

# แผ่นโปร่งแสง เอสซีจี ลอนเมทัลชีท รุ่น Heat Block

SCG HEAT BLOCK Translucent Roof Sheet : Metal Roof Profile



**SCG HEAT BLOCK** 81%  
ป้องกันความร้อนได้ถึง

**NEW**

# แผ่นโปร่งแสง เอสซีจี ลอนเมทัลลิก รุ่น Heat Block

## ข้อมูลสินค้า / Product Information

แผ่นโปร่งแสง เอสซีจี ลอนเมทัลลิก รุ่น Heat Block ผลิตจากโพลีเอสเตอร์เรซิน ชนิดพิเศษผ่านกระบวนการผสมตัวเร่งและสารเคมี เพิ่มความแข็งแรงด้วยไฟเบอร์กลาสคุณภาพสูง พัฒนาไปอีกขั้นด้วยนวัตกรรมการผลิต โดยการเพิ่มสาร additive ที่มีคุณสมบัติในการป้องกันความร้อน ทำให้ความร้อนผ่านเข้ามาได้น้อยในอาคารหรือบริเวณพื้นที่ที่ต้องการ ขณะที่ปริมาณแสงส่องผ่านยังผ่านเข้ามาได้ดี ผิวบนเคลือบด้วยฟิล์ม Dupont Melinex<sup>®</sup> เพิ่มความทนทานการกัดกร่อน รูปลอนมีให้เลือกหลากหลายรูปแบบตามการใช้งาน สามารถตัดแต่งขนาดตามความต้องการ เพื่อความสะดวกในการใช้งาน ได้รับมาตรฐานสากล ASTM และ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.612 - 2549) สี ขาวขุ่น รับประกันอายุการใช้งานสินค้าตามรายละเอียดดังนี้

- ▶ การรั่วซึม 30 ปี
- ▶ ปริมาณแสงส่องผ่านที่เปลี่ยนแปลงไม่เกิน 30% เป็นเวลา 20 ปี
- ▶ ชั้นเคลือบที่เสื่อมสภาพและเห็นใยแก้ว 10 ปี



## คุณลักษณะและประโยชน์ในการใช้งาน

### Features & Benefits



#### ป้องกันความร้อน Heat Block

แผ่นโปร่งแสง เอสซีจี ลอนเมทัลลิก รุ่น Heat Block ผลิตด้วยนวัตกรรมใหม่เพิ่มสาร Additive ที่มีคุณสมบัติในการป้องกันความร้อน ไม่ให้เข้ามาสู่ตัวอาคารแต่ยังให้แสงธรรมชาติผ่านเข้ามาในบริเวณพื้นที่ที่ต้องการได้



#### อายุการใช้งานยาวนาน Durability

แผ่นโปร่งแสง เอสซีจี ลอนเมทัลลิก รุ่น Heat Block มีอายุการใช้งานยาวนานเนื่องจากผลิตจากโพลีเอสเตอร์เรซินชนิดพิเศษ (Polyester Resin) และไฟเบอร์กลาสคุณภาพสูงทำให้ทนทานต่อทุกสภาพอากาศ ตัวแผ่นไม่เปราะหรือแตกหักง่าย จึงเหมาะกับงานอาคาร, ห้างสรรพสินค้า, คลังสินค้า หรือ โรงงาน เป็นต้น



#### ประหยัดไฟ Electricity Cost Saving

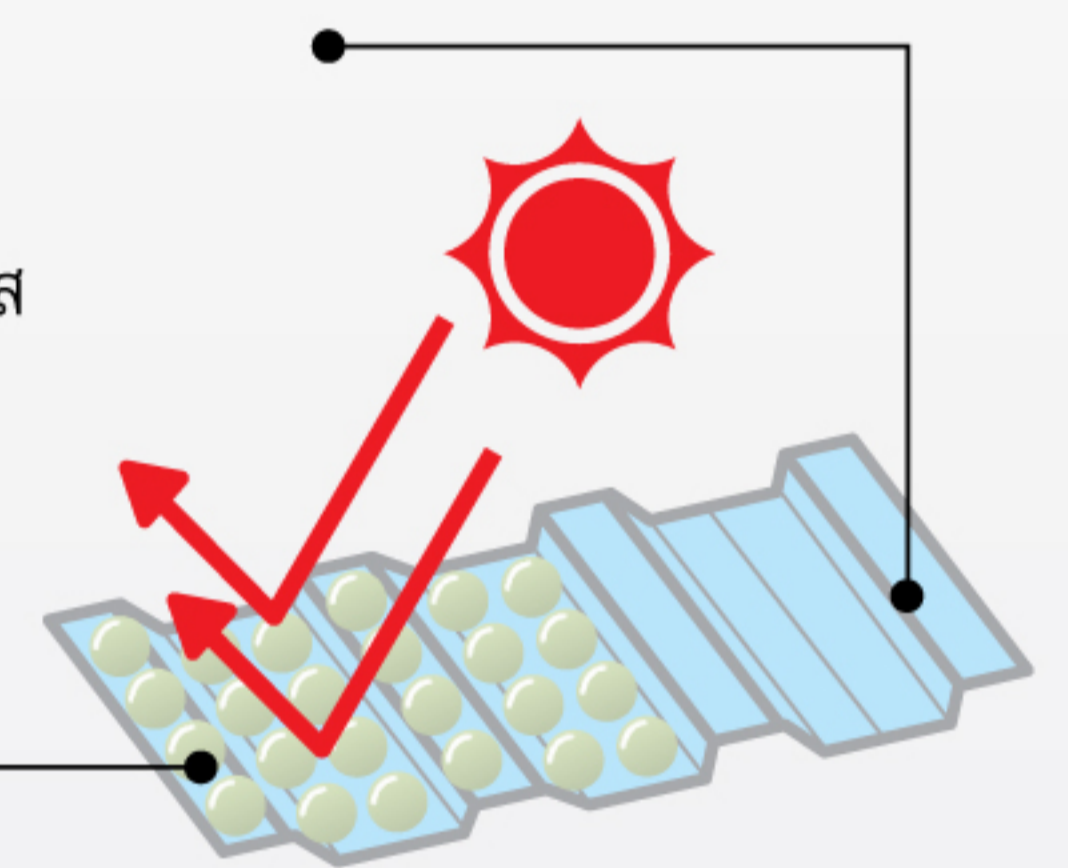
แผ่นโปร่งแสง เอสซีจี ลอนเมทัลลิก รุ่น Heat Block ช่วยลดการส่งผ่านความร้อนเพิ่มแสงสว่างจากธรรมชาติ และช่วยประหยัดค่าไฟจากระบบปรับอากาศและค่าไฟฟ้าแสงสว่าง

### แผ่นโปร่งแสง เอสซีจี รุ่น Heat Block

ผ่านกระบวนการขึ้นรูปด้วย โพลีเอสเตอร์เรซิน (Polyester Resin) ชนิดพิเศษ และไฟเบอร์กลาสคุณภาพสูง ทำให้แผ่นยืดหยุ่นและแข็งแรง

#### HEAT BLOCK

ด้วยนวัตกรรมการผลิตและสูตรพิเศษที่มีอนุภาคในการในการช่วยป้องกันและสะท้อนรังสีความร้อน



## คุณสมบัติ / Properties

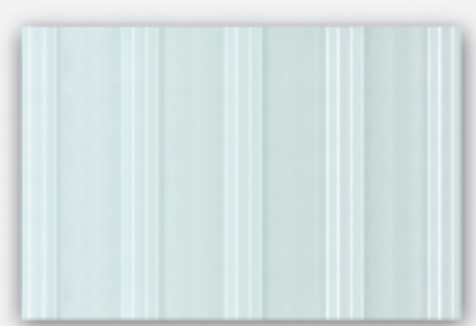
### คุณสมบัติ / Properties

คุณสมบัติ / Properties	Heat Block สีขาว / Cool White
ปริมาณแสงส่องผ่าน Light Transmision (%)	47%
ค่าความร้อนส่งผ่าน Heat Transmision (%)	19%
ค่าการขยายตัวเมื่อโดนความร้อน Thermal Expansion (°C)	$6.6 \times 10^{-5}$
สัมประสิทธิ์การบังเงา / Shading Coefficient	0.22
เปอร์เซ็นต์การป้องกันรังสี UV / UV Protection	99.97%
ความต้านทานแรงดึง / Tensile Strength	100 Mpa
ความต้านทานแรงกระแทก* / Impact Strength	Pass

\* มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (อ้างอิงจากมาตรฐานออสเตรเลีย AS/NZS4257.6)  
Impact test is more than 1.96 J according to Thai industrial standards institute (TISI)

## ข้อมูลทางเทคนิค / Physical Properties

### ข้อมูลทางเทคนิค Physical Properties



#### SCG Heat block

ปริมาณแสงส่องผ่าน Light Transmision (%)	47%
ค่าความร้อนส่งผ่าน Heat Transmision (%)	19%
สัมประสิทธิ์การบังเงา Shading Coefficient	0.22

## รายละเอียดผลิตภัณฑ์ / Product Specification

### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

#### Heat block

สี / Color	สีขาว / Cool White
น้ำหนัก / Weight	2,400 ก/ตร.ม. / 2,400 g/sq.m.
ความหนา / Thickness	1.5 มม. / 1.5 mm
รับประกัน / Guarantee	30 ปี / 30 Years



หาซื้อได้ที่ SCG Authorized Dealer และร้านค้าวัสดุก่อสร้างชั้นนำ  
SCG Contact Center 02-586-2222  
Email : contact@scg.com, www.scgbuildingmaterials.com