLASSIC SMART
คลาสสิค สมาร์ท

19 **ACCESSORIES**
อุปกรณ์เสริม

ล้อมความอุ่นใจ...ด้วยระบบรั้วสำเร็จรูป เอสซีจี
ที่แข็งแรงมั่นคง ติดตั้งง่ายและรวดเร็ว อีกทั้งยังมีให้เลือกหลากหลายรูปแบบ



CASTLE STONE
คาสเซิล สโตน



CASTLE SMOOTH
คาสเซิล สมูท



CASTLE SQUARE
คาสเซิล สแควร์



CLASSIC SMART
คลาสสิค สมาร์ท

CASTLE STONE
คาสเซิล สโตน

โอบล้อมบ้านคุณด้วย
อ้อมกอดของธรรมชาติ...

โดดเด่นด้วยรูปลักษณ์เสมือนอิฐจริง
สามารถปรับได้ทุกขนาดพื้นที่















CASTLE STONE

Dimension



หัวเสาแบบมูน
น้ำหนัก 18 กก./ก้อน
20 x 20 x 20 ซม.



เสาเข้ามุม
น้ำหนัก 11.5 กก./ก้อน
20 x 20 x 20 ซม.



ตัวก้อน
น้ำหนัก 4.2 กก./ก้อน
20 x 10 x 10 ซม.



หัวเสาแบบจั่ว
น้ำหนัก 18 กก./ก้อน
20 x 20 x 20 ซม.



เสา 3 มุม
น้ำหนัก 11 กก./ก้อน
20 x 20 x 20 ซม.



ตัวก้อนเข้ามุม-ขวา
น้ำหนัก 4.2 กก./ก้อน
20 x 10 x 10 ซม.



หัวเสาแบบเว้า
น้ำหนัก 18 กก./ก้อน
20 x 20 x 20 ซม.



เสา 4 มุม
น้ำหนัก 11 กก./ก้อน
20 x 20 x 20 ซม.



ตัวก้อนเข้ามุม-ซ้าย
น้ำหนัก 4.2 กก./ก้อน
20 x 10 x 10 ซม.



เสาตรง
น้ำหนัก 11 กก./ก้อน
20 x 20 x 20 ซม.



ทับหลังใหญ่
น้ำหนัก 10 กก./ก้อน
20 x 20 x 12.5 ซม.



กระถางต้นไม้
น้ำหนัก 7.1 กก./ก้อน
20 x 21.5 x 10 ซม.



เสาปิดมุม
น้ำหนัก 11.5 กก./ก้อน
20 x 20 x 20 ซม.



ทับหลังเล็ก
น้ำหนัก 4.2 กก./ก้อน
20 x 10 x 10 ซม.



แผ่นปะผนัง
น้ำหนัก 1.5 กก./ก้อน
20 x 10 x 2.5 ซม.

Color Chart



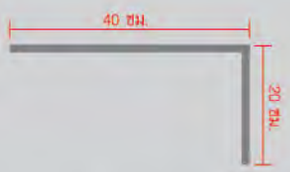
Tan Buff Grey Dark Brown Light Brown Light Tan Golden

การติดตั้งรั้วสำเร็จรูป รุ่น Castle Stone

1. เตรียมพื้นที่ กำหนดจุดตอกเข็มตามแบบ
2. ตอกเข็มตามแบบที่กำหนด
3. ขุดหลุมเตรียมทำฐานราก
4. เสริมเหล็กที่ฐานราก พร้อมเทคอนกรีตจนได้ระดับที่จะวางคานคอนกรีตสำเร็จรูปหรือเข้าแบบเพื่อเทคานหล่อในที่
5. วางคานคอนกรีตสำเร็จรูป พร้อมเทคอนกรีตหุ้มอีกครั้งหรือเทคานหล่อในที่ พร้อมโผล่เหล็กเสริมตามตำแหน่งที่จะติดตั้งเสา
6. ติดตั้งเสารั้ว Castle Stone ให้ได้แนวและดิ่ง พร้อมเสียบเหล็กที่มีขนาด 6 มม. ยาว 60 ซม. (ตามแบบ) ลงในเสา ทุกความสูง 40 ซม. (2 ก้อน) เพื่อยึดระหว่างก้อนผนังและเสารั้ว

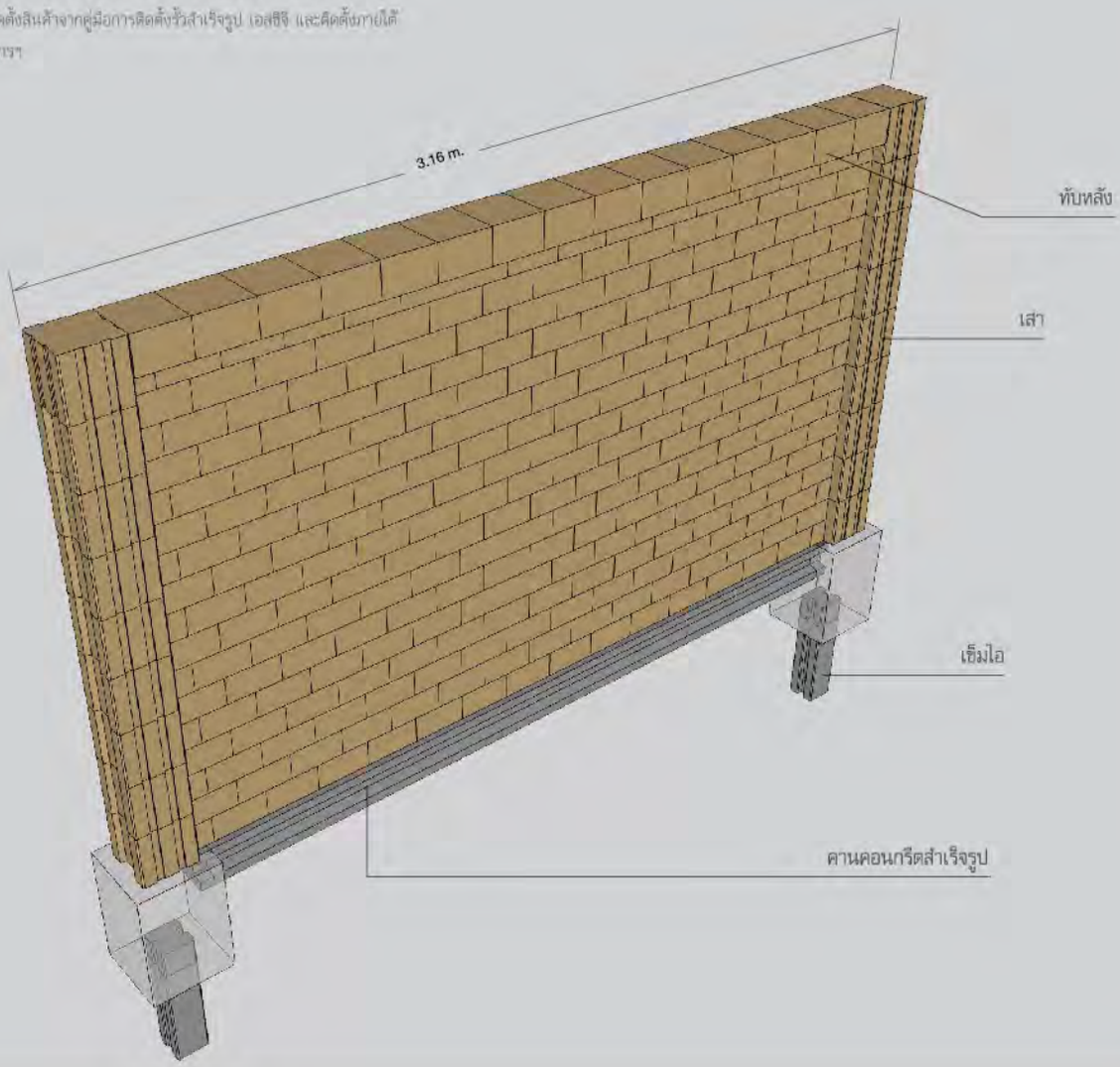
ภาพแบบเหล็กเสียบ

เหล็กเสียบ ขนาด 6 มม.
ความยาว 60 ซม.



7. ติดตั้งก้อน Castle Stone โดยวางก้อนแรกและปรับระดับด้วยปูนมอร์ตาร์ก่อทั่วไป (Mortar) ให้ได้ระดับ
8. วางก้อนต่อมาตามรูปแบบที่ต้องการ ควรใส่กาวซีเมนต์เล็กน้อยในร่องเพื่อช่วยการยึดติดและเพิ่มความแข็งแรง
9. ตรวจสอบระดับอีกครั้งแล้วปรับระดับด้วยปูนมอร์ตาร์ก่อทั่วไป (Mortar)
10. วางทับหลังและหัวเสาโดยใช้กาวซีเมนต์

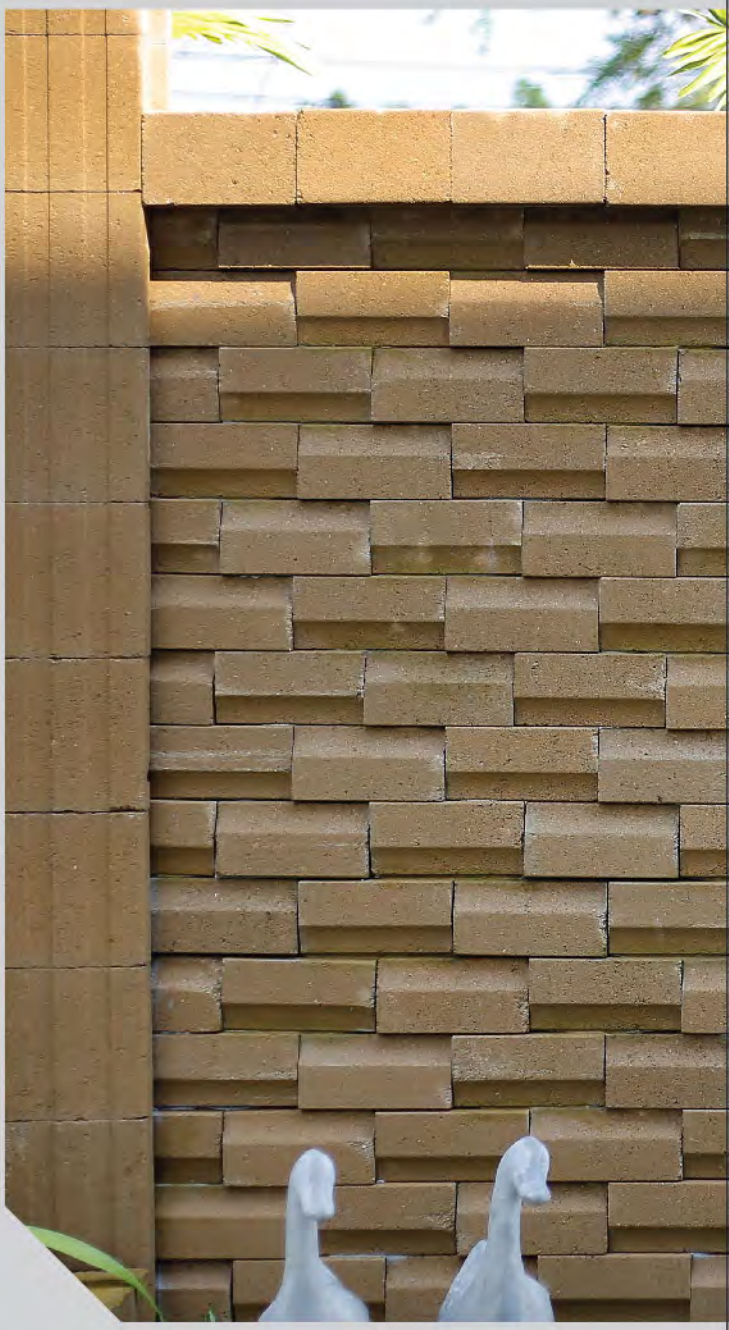
หมายเหตุ : ขั้นตอนการติดตั้งดังกล่าว เป็นวิธีการติดตั้งโดยย่อ โปรดศึกษาวิธีการติดตั้งอย่างละเอียดก่อนการติดตั้งสินค้าจากคู่มือการติดตั้งรั้วสำเร็จรูป เอสซีจี และติดตั้งภายใต้การควบคุมดูแลโดยวิศวกร



CASTLE SMOOTH
คาสเซิล สมูท

สร้างมิติใหม่ให้กับรั้วบ้าน...

ด้วยผิวสัมผัสธรรมชาติผสานสไตล์
ที่แตกต่าง สวยเรียบเนียน ให้อารมณ์
ทันสมัย สามารถจัดวางได้หลากหลาย
รูปแบบอย่างสอดคล้องลงตัว















CASTLE SMOOTH

Dimension



ตัวก้อน
น้ำหนัก 3.5 กก./ก้อน
20 x 10 x 9 ซม.



เสาปิดมุม
น้ำหนัก 11.5 กก./ก้อน
20 x 20 x 20 ซม.



เสาเข้ามุม
น้ำหนัก 11.5 กก./ก้อน
20 x 20 x 20 ซม.



กันหลัง
น้ำหนัก 9.2 กก./ก้อน
20 x 20 x 12.5 ซม.



เสา 3 มุม
น้ำหนัก 11 กก./ก้อน
20 x 20 x 20 ซม.



เสา 4 มุม
น้ำหนัก 11 กก./ก้อน
20 x 20 x 20 ซม.



เสาตรง
น้ำหนัก 11 กก./ก้อน
20 x 20 x 20 ซม.

Pattern Guide



Pattern 1



Section



Pattern 2



Section



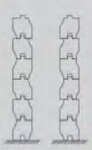
Pattern 3



Section



Pattern 4



Section

Color Chart



Light Brown



Light Oak



Light Green



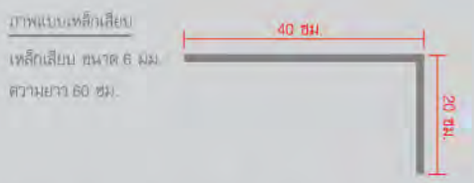
Buff

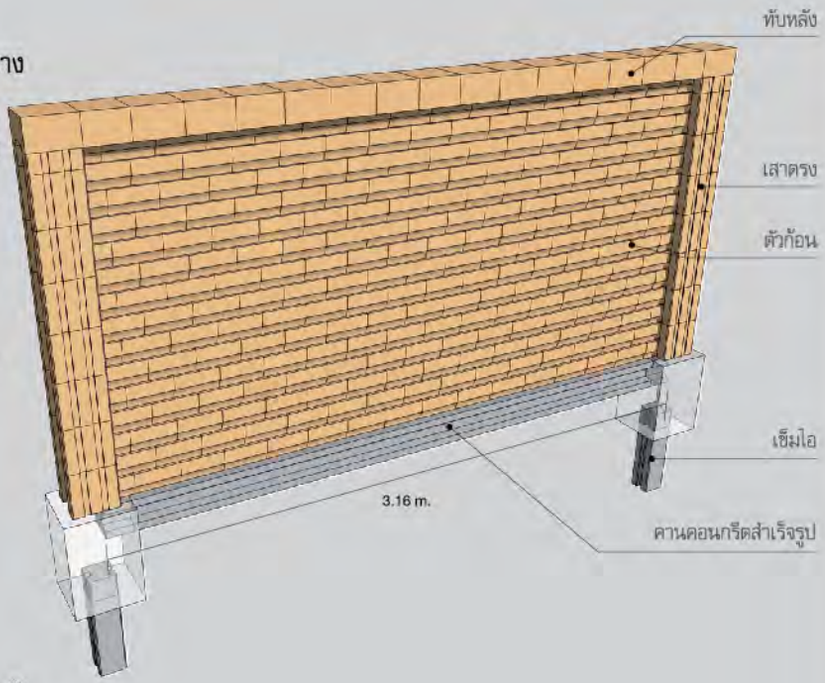


Grey

การติดตั้งรั้วสำเร็จรูป รุ่น Castle Smooth

1. เตรียมพื้นที่ กำหนดจุดตอกเข็มตามแบบ
2. ตอกเข็มตามแบบที่กำหนด
3. ขุดหลุมเตรียมทำฐานราก
4. เสริมเหล็กที่ฐานราก พร้อมเทคอนกรีตจนได้ระดับที่จะวางคานคอนกรีตสำเร็จรูปหรือเข้าแบบเพื่อเทคานหล่อในที่
5. วางคานคอนกรีตสำเร็จรูป พร้อมเทคอนกรีตหุ้มอีกครั้งหรือเทคานหล่อในที่ พร้อมโผล่เหล็กเสริมตามตำแหน่งที่จะติดตั้งเสา
6. ติดตั้งเสารั้ว Castle Smooth ให้ได้แนวและดิ่ง พร้อมเสียบเหล็กที่มีขนาด 6 มม. ยาว 60 ซม. (ตามแบบ) ลงในเสา ทุกความสูง 40 ซม. (2 ก้อน) เพื่อยึดระหว่างก้อนผนังและเสารั้ว





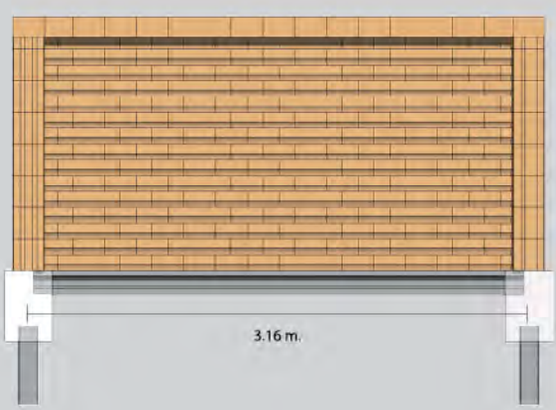
7. ติดตั้งก้อน Castle Smooth โดยวางก้อนแรกและปรับระดับด้วยปูนมอร์ตาร์ก่อทั่วไป (Mortar) ให้ได้ระดับ
8. วางก้อนต่อมาตามรูปแบบที่ต้องการ ควรใส่กาวซีเมนต์เล็กน้อยในร่องเพื่อช่วยการยึดติดและเพิ่มความแข็งแรง
9. ตรวจสอบระดับอีกครั้งแล้วปรับระดับด้วยปูนมอร์ตาร์ก่อทั่วไป (Mortar)
10. วางทับหลังและหัวเสาโดยใช้กาวซีเมนต์

หมายเหตุ ขั้นตอนการติดตั้งดังกล่าว เป็นวิธีการติดตั้งโดยย่อ โปรดศึกษาวิธีการติดตั้งอย่างละเอียดก่อนการติดตั้งสินค้า จากคู่มือการติดตั้งรั้วสำเร็จรูป เอสซีจี และติดตั้งภายใต้การควบคุมดูแลโดยวิศวกร

ปริมาณสินค้าแบ่งตามความสูงรั้ว

สินค้า Castle Smooth	ความสูงรั้ว		
	1.50 เมตร	2.00 เมตร	2.50 เมตร
ตัวก้อน (ก้อน)	210	285	360
ทับหลัง (ก้อน)	16	16	16
เสาตรง (ก้อน) สำหรับเสา 1 ต้น	7	10	12

หมายเหตุ : 1. รั้วรุ่นนี้มีความยาวมาตรฐานในแต่ละช่วง (SPAN) เท่ากับ 3.16 เมตร
2. กรณีนี้เป็นการก่อรั้วในแนวตรง หากต้องการรั้วเข้ามุม 3 ทาง หรือ 4 ทาง ควรเลือกใช้ประเภทของเสาให้ถูกต้อง
3. ตารางแสดงปริมาณข้างต้นเป็นการประมาณการจำนวนสินค้าในเบื้องต้นเท่านั้น ควรมีการคำนวณปริมาณสินค้าใหม่ อีกครั้งตามสภาพหน้างานจริง



CASTLE SQUARE
คาสเซิล สแควร์

เรียบเนียน สวยหรู ดูทันสมัย...
ด้วยรูปทรงสี่เหลี่ยมลายกราฟฟิค
ที่ผสานอารมณ์แห่งความทันสมัย
ได้อย่างลงตัวทุกมุมมอง















CASTLE SQUARE

Dimension



ตัวก้อน
20 x 20 x 8 ซม.
น้ำหนัก 7 กก./ก้อน



เสาปิดมุม
น้ำหนัก 11.5 กก./ก้อน
20 x 20 x 20 ซม.



เสาเข้ามุม
น้ำหนัก 11.5 กก./ก้อน
20 x 20 x 20 ซม.



เสาตรง
น้ำหนัก 11 กก./ก้อน
20 x 20 x 20 ซม.



เสา 3 มุม
น้ำหนัก 11 กก./ก้อน
20 x 20 x 20 ซม.



เสา 4 มุม
น้ำหนัก 11 กก./ก้อน
20 x 20 x 20 ซม.



ทับหลัง
น้ำหนัก 9.2 กก./ก้อน
20 x 20 x 12.5 ซม.

Pattern Guide

Standard Pattern



Pattern 1



Pattern 2

Special Pattern



Pattern 3



Pattern 4

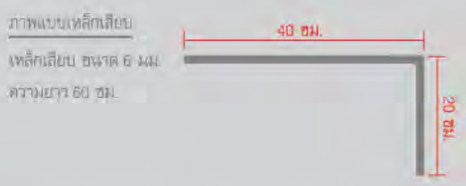
Color Chart

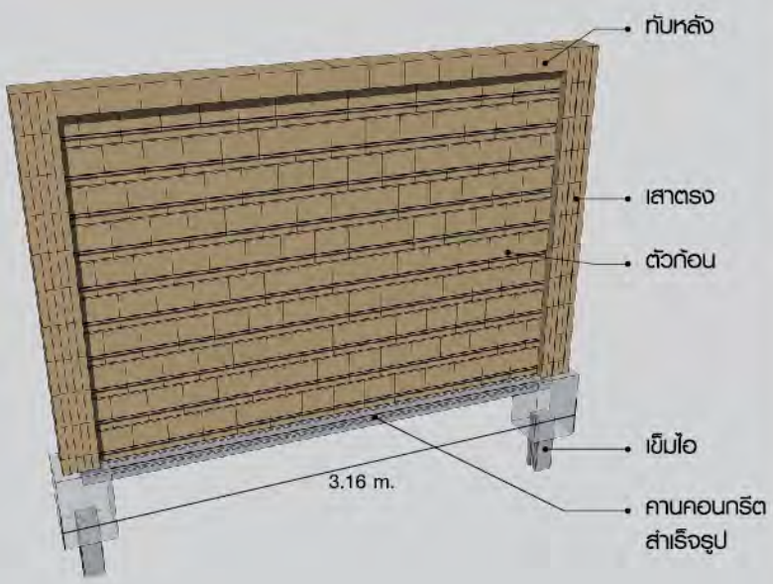


Light Brown Light Tan Buff Grey

การติดตั้งรั้วสำเร็จรูป รุ่น Castle Square

1. เตรียมพื้นที่ กำหนดจุดตอกเข็มตามแบบ
2. ตอกเข็มตามแบบที่กำหนด
3. ขุดหลุมเตรียมทำฐานราก
4. เสริมเหล็กที่ฐานราก พร้อมเทคอนกรีตจนได้ระดับที่จะวางคานคอนกรีตสำเร็จรูปหรือเข้าแบบเพื่อเทคานหล่อในที่
5. วางคานคอนกรีตสำเร็จรูป พร้อมเทคอนกรีตทุ้มอีกครั้งหรือเทคานหล่อในที่ พร้อมโผล่เหล็กเสริมตามตำแหน่งที่จะติดตั้งเสา
6. ติดตั้งเสารั้ว Castle Smooth ให้ได้แนวและดิ่ง พร้อมเสียบเหล็กที่มีขนาด 6 มม. ยาว 60 ซม. (ตามแบบ) ลงในเสา ทุกความสูง 40 ซม. (2 ก้อน) เพื่อยึดระหว่างก้อนผนังและเสารั้ว





7. ติดตั้งก้อน Castle Smooth โดยวางก้อนแรกและปรับระดับด้วยปูนมอร์ตาร์ก่อทั่วไป (Mortar) ให้ได้ระดับ
8. วางก้อนต่อมาตามรูปแบบที่ต้องการ ควรใส่กาวซีเมนต์เล็กน้อยในร่องเพื่อช่วยการยึดติดและเพิ่มความแข็งแรง
9. ตรวจสอบระดับอีกครั้งแล้วปรับระดับด้วยปูนมอร์ตาร์ก่อทั่วไป (Mortar)
10. วางทับหลังและหัวเสาโดยใช้กาวซีเมนต์

หมายเหตุ ขั้นตอนการติดตั้งดังกล่าว เป็นวิธีการติดตั้งโดยย่อ โปรดศึกษาวิธีการติดตั้งอย่างละเอียดก่อนการติดตั้งสินค้า จากคู่มือการติดตั้งรั้วสำเร็จรูป เอสซีจี และติดตั้งภายใต้การควบคุมดูแลโดยวิศวกร

ปริมาณสินค้าแบ่งตามความสูงรั้ว

สินค้า Castle Square	ความสูงรั้ว		
	1.50 เมตร	2.00 เมตร	2.50 เมตร
ตัวก้อน (ก้อน)	105	143	180
ทับหลัง (ก้อน)	16	16	16
เสาตรง (ก้อน) (สำหรับเสา 1 ต้น)	7	10	12

หมายเหตุ : 1. รั้วรุ่นนี้มีความยาวมาตรฐานในแต่ละช่วง (SPAN) เท่ากับ 3.16 เมตร
2. กรณีนี้เป็นการก่อรั้วในแนวตรง หากต้องการรั้วเข้ามุม 3 ทาง หรือ 4 ทาง ควรเลือกใช้ประเภทของเสาให้ถูกต้อง
3. ตารางแสดงปริมาณข้างต้นเป็นการประมาณการจำนวนสินค้าในเบื้องต้นเท่านั้น ควรมีการคำนวณปริมาณสินค้าใหม่ อีกครั้งตามสภาพหน้างานจริง



CLASSIC SMART
คลาสสิค สมาร์ท

ทั้งเรียบง่าย และสง่างาม ข้ามกาลเวลา...

ดีไซน์คลาสสิคที่ผสานความเรียบง่าย
ช่วยให้รั้วบ้านดูดีทุกองศา









CLASSIC SMART

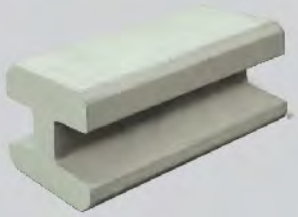
Dimension



แผ่นรั้วสำเร็จรูป
ขนาด 25 x 5 x 292 ซม.
น้ำหนัก 77 กก./แผ่น



ทับหลัง
ขนาด 25 x 5 x 292 ซม.
น้ำหนัก 125 กก./แผ่น



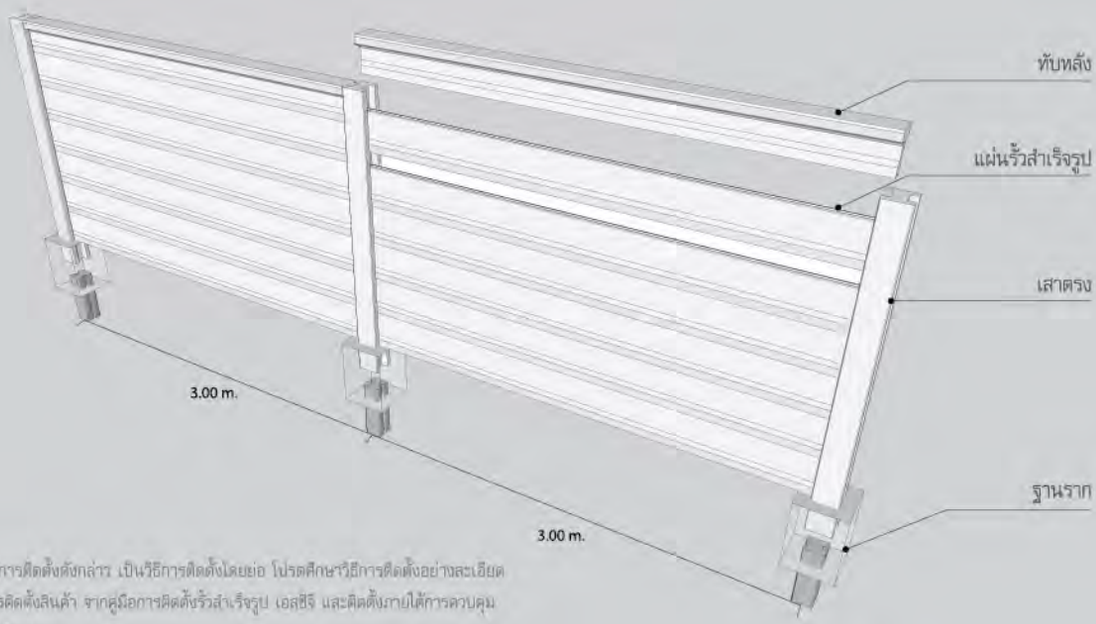
เสาตรง
ขนาด 15 x 15 ซม.
น้ำหนัก 40 กก./ม.





การติดตั้งรั้วสำเร็จรูป รุ่น Classic Smart

1. ตอกเข็มตามแบบที่กำหนด
2. ขุดหลุมเพื่อเตรียมทำฐานราก
3. เสริมเหล็กที่ฐานราก
4. ติดตั้งเสาบนฐานให้ได้ดิ่งและตามแนวที่กำหนด
5. ติดตั้งผนังรั้วทีละแผ่น
6. วางแผ่นทับหลังสำเร็จรูป

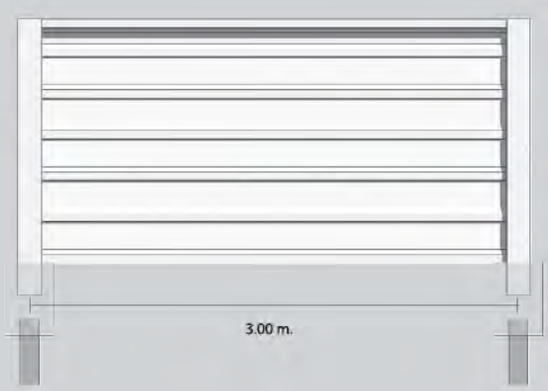


หมายเหตุ : ขั้นตอนการติดตั้งดังกล่าว เป็นวิธีการติดตั้งโดยย่อ โปรดศึกษาวิธีการติดตั้งอย่างละเอียดก่อนการติดตั้งสินค้า จากคู่มือการติดตั้งรั้วสำเร็จรูป เอสซีจี และติดตั้งภายใต้การควบคุมดูแลโดยวิศวกรฯ

ปริมาณสินค้าแบ่งตามความสูงรั้ว

สินค้า Classic Smart	ความสูงรั้ว		
	1.50 เมตร	2.00 เมตร	2.50 เมตร
แผ่นรั้วสำเร็จรูป (แผ่น)	5	7	9
ทับหลัง (แผ่น)	1	1	1
เสาตรง (ท่อน)	1	1	1

หมายเหตุ :
1. รั้วรุ่นนี้มีความยาวมาตรฐานในแต่ละช่วง (SPAN) เท่ากับ 3.00 เมตร
2. ตารางแสดงปริมาณข้างต้นเป็นการประมาณการจำนวนสินค้าในเบื้องต้นเท่านั้น ควรมีการคำนวณปริมาณสินค้าใหม่ อีกครั้งตามสภาพหน้างานจริง
3. รั้วสูง 1.50 เมตร ใช้เสาตรงที่มีความยาว 1.70 เมตร น้ำหนัก 68 กก./ท่อน
4. รั้วสูง 2.00 เมตร ใช้เสาตรงที่มีความยาว 2.20 เมตร น้ำหนัก 88 กก./ท่อน
5. รั้วสูง 2.50 เมตร ใช้เสาตรงที่มีความยาว 2.70 เมตร น้ำหนัก 108 กก./ท่อน

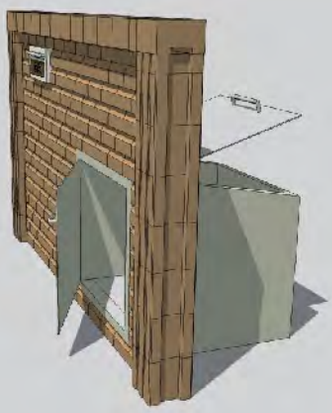


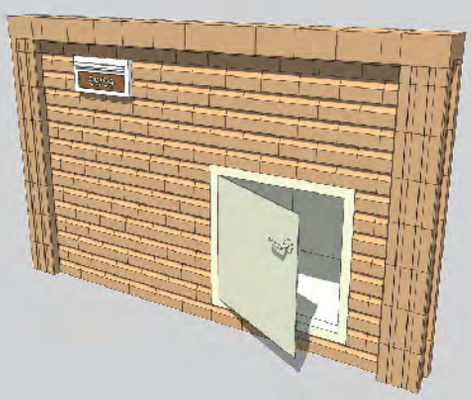
Accessories | อุปกรณ์เสริม

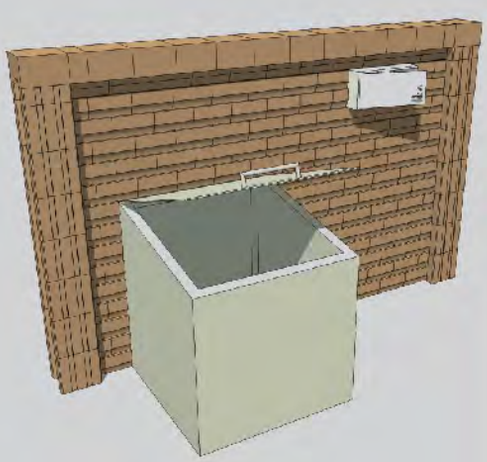
อุปกรณ์ประกอบให้เลือกใช้ตามการใช้งาน ลักษณะต่างๆ เช่น ชุดประตูเหล็กบานเลื่อน ถังขยะ ตู้จดหมาย ชุดประตูบานเล็ก ชุดรั้วโปร่ง ติดตั้งร่วมกับโครงเหล็ก ฯลฯ













ผลิตภัณฑ์สำหรับงานตกแต่งภูมิทัศน์ และระบบรั้วสำเร็จรูป

FLOOR | FENCE | WALL | GARDEN

⚠ ข้อควรระวัง เพื่อความปลอดภัย ขณะติดตั้งสินค้า ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานให้มิดชิด เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่น แว่นตานิรภัย เสื้อ ถุงมือ รองเท้า เป็นต้น • หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องมือตัด เจียร หรือขัดที่ทำให้เกิดฝุ่นมาก หากปริมาณฝุ่นเข้าสู่ร่างกายในปริมาณมากและต่อเนื่องเป็นระยะเวลานานอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจและร่างกายได้ และควรตัด เจียรหรือขัดตกแต่ง ในที่ที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก และใช้เครื่องตัดไฟฟ้าความเร็วรอบต่ำ • ต้องทำความสะอาดภายหลังการตัด เจียรหรือขัด โดยใช้เครื่องดูดฝุ่นหรือผ้าชุบน้ำเช็ดทำความสะอาด และปิดผนึกถุงบรรจุฝุ่นให้มิดชิด ห้ามใช้การกวาดเพราะจะทำให้ฝุ่นฟุ้งกระจายได้ • ชำระล้างร่างกายด้วยน้ำให้สะอาดหลังการตัด เจียร เจาะหรือขัดผลิตภัณฑ์ทุกครั้ง • บุคคลที่ไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่ได้มาตรฐาน หรือไม่เกี่ยวข้องกับการทำงาน ไม่ควรเข้าใกล้บริเวณทำงานเพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายที่อาจเกิดขึ้น

⚠ ข้อควรระวัง พื้นที่หรือฐานรากที่ต้องการติดตั้งสินค้า ควรตรวจสอบโครงสร้าง ความชันและพื้นที่ที่จะติดตั้งให้ตรงตามมาตรฐานการออกแบบและรับรองโดยสถาปนิกและวิศวกร • ข้อกำหนดในการติดตั้งต่างๆ เป็นข้อแนะนำเบื้องต้นสำหรับการใช้งานทั่วไปเท่านั้น การกำหนดวิธีการติดตั้ง, โครงสร้างที่ใช้เพื่อรองรับน้ำหนักของสินค้า และการนำผลิตภัณฑ์ไปใช้งานนอกเหนือจากที่ระบุในเอกสารนี้ ถือเป็นความรับผิดชอบโดยตรงของผู้ออกแบบ สถาปนิก และผู้ควบคุมงานก่อสร้าง • ควรจัดเก็บหรือทิ้งเศษวัสดุที่เหลือจากการติดตั้งให้เรียบร้อยในสถานที่ที่เหมาะสม เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น • ในการแขวนอุปกรณ์หรือของตกแต่ง ควรยึดเข้าที่ผนังโครงสร้าง ไม่ควรยึดกับสินค้า เพราะอาจทำให้สินค้าแตกหักและเกิดอันตรายได้ • ในการดูแลทำความสะอาดพื้นผิวหน้าสินค้า ไม่ควรใช้อุปกรณ์ทำความสะอาดที่เป็นอันตรายต่อผิวหน้าของสินค้า เช่น แปรงลวดเหล็ก กรด หรือสารเคมี ควรใช้เครื่องพ่นน้ำในแรงดันที่เหมาะสม หรือใช้ฟองน้ำ/ผ้าสะอาดชุบน้ำผสมผงซักฟอกแล้วเช็ดลงไปที่ผิวหน้าสินค้า • ความชื้นอาจมีผลทำให้สินค้ามีคราบสกปรก เชื้อรา หรือตะไคร่น้ำได้

⚠ ข้อแนะนำ เพื่อป้องกันสินค้าจากการชำรุดและเสียหายควรเคลื่อนย้ายสินค้าด้วยความระมัดระวัง ไม่ควรโยนหรือวางสินค้าอย่างรุนแรง • ควรกองเก็บสินค้าสูงไม่เกิน 1 เมตร และไม่วางพาเลทซ้อนกัน คลุมด้วยผ้าใบในที่ร่ม บนพื้นที่ได้ระดับเดียวกัน ปราศจากน้ำขังและไม่มีความชื้น • การยกหรือเคลื่อนย้ายผลิตภัณฑ์ควรทำด้วยความระมัดระวัง ห้ามกัมหลัง ห้ามเอี้ยวหรือบิดตัวเปลี่ยนทิศทางขณะทำการยก และหลีกเลี่ยงการทำงานต่อเนื่องเป็นระยะเวลานาน เพื่อป้องกันการบาดเจ็บและเมื่อยล้า • การปฐมพยาบาลเบื้องต้น หากฝุ่นหรือเศษวัสดุเข้าตา ห้ามถูหรือขยี้ที่ตา ให้รีบล้างออกด้วยน้ำสะอาดหลายๆครั้ง แล้วรีบพบแพทย์

MHB-S-L20-C001-5909 *สีของผลิตภัณฑ์ในภาพอาจแตกต่างจากสีของผลิตภัณฑ์จริง เนื่องจากระบบการพิมพ์ บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

All content, design, and layout are Copyright © 2016 , 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