

กระเบื้องหลังคาเซรามิกแท้ EXCELLA

สีสวยไม่ซีดจาง คงความงามตราบนิรันดร์

ทำเนียบวัสดุก่อสร้าง
2555 - 2556



EXCELLA

Real Ceramic Roof Tile

EXCELLA

Classic

หลังคาที่มีรูปลอนร่วมสมัยมีระดับ สะท้อนความงดงาม
ในทุกองศา เสริมภาพลักษณ์ให้บ้านคุณดูโดดเด่น
หรูหรา และภูมิฐาน สร้างงานในทุกมุมมองแม้กาลเวลา
จะผ่านไปด้วยคุณสมบัติของ กระเบื้องหลังคาเซรามิกแท้
Excella ก็ยังคงดูสวยงามเหมือนตอนใหม่ๆ



*สี Green Peridot



*สี Blue Cordier

*สี Red Garnet



*สี Natural Beige



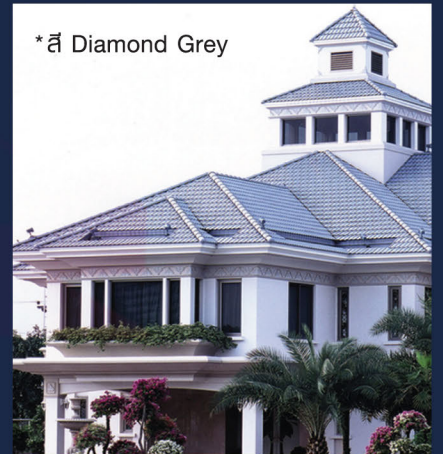
*รูป 32 - 34 บว.

คุณค่า

ความงาม

...ข้ามกาลเวลา

*สี Diamond Grey



Exclusive Collection

Inventive Collection



Blue Cordier
บลูคอร์ดียร์



Red Garnet
เรดการ์เนต



Green Peridot
กรีนเพริโดท



Crystal Blue
คริสตัลบลู



Diamond Grey
ไดมอนด์เกรย์



Timber Brown
ทิมเบอร์บราวน์



White Pearl
ไวท์เพิร์ล



Green Jadeite
กรีนจาดายต์



Mable Corundum
มเบิลคอร์นดัม



Natural Earthstone
นาเชอร์เอิร์ธสโตน



Natural Beige
นาเชอร์เบจ



Ocean Blue
โอเชียนบลู



Red Sapphire
เรดแซฟไฟร์



Carnelian Brown
คาร์เนเลียนบราวน์



Yellow Sapphire
เยลโลแซฟไฟร์

EXCELLA

— GRACE —



*สี Navy Blue

สเน่ห์แห่งดีไซน์... ...ข้ามกาลเวลา

เหมาะสำหรับบ้านที่ต้องการ ความแตกต่างหรูหราอย่างมีสไตล์
เฉพาะคุณ กระเบื้องหลังคาเซรามิกแท้ Excella รุ่น Grace
กระเบื้องที่ดีไซน์เรียบหรู ความแตกต่างอย่างมีเอกลักษณ์
โดดเด่นมีระดับ ไม่เหมือนใคร แต่ยังคงไว้ด้วยคุณสมบัติของ
เนื้อเซรามิกแท้ที่มีพร้อมทั้ง 2 คอลเลคชั่น ที่ให้คุณค่าที่สุด
ทั้งแบบสีด้านและแบบสีมัน ช่วยให้บ้านเปล่งประกาย
ความสวยงามอย่างมีสไตล์ จนยากที่จะลบลาย

GRACE

*สี Burgundy

Since 1987

ทำเนียบวัสดุ
D BUILDINGS MATERIALS



*สี 32.5 - 33.5 ซม.

Burnish Collection



Sandy
แซนด์

Sunrise
ซันไรส์

Burgundy
เบอร์กินดี้

Navy Blue
เนวี บลู

Evergreen
เอเวอร์ กรีน

Cypress Collection



Ionic
ไอออนิก

Antico
แอนติโก

Terracotta
เทรราคอตตา

Brownish
บราวนิช

EXCELLA

FLATO

เหมาะสำหรับบ้านสไตล์ Modern ที่ต้องการความเรียบง่าย
บวกความสดใสอย่างมีระดับ กระเบื้องหลังคาเซรามิกแท้ Excella
รุ่น Flato กระเบื้องหลังคาที่เพิ่มเสน่ห์ให้ดีไซน์ทันสมัยอย่างมีระดับ
กับพื้นที่ที่แตกต่างให้มีความเรียบหรู เติมน้ำหนักให้กับบ้าน
สะท้อนความเรียบง่ายอย่างมีระดับ เพราะความสมบูรณ์แบบ
ของบ้าน ต้องเกิดจากทุกรายละเอียดที่สวยงาม กับคุณสมบัติ
ของเซรามิก ที่มีความแข็งแรงทนทาน โดดเด่นด้วยวัสดุที่แตกต่าง
ให้ความสวยงาม ในทุกองศาของบ้าน แฝงไปด้วยความทันสมัย
กับสีสันที่สวยงาม แม้วันเวลาจะผ่านไป

* สี Coco Brown



สวยงามทุกรู...ข้ามกาลเวลา

THAILAND BUILDING MATERIALS DIRECTORY

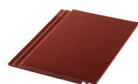
* สี Platinum

* สี Platinum

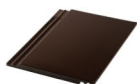


*SERIES 32-34 มม.

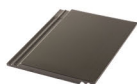
Impressive Collection



Copper Brown
คอปเปอร์ บราวน์



Coco Brown
โคโค บราวน์



Silver Grey
ซิลเวอร์ เกรย์



Platinum
แพลทตินัม

EXCELLA LAVA



เครื่องดูดหินลาวา.....ข้ามกาลเวลา

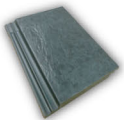
เบื้องหลัง...ความงามอันสงบนิ่งของภูเขาไฟ
ที่ผ่านการประทุ ลาวาที่พวยพุ่งพร้อมฝุ่นควัน
ประกอบด้วยแร่เหล็ก แมกนีเซียม และแร่ธาตุๆ
เมื่อเย็นลงหินชนิดนี้ก็กลายเป็นหินลาวาในที่สุด
หินลาวาที่แข็งตัวแล้วนี้...จึงมีทั้งความสวยงาม
ความแข็งแกร่งและสีสันลวดลาย.....
ให้คุณค่ามากมายแก่มวลมนุษย

กระเบื้องหลังคาเซรามิกแท้ Excella LAVA

นวัตกรรมใหม่ล่าสุดของกระเบื้องหลังคาเซรามิกแท้
ลายหินลาวา ที่ให้ความแตกต่างด้วยผิวสัมผัส
ลวดลายสมจริงเหมือนธรรมชาติ เหมาะสำหรับ...

บ้านธรรมชาติในเมืองที่ไม่เหมือนใคร
แฝงด้วยความหรูหราและสง่างาม

LAVA GREY
ลาวาเกรย์



LAVA CHARCOAL
ลาวาชาร์โคล



EXCELLA

กระเบื้องหลังคาเซรามิกแท้

บริการธุรกิจตอบรับ

ใบอนุญาตเลขที่ ปณ.(น.)/136 ปท.บางซื่อ
ถ้าฝากส่งในประเทศไม่ต้องพินัดตราไปรษณียากร

บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 1 ถนนปูนซิเมนต์ไทย
แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
บริษัท กระเบื้องหลังคาเซรามิกไทย จำกัด อาคาร 1 ชั้น 2



แบบตอบรับ *Excella*

หากท่านสนใจสินค้ากระเบื้องหลังคาเซรามิกแท้ Excella เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ท่าน โปรดกรอกข้อมูลด้านล่างนี้ แล้วส่งกลับมายังบริษัทฯ

ชื่อ/สกุล..... เบอร์โทรศัพท์..... ที่อยู่.....

สถานที่ก่อสร้าง.....

ประเภทโครงการ / อาคารกำลังก่อสร้าง

☐ บ้านเดี่ยว ☐ โครงการจัดสรร ☐ อื่นๆ โปรดระบุ.....

ขั้นตอนการดำเนินงาน

☐ อยู่ระหว่างออกแบบ ☐ อยู่ระหว่างการก่อสร้าง ☐ ต้องการเปลี่ยนหลังคาใหม่

กระเบื้องหลังคา Excella รุ่นที่สนใจ

☐ รุ่นคลาสสิก สี.....เพราะ.....

☐ รุ่นแกรซ สี.....เพราะ.....

☐ รุ่นฟลาโต้ สี.....เพราะ.....

☐ รุ่นลาวา สี.....เพราะ.....

ช่วงเวลาที่คาดว่าจะใช้กระเบื้องหลังคา Excella เดือน.....พ.ศ..... พื้นที่หลังคาโดยประมาณ.....ตารางเมตร

สิ่งที่ท่านต้องการเพิ่มเติม

☐ แคตตาล็อกสินค้า ☐ ราคาสินค้า ☐ ต้องการให้เจ้าหน้าที่ติดต่อกลับ ☐ อื่นๆโปรดระบุ.....

หลังคา...นอกจากจะปกป้องบ้านจากสภาพอากาศภายนอกแล้ว คุณภาพและความสวย
เป็นองค์ประกอบหลักที่เจ้าของบ้านไม่ควรมองข้าม

เพื่อสร้างภาพลักษณ์และความภูมิใจให้กับเจ้าของบ้านเช่นคุณ กระเบื้องหลังคาเซรามิกแท้ Excella
หนึ่งในผลิตภัณฑ์คุณภาพเยี่ยม จากเครือซิเมนต์ไทยหรือ SCG จึงเป็นทางเลือกที่ตอบโจทย์ และสร้าง
ความสง่างามให้กับบ้านดูสวยงามเหมือนใหม่อยู่เสมอ

แม้วันเวลาจะผ่านไป ด้วยความงามของเนื้อเซรามิกแท้...วัตถุดิบธรรมชาติ ที่ผ่านกระบวนการเผา
ที่อุณหภูมิสูงถึง 1100 องศาเซลเซียส ทำให้กระเบื้องหลังคาเซรามิกโดดเด่นด้วยคุณภาพ พสมผสาน
ความทรุ่ร่าสง่างาม บวกความแข็งแรงไว้เป็นหนึ่งเดียว ภายใต้อันตรายน้ำฝนหรือใคร สีสันสดใส
คงความงามเหมือนใหม่อยู่เสมอ...

Since 1987

ด้วยรูปลอนที่โดดเด่น 3 สไตล์ เพื่อเป็นทางเลือกตามรสนิยม

THAILAND BUILDING MATERIALS DIRECTORY

Excella Classic : ดีไซน์ทูลู รูปลอนร่วมสมัย สะท้อนความงามเหนือใคร
เหมาะกับบ้านสไตล์ร่วมสมัย

Excella Grace : ดีไซน์ทูลูด้วยรูปลอนที่แตกต่าง มีเอกลักษณ์โดดเด่นไม่เหมือนใคร
เหมาะกับบ้านที่ต้องการความแตกต่าง

Excella Flato : ดีไซน์เรียบทูลู กันสมัย เหนือกว่าด้วยความเป็นเซรามิก
คงสีสวยไม่ซีดจาง เหมาะกับบ้านสไตล์กันสมัย

ความสมบูรณ์แบบของบ้านเกิดจากทุกองค์ประกอบที่สวยงาม กระเบื้องหลังคาเซรามิกแท้ Excella...
สีสวยไม่ซีดจาง คงความงามตราบนิจนิรันดร์.....เหมาะกับเจ้าของบ้านผู้มีระดับและมีรสนิยมเช่นคุณ

EXCELLA

กระเบื้องหลังคาเซรามิกแท้

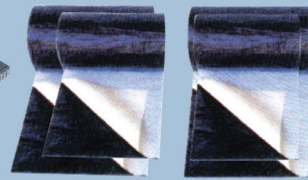
การมุงระบบแห้ง (Dry Tech System)

อุปกรณ์ระบบแห้ง

ใช้ติดตั้งครอบสันโค้งแทนการใช้ปูนทราย ประกอบด้วย แผ่นปิดรอยต่อ 0.165 x 3 ม. (2 ม้วน / ชุด), เหล็กกัลวาไนซ์, ขายึดเหล็ก ร่องใต้ครอบ และตะปูเกลียว สามารถป้องกันการรั่วซึมได้ 100% และยังช่วยให้ทำงานมุงได้ง่ายขึ้น สะดวก รวดเร็ว และได้พื้นหลังคาที่ประณีตสวยงาม (1 ชุดติดตั้งได้ยาว 3 ม.)



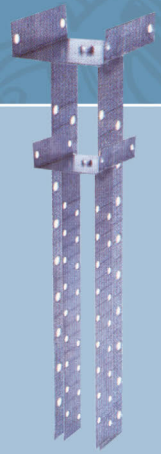
เหล็กกัลวาไนซ์



แผ่นปิดรอยต่อ 0.165 x 3 ม.
(2 ม้วน / ชุด)



ตะปูเกลียว



ขายึดเหล็กร่องใต้ครอบ

อุปกรณ์ยึดหลังคา

ขอยึดกระเบื้อง



● ขอยึดกระเบื้อง

ขอยึดกระเบื้องผลิตจากเหล็กชุบสังกะสีกันสนิม แข็งแรง ทนทาน ให้ความหนาแน่นในการยึดเกาะ เพิ่มความมั่นคงให้กับพื้นหลังคา (250 ตัว/กล่อง)



ตะปูเกลียวขนาด 2.25 และ 4 นิ้ว

● ตะปูเกลียวยึดกระเบื้อง

ตะปูเกลียวยึดกระเบื้อง ผลิตจากเหล็กชุบสังกะสีกันสนิม ใช้สำหรับ ยึดกระเบื้องหลังคาเซรามิก ให้ติดกับแป ด้วยสว่านไฟฟ้า โดยที่ไม่ต้องเจาะนำมีให้เลือก 2 ขนาด

- ขนาด 2.25 นิ้ว ใช้กับแปกัลวาไนซ์ หรือแปเหล็กกล่อง (250 ตัว/กล่อง)
- ขนาด 4 นิ้ว ใช้กับแปเหล็กฉาก ทนไม่กิน 3.2 มม. (250 ตัว/กล่อง)

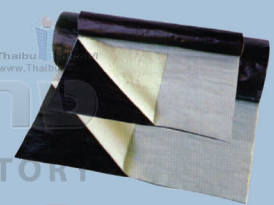
อุปกรณ์หลังคา

● แผ่นปิดรอยต่อ

เป็นแผ่นยางคุณภาพสูง ใช้ปิดรอยต่อบนหลังคาโดยเฉพาะ สามารถ ติดให้เป็นรูปลอน และยึดติดกับผิวของวัสดุต่าง ๆ ได้อย่างแน่นหนา ทนทานต่อสภาพดินฟ้าอากาศ มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน และป้องกันการ รั่วซึมได้ 100% มีให้เลือก 2 ขนาด 0.30 X 0.80 ม. และ 0.30 x 3 เมตร



ขนาด 0.30 X 0.80 ม.



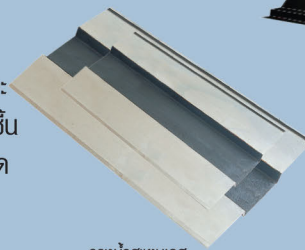
ขนาด 0.30 x 3 ม.



แผ่นปิดเชิงชาย

● แผ่นปิดเชิงชาย

ใช้ปิดด้านในไม้บัวเชิงชายใต้ท้องกระเบื้องสามารถ ป้องกันสัตว์ขนาดเล็กไม่ให้เข้าไปทำความรำคาญและ สร้างความเสียหายให้หลังคา และช่วยลดความอับชื้น ใต้หลังคา ได้อย่างมีประสิทธิภาพ อีกทั้งยังประหยัด ติดตั้งง่าย และสะดวก รวดเร็ว (10 แผ่น /กล่อง)



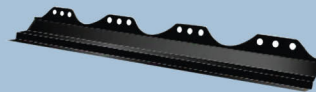
รางน้ำสแตนเลส

● รางน้ำสแตนเลส

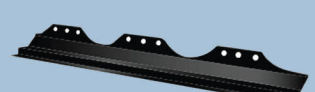
ทำจากสแตนเลสโดยผลิตสำเร็จรูปจากโรงงานมีขนาดได้มาตรฐาน สามารถรองรับ และระบายน้ำได้อย่างมั่นใจ

- ขนาดร่องรางน้ำกว้าง 12 ซม. - ขนาดปีกรางน้ำกว้างข้างละ 12.5 ซม.
- ขนาดร่องรางน้ำลึก 3 ซม. - ความยาวก่อนละ 2.4 ม.

● แผ่นปิดกันนกร่องใต้ครอบ



สำหรับบริเวณสันโค้ง



สำหรับบริเวณตะเข้สัน

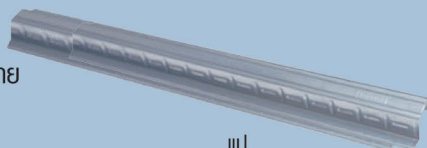
ใช้ปิดลอนกระเบื้องเพื่อป้องกันนกหรือสัตว์อื่นๆ เข้าไปทำรัง และป้องกันน้ำฝนสาตเข้าบริเวณแนวรอบกระเบื้อง (1กล่อง ใช้ได้ประมาณ 3 เมตร)

● กระเบื้องโปรงแสง

เหมาะสำหรับห้องที่ต้องการแสงสว่างจากธรรมชาติ ช่วยประหยัด ค่าไฟฟ้า และลดความอับชื้นได้ดี กระเบื้องโปรงแสง EXCELLA 1 แผ่น ขนาดเท่ากับกระเบื้องหลังคาเซรามิก 2 แผ่นคู่

● แป

เป็นแปเหล็กกัลวาไนซ์ผ่านกรรมวิธีการชุบสังกะสีกันสนิม ติดตั้งง่าย ด้วยตะปูเกลียวยึดแปชุบสังกะสีกันสนิม แทนการเชื่อมด้วยไฟฟ้า จึงง่ายในการติดตั้งและแข็งแรงทนทาน (ความยาวก่อนละ 4 ม.)



แป



กระเบื้องโปรงแสง

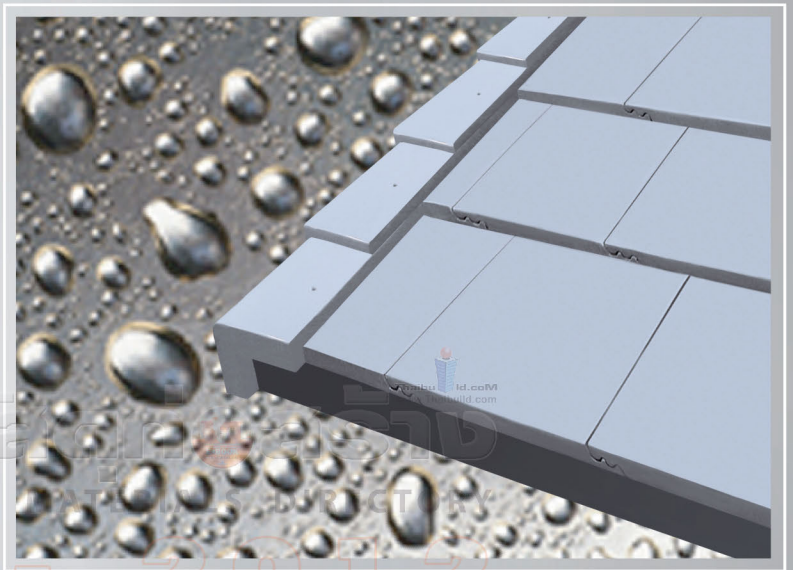


SCG
SIAM CEMENT GROUP

หาซื้อได้ที่ HOME MART สอบถามรายละเอียด โทร. 0-2586-2222 หรือฝ่ายการตลาด บริษัท กระเบื้องหลังคาเซรามิกไทย จำกัด โทร. 0-2586-5999, 0-2586-5147 โทรสาร: 0-2586-5017 www.excellarroof.com

EXCELLA
กระเบื้องหลังคาเซรามิกแท้

Excella
Since 1987
FLATO
THAILAND BUILDING MATERIALS DIRECTORY
Real Ceramic Roof Tile
2555 = 2012



ความเลอค่า...ที่มั่นใจได้ไม่แปรเปลี่ยน



Excella Flato... อีกหนึ่งทางเลือกเพื่อเปิดจินตนาการ
แห่งการออกแบบอย่างไร้ขีดจำกัด

Excella FLATO

Real Ceramic Roof Tile

เพิ่มเสน่ห์ให้ดีไซน์อย่างมีระดับ
กับพื้นผิวที่แตกต่าง

ดีไซน์เรียบหรู เติมความล้ำค่าให้บ้านคุณ....
รูปแบบใหม่ของกระเบื้องหลังคาเซรามิกที่ออกแบบ
ให้พื้นหลังคาดูเรียบ สะท้อนความเรียบง่าย
อย่างมีรสนิยม....ตราบนานเท่านาน

เพราะความสมบูรณ์แบบของบ้าน ต้องเกิดจาก
ทุกรายละเอียดที่สวยงามกับคุณสมบัติของเซรามิก
ที่มีความแข็งแกร่ง ทนทาน โดดเด่น ด้วยวัสดุ
ที่แตกต่าง ให้ความสวยงาม ในทุกองศาของหลังคา
แฝงไปด้วยความทันสมัยกับสีที่สวยงาน
แม้วันเวลาจะผ่านไป.....

กระเบื้องหลังคาเซรามิกแท้ “EXCELLA FLATO”
โดดเด่นด้วยคุณสมบัติ....

- ◆ เป็น “เซรามิกแท้”
- ◆ สีสันทน ไม่มีวันซีดจาง เพราะผ่านการเคลือบสี
และเผาที่อุณหภูมิสูงถึง 1,100 °C
- ◆ ผิวเนียนเรียบ ขนาดกระเบื้องได้มาตรฐานเท่ากับทุกแผ่น
- ◆ แข็งแรง ทน น้ำหนักเบา

Excella FLATO

Real Ceramic Roof Tile

Copper Brown ♦
คอปเปอร์ บราวน์

Coco Brown ♦
โคโค บราวน์

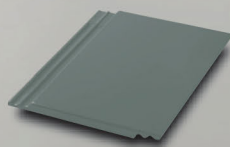
Silver Grey ♦
ซิลเวอร์ เกรย์

Platinum ♦
เพลาตินัม

Impressive Collection



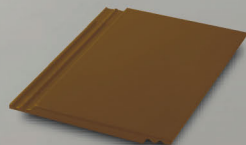
◆ Coco Brown
โคโค บราวน์



◆ Silver Grey
ซิลเวอร์ เกรย์



◆ Platinum
แพลทตินัม



◆ Copper Brown
คอปเปอร์ บราวน์

Specifications

ข้อมูลจำเพาะ

ขนาดกระเบื้อง	33.5 x 42	ซม.
น้ำหนัก	3.8	กก./แผ่น
ความลาดชันหลังคาต่ำสุด	25-40	องศา
ระยะห่างของแป	32.5-33.5	ซม.
จำนวนการใช้งานโดยประมาณ*	10.5	แผ่น/ตรม.
* เป็นแค่การประมาณอาจเปลี่ยนแปลงได้ ขึ้นอยู่กับ รูปทรงหลังคา และระยะแป		

* สักระเบียงของจริงอาจแตกต่างจากสีในรูปตัวอย่างเนื่องจากระบบการพิมพ์

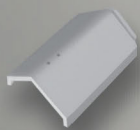
* สินค้าดังกล่าวเป็นสินค้าที่ต้องสั่งจองล่วงหน้า โปรดสอบถามไปยังบริษัทก่อน

Thaibuild.com
www.thaibuild.com

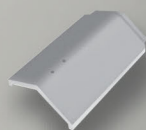
THAILAND BUILDING MATERIALS DIRECTORY

Ridge Collection - Dry Tech System

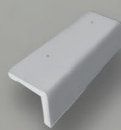
ครอบหลังคา



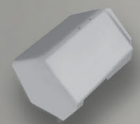
◆ ครอบสันโค้ง
Round Ridge



◆ ครอบตะเข้สัน
Angle Hip



◆ ครอบข้าง
Barge



◆ ครอบโค้งปิดจั่ว
Round Ridge End



◆ ครอบปิดปลายตะเข้สัน
Angle Hip End



◆ ครอบข้างปิดชาย
Barge End

การมุงระบบแห้ง (Dry Tech System)

ใช้ติดตั้งครอบสันโค้ง แทนการใช้ปูนทราย ซึ่งมีอุปกรณ์ดังนี้



◆ เหล็กทิววไนซ์



◆ แผ่นปิดรอยต่อ 0.166 x 3 ม.
(2 ม้วน/ชุด)



◆ ตะปูเกลียว



◆ ขายึดเหล็กทรงได้ครอบ
(1 ชุดติดตั้งได้ยาว 3 เมตร)

การมุงระบบแห้ง

สามารถป้องกันการรั่วซึมได้ 100% และยังช่วยให้ทำงานมุงได้ง่ายขึ้น สะดวก รวดเร็ว และได้พื้นหลังคาที่ประณีตสวยงาม



หลังคา
ตราช้าง

CeraFino
by EXCELLA



Since 1987
กํานียบวัสดุทําสราง
THAILAND BUILDING MATERIALS DIRECTORY
2555 - 2012

Since 1987
กํานียบวัสดุทําสราง
THAILAND BUILDING MATERIALS DIRECTORY
2555 - 2012

The Natural Modern Ceramic Slate Roof Tile
by **Excelsa**

CeraFino



หลังคาเซรามิก Excelsa รุ่น **CeraFino**
by EXCELLA

ทันสมัยในแบบธรรมชาติ

โดดเด่นด้วยความเป็นกระเบื้องหลังคา
Ceramic Slate ตอบสนองหลังคาสไตล์
Natural Modern

THIN|ROOF™
SYSTEM ระบบการมุงหลังคา
แบบใหม่ ทำให้หลังคาเซรามิก Excelsa
รุ่น Cerafino เป็นกระเบื้องหลังคาเซรามิก
ที่บางและมั่นใจในการป้องกันการรั่ว
ทุกสภาพอากาศ



CeraFino

by EXCELLA

The Natural Modern... Ceramic Slate Roof Tile

THAILAND BUILDING MATERIALS DIRECTORY
2555 - 2562



Brown Slate



Sand Slate



Black Slate



Grey Slate

ระบบติดตั้งหลังคาแบบใหม่

THIN|ROOF™ SYSTEM ปฏิวัติการมุงหลังคากระเบื้องประเภท Thinsheet จากเดิมที่ต้องมุงโดยระบบซ้อนทับสองชั้น (Double Lap System) เปลี่ยนมาเป็นการมุงแบบซ้อนทับชั้นเดียว (Single Lap System) โดยไม่ต้องติดตั้งแผ่นรองใต้หลังคา (Sarking) เพื่อป้องกันรั่วใต้กระเบื้อง โดยหลังคาเซรามิค Excella รุ่น CeraFino ออกแบบให้มีการติดตั้งร่วมกับรางเชื่อมกระเบื้อง (CeraFino Link Channel) ซึ่งเป็นเสมือนลึนรางด้านข้างระหว่างแผ่นกระเบื้องสามารถใช้ได้อย่างมั่นใจกับหลังคาบ้านที่อยู่ในสภาพภูมิอากาศ Tropical อย่างประเทศไทย

CeraFino Link Channel รางเชื่อมกระเบื้อง

ขนาดโดยประมาณ 120 x 360 x 0.5 มม.

จำนวนการใช้งาน 1 ชิ้น ต่อ กระเบื้อง 1 แผ่น



- สีของกระเบื้องอาจแตกต่างจากสีในรูปตัวอย่างเนื่องจากการพิมพ์
- รายละเอียดต่าง ๆ ที่ระบุไว้ในเอกสารนี้ บริษัทอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ข้อมูลสินค้า

ขนาดกระเบื้องต่อแผ่น (โดยประมาณ)	40 x 50	ซม.
น้ำหนักประมาณ	4.5	กก./ แผ่น
ความลาดชันหลังคาต่ำสุด	20	องศา
ความลาดชันหลังคาสูงสุด	45	องศา
ระยะห่างของแป	30.5-31.0	ซม.
จำนวนการใช้งาน (โดยประมาณ)	6.6	แผ่น/ตร.ม.



ระหว่างเดินตรวจงาน ควรระวังเศษกระเบื้องมีคม ซึ่งอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้

ควรสวมหมวกป้องกันภัยด้วยทุกครั้งระหว่างเดินตรวจหน้างาน กระเบื้องอาจหล่นมาใส่และได้รับบาดเจ็บ

ควรสวมหน้ากากป้องกันฝุ่น ระหว่างที่อยู่หน้างาน เพราะฝุ่นละอองจากการตัดเศษกระเบื้องอาจเข้าตาทำให้ระคายเคืองได้



หาซื้อได้ที่โฮมมาร์ท **HOME MART** Authorized Dealer ร้านผู้แทนจำหน่าย เอสซีจี ดิสทริบิวชั่น



ร้านค้าวัสดุก่อสร้างชั้นนำ

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม HOME MART CALL CENTER 0-2586-2222

www.homemart.co.th และ www.excellarroof.com

*สีของผลิตภัณฑ์ในภาพอาจแตกต่างจากสีของผลิตภัณฑ์จริง เนื่องจากระบบการพิมพ์ บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

CeraFino Solar Tile

หลังคาเซลล์แสงอาทิตย์

สภาวะโลกร้อน...ภาพสะท้อนของวิกฤตด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำลังส่งผลกระทบอย่างเป็นรูปธรรม กับวิถีการดำรงชีวิตของมวลมนุษยชาติ แนวทางการลดปริมาณการใช้พลังงานจากฟอสซิล (Fossil Fuel) เป็นแนวทางหนึ่งที่จะช่วยรักษาโลกให้คงอยู่ชั่วลูกหลาน...

พลังงานแสงอาทิตย์... เป็น Renewable Energy ซึ่งเป็นพลังงานหมุนเวียนจากธรรมชาติ เป็นพลังงานสะอาด ปราศจากมลพิษ สามารถเปลี่ยนเป็นพลังงานไฟฟ้าได้โดยใช้เซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell) ประเทศไทยซึ่งร่ำรวยพลังงานแสงอาทิตย์จึงมีศักยภาพอย่างยิ่งที่จะนำพลังงานนี้มาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

CeraFino Solar Tile

หลังคาเซลล์แสงอาทิตย์

นวัตกรรมหลังคาเพื่อการรักษาโลก บนแนวคิดของหลังคาประหยัดพลังงานกำลังสอง ที่ทั้ง Save Energy and Generate Energy ในเวลาเดียวกัน โดยการผนวกเซลล์แสงอาทิตย์แบบ Polycrystalline Silicone Solar Cell เข้ากับกระเบื้องหลังคา CeraFino สามารถผลิตพลังงานไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทำให้หลังคาสวยงามกลมกลืน ไม่ต้องมีแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Module) ติดตั้งทับบนหลังคาอีกชั้นหนึ่ง สามารถมุงร่วมกระเบื้องหลังคาเซรามิคตราช้าง Excella รุ่น CeraFino ได้อย่างสมบูรณ์ หมดกังวลเรื่องหลังคารั่วซึม



หลังคา...ส่วนบนสุดของอาคารที่รับพลังงานแสงอาทิตย์ของตัวบ้าน การเพิ่มอัตราประโยชน์ในการใช้หลังคาผลิตกระแสไฟฟ้าจึงเป็นแนวทางที่ทั้งลดและสร้างพลังงานในเวลาเดียวกัน โดยลดการใช้พลังงานจากฟอสซิลเพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้า แต่ใช้พลังงานแสงอาทิตย์มาสร้างพลังงานไฟฟ้าแทน



CeraFino Solar Tile เหมาะสำหรับบ้านสร้างใหม่ ใช้ติดตั้งร่วมกับกระเบื้องหลังคาเซรามิคตราช้าง Excella รุ่น CeraFino โดยสามารถใช้ได้กับหลังคา 2 รุ่น คือ CeraFino Slate และ CeraFino Modern



CeraFino Slate



CeraFino Modern

CeraFino Solar Tile

หลังคาเซลล์แสงอาทิตย์

Since 1987
กํานีเยบวีสตักก่อสร้าง
THAILAND BUILDING MATERIALS DIRECTORY
2555 - 2012

ลักษณะการใช้งาน

เพื่อประโยชน์สูงสุดของการใช้งานและการรักษาสีเงาแวววาว แนะนำให้ใช้ CeraFino Solar Tile หลังคาเซลล์แสงอาทิตย์ เชื่อมเข้ากับระบบสายส่ง (Grid Connection) เพื่อขายกระแสไฟฟ้าที่ผลิตได้คืนกลับให้การไฟฟ้า โดยไม่ต้องมีแบตเตอรี่ในการเก็บไฟกระแสตรง (DC Electricity) ที่ผลิตได้จาก CeraFino Solar Tile ก่อนส่งเข้าเครื่องแปลงไฟกระแสสลับ (Inverter) ดังนั้นเพื่อให้เกิดกระแสไฟฟ้าที่เหมาะสมกับการทำงานของเครื่องแปลงไฟกระแสสลับ (Inverter) จำนวนกระเบื้อง CeraFino Solar Tile ที่ใช้จำเป็นต้องมีจำนวนเป็นทวีคูณของสิบ สำหรับจำนวนแผ่นกระเบื้อง CeraFino Solar Tile ทั้งหมดขึ้นอยู่กับความต้องการผลิตปริมาณพลังงานไฟฟ้าของลูกค้าเป็นสำคัญ

ส่วนประกอบที่สำคัญของระบบหลังคา CeraFino Solar Tile สำหรับการทำให้ Grid Connected System

1. กระเบื้อง CeraFino Solar Tile
2. เครื่องแปลงไฟกระแสสลับ (Inverter)
3. มิเตอร์ไฟฟ้า

ข้อมูลเฉพาะของกระเบื้อง CeraFino Solar Tile

เป็นกระเบื้องเซรามิกมีขนาดเท่ากระเบื้อง CeraFino ขนาดหนึ่งแผ่น ซึ่งมีขนาดโดยประมาณ (Nominal Size): 400 x 500 มม.

1. น้ำหนักกระเบื้อง (Weight) ประมาณ 4.9 กก. ต่อแผ่น หรือ 33 กก. ต่อตารางเมตร
2. Power Generation Capacity (Watt peak; Wp) : 15 วัตต์ต่อแผ่น
3. ประเภทเซลล์แสงอาทิตย์ : Polycrystalline Silicone Solar Cell ผ่านมาตรฐาน IEC 61215

