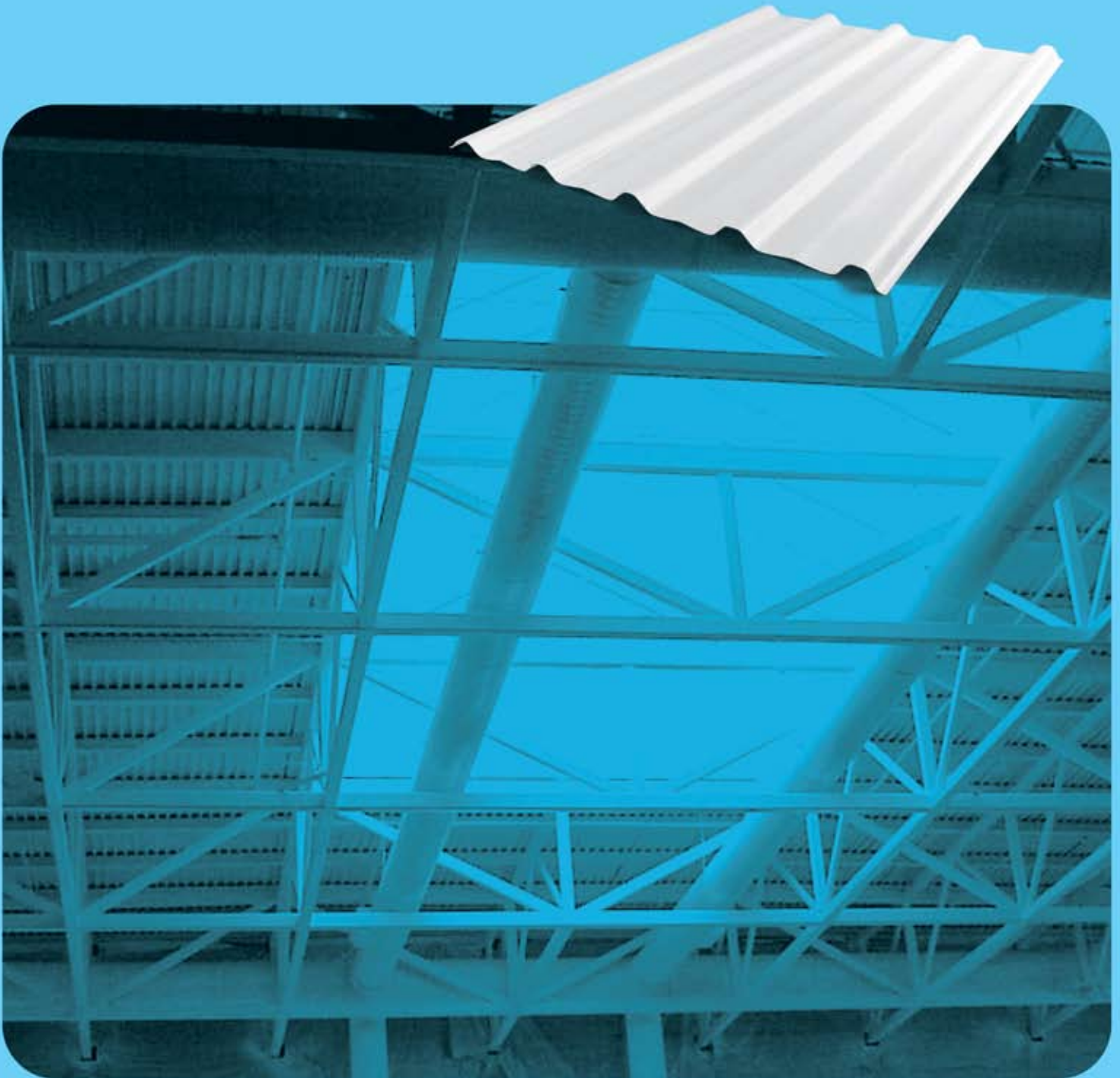




ตราช้าง

แผ่นโปรงแสงตราช้าง

ลอน Metal Sheet



เพิ่มแสงสว่าง ช่วยลดต้นทุนการผลิต

Feature

คุณสมบัติแผ่นโปร่งแสง ทราย้าง

ประโยชน์

ให้ความสว่างจากแสงธรรมชาติเข้ามาในอาคาร โดยที่ไม่ต้องเปิดไฟภายในเวลากลางวัน ช่วยประหยัดค่าไฟฟ้า โดยเฉพาะอย่างยิ่งในโรงงานอุตสาหกรรม โกดังสินค้าที่ต้องการแสงสว่างตลอดเวลา ช่วยลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มผลกำไรได้ดี

การใช้งาน

แผ่นหลังคาโปร่งแสงทราย้าง เหมาะสำหรับอาคารโรงงาน, คลังสินค้า, ห้างสรรพสินค้า, อาคารสนามกีฬาในร่มที่ต้องการให้แสงผ่าน พร้อมคุณสมบัติพิเศษ ช่วยลดปริมาณความร้อนที่ส่งผ่านเข้ามาในอาคาร โดยเฉพาะอย่างยิ่งภายในอาคารที่ใช้เครื่องปรับอากาศ

อายุการใช้งานยาวนาน

แผ่นหลังคาโปร่งแสงทราย้างผลิตจากไฟเบอร์กลาสเกรดสูง และโพลีเอสเตอร์เรซินชนิดพิเศษ จึงไม่ก่อปัญหาการกรอบแตกหรือเปราะ ภายหลังการใช้งาน รวมทั้งมีการเคลือบผิวเพื่อความคงทน ทำให้เรียบเนียน รับแรงดันได้มาก ทนต่อการสั่นสะเทือนและแรงกระแทก หรือการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ

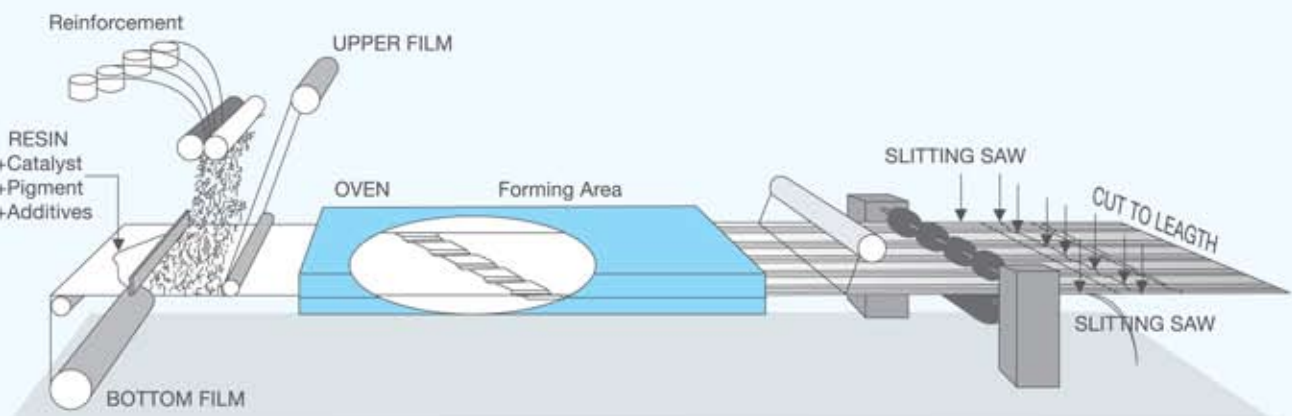
คุณภาพเหนือชั้น

ด้วยแผ่นฟิล์มคุณภาพสูง ที่ป้องกันปัญหาความชื้นน้ำและช่วยป้องกันไม่ให้แผ่นหลังคาโปร่งแสงแตกเสียหาย พสมผสานกับเรซินที่มีคุณสมบัติพิเศษ ทนต่อแสงอุลตราไวโอเลต ไฟเบอร์กลาสเกรดคุณภาพ ที่แข็งแรงทนทาน มีความหนาทั้ง 1.5 มม. และ 1.2 มม.

Production

กระบวนการผลิตแผ่นโปร่งแสง ทราย้าง

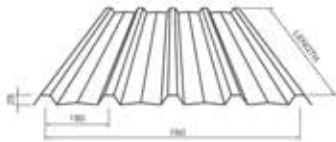
เริ่มต้นจากการนำโพลีเอสเตอร์เรซิน ชนิดพิเศษ (Polyester Resin) ซึ่งผ่านกระบวนการผสมกับตัวเร่ง (Catalysts) สีย้อม (Pigment) และสารเคมีอื่นๆ (Additives) เมื่อเข้าสู่กระบวนการผลิต พร้อมกับนำเส้นใยแก้ว (Glass Chop) เพิ่มความแข็งแรง (Reinforcement) โดยให้กระจายตัวอยู่บนโพลีเอสเตอร์ฟิล์ม (Polyester Film) และเข้าสู่กระบวนการผลิตในเตาขึ้นรูป (Curing Oven) ซึ่งจะทำการรีซิน, ใยแก้วและฟิล์ม รวมตัวขึ้นรูปเป็นเนื้อเดียวกัน ตามรูปลอนที่ต้องการ พร้อมนำเข้าสู่กระบวนการตัดแต่งตามความต้องการของลูกค้าต่อไป



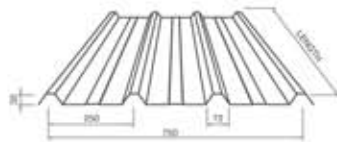
Model of Corrugation

แบบลอนของแผ่นหลังคาโปร่งแสงตราช้าง

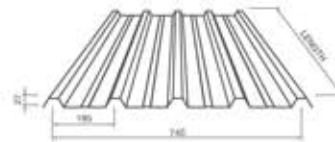
TRIMDEX 760



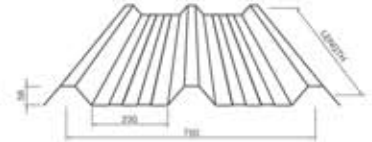
METDECK



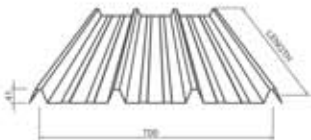
S740



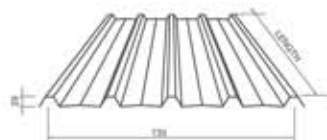
W750BL



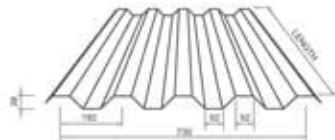
KLIPLOK 700



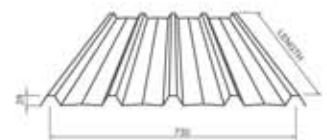
TRIMDEX 735



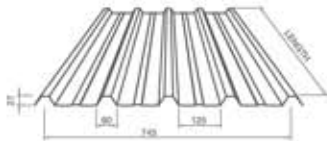
SUNTAI



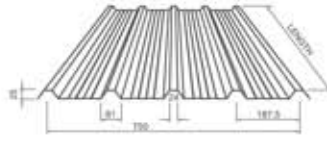
TRIMDEX 730



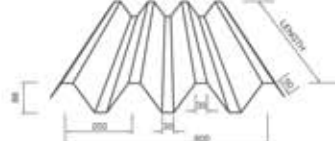
T75



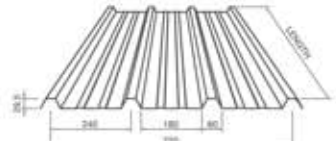
TRP 25-750 SS



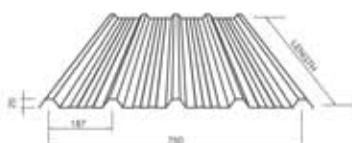
W-600



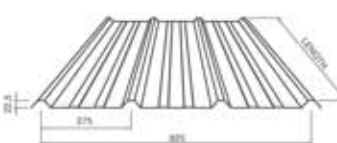
SAFEDECK



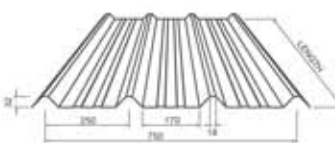
PG 750



TRIMMAX



W-750SS



25-740 M



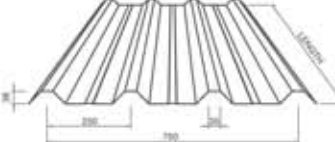
T 55 LT



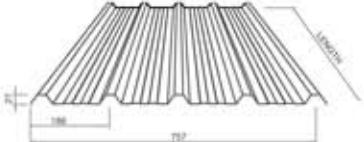
AS760



W-750S



BK 760



LV 300-100



LV B400



LV400 TYPE 2



LV G600



Products



ข้อมูลสินค้า

Standard

ผลิตจากวัตถุดิบคุณภาพ เหมาะสำหรับโรงงานและอาคารทั่วไป (Standard Quality) ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรอัตโนมัติและเคลือบผิวด้วยฟิล์มคุณภาพทั้ง 2 ด้าน เพื่อเพิ่มการปกป้องและช่วยยืดอายุการใช้งาน มีให้เลือก 3 รุ่น

■ **Standard 10** : น้ำหนัก 1,800 กรัม/ตร.ม. ความหนา 1.2 มม. รับประกันการใช้งาน 10 ปี*

■ **Standard 12** : น้ำหนัก 2,400 กรัม/ตร.ม. ความหนา 1.5 มม. รับประกันการใช้งาน 12 ปี*

PROPERTIES	STANDARD 10		STANDARD 12	
	Clear White	Sky White	Clear White	Sky White
Light transmission (%)	88	61	88	56
Heat transmission (%)	73	49	74	48
Specific gravity	1.4	1.4	1.4	1.4
Water absorption (%)	0.3	0.3	0.3	0.3
Thermal Expansion (°c)	4×10^{-5}	3×10^{-5}	4×10^{-5}	3×10^{-5}
Impact strength	Pass	Pass	Pass	Pass
Barcol hardness	92	94	91	91
% Fiber	> 25%	> 25%	> 25%	> 25%
Tensile Strength	85	100	85	100

Testing method according to AS/NZS 4256.3:1994
*รับประกันสินค้าจากการใช้งานปกติ



Super Plus

ผลิตจากวัตถุดิบและเรซินเกรดสูง เหมาะสำหรับโรงงานและอาคารที่ต้องการสินค้าคุณภาพสูง (High Quality) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งานและลดความร้อนจากแสงอัลตราไวโอเลต เคลือบผิวด้วยฟิล์มคุณภาพสูงทั้ง 2 ด้าน ช่วยยืดอายุการใช้งานยาวนานกว่า มีให้เลือก 2 รุ่น

■ **Super Plus 12** : น้ำหนัก 1,800 กรัม/ตร.ม. ความหนา 1.2 มม. รับประกันการใช้งาน 12 ปี*

■ **Super Plus 18** : น้ำหนัก 2,400 กรัม/ตร.ม. ความหนา 1.5 มม. รับประกันการใช้งาน 15 ปี*

PROPERTIES	SUPER PLUS 12		SUPER PLUS 18
	Clear White	Sky White	Sky White
Light transmission (%)	88	56	56
Heat transmission (%)	70	46	45
Specific gravity	1.4	1.4	1.4
Water absorption (%)	0.3	0.3	0.2
Thermal Expansion (°c)	4×10^{-5}	3×10^{-5}	3×10^{-5}
Impact strength	Pass	Pass	Pass
Barcol hardness	92	92	92
% Fiber	> 25%	> 25%	> 25%
Tensile Strength	85	100	100

Testing method according to AS/NZS 4256.3:1994

*รับประกันสินค้าจากการใช้งานปกติ

Premium

ผลิตจากวัตถุดิบและเรซินเกรดพิเศษ สำหรับอาคารที่ต้องการความทนทานเป็นพิเศษ (Premium Quality) เช่น ห้างสรรพสินค้าขนาดใหญ่ ซูเปอร์มาร์เก็ต, อาคารสนามบิน, สนามกีฬา แผ่นหลังคาโปร่งแสงตราช้าง รุ่น Premium มีคุณสมบัติป้องกันรังสีอัลตราไวโอเลตและลดความร้อนได้อย่างดีเยี่ยม ทนทานต่อทุกสภาพอากาศและเคลือบผิวด้วยฟิล์มชนิดพิเศษ ลดการกัดกร่อนของผิวหน้าได้อย่างดี โดยปกติการเลือกรุ่นรับประกันการใช้งานแผ่นโปร่งแสง ขึ้นกับอายุการรับประกันการใช้งานของหลังคาเหล็ก ดังนี้

■ **Premium 25** : น้ำหนัก 2,400 กรัม/ตร.ม. ความหนา 1.5 มม. รับประกันการใช้งาน 25 ปี*

■ **Premium 30** : น้ำหนัก 2,400 กรัม/ตร.ม. ความหนา 1.5 มม. รับประกันการใช้งาน 30 ปี*

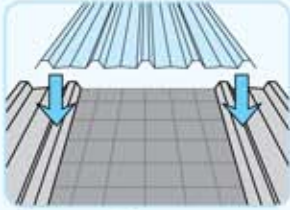
PROPERTIES	PREMIUM 25	PREMIUM 30
	Sky White	Sky White
Light transmission (%)	56	56
Heat transmission (%)	42	40
Specific gravity	1.4	1.4
Water absorption (%)	0.2	0.2
Thermal Expansion (°c)	3×10^{-5}	3×10^{-5}
Impact strength	Pass	Pass
Barcol hardness	92	92
% Fiber	> 25%	> 25%
Tensile Strength	100	100

Testing method according to AS/NZS 4256.3:1994

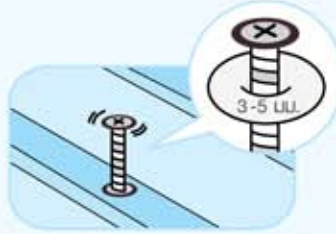
*รับประกันสินค้าจากการใช้งานปกติ

Application Recommendation วิธีการติดตั้งและเก็บรักษา

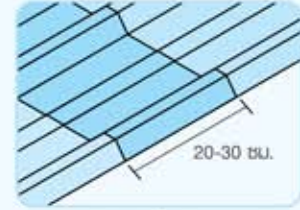
วิธีการติดตั้งแผ่นหลังคาโปร่งแสงตราช้าง



1. ติดตั้งหลังคาเหล็กให้เรียบร้อย และเว้นช่องว่างสำหรับใส่แผ่นหลังคาโปร่งแสงแล้วจึงนำแผ่นหลังคาโปร่งแสง วางลงบนช่องว่างให้เข้าที่ โดยต้องวางกรอบอยู่บนลอนของแผ่นหลังคาเหล็กทั้งสองข้าง ซึ่งในการติดตั้งแผ่นใสควรเริ่มติดตั้งจากสันหลังคาลงมาเสมอ



2. ยึดแผ่นกระเบื้องโปร่งแสงเข้ากับแผ่นหลังคาเหล็ก โดยใช้ดอกลว่นที่มีขนาดใหญ่กว่าสกรูประมาณ 3-5 มม. เจาะนำก่อน เพื่อให้แผ่นโปร่งแสงยึดหรือกดตัวได้ หลังจากนั้นจึงขันสกรูบริเวณยางยึดสันลอน เพื่อป้องกันการรั่วซึมของน้ำ

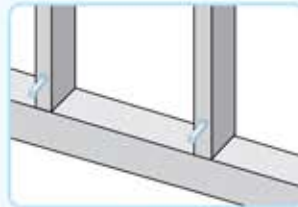


3. การต่อแผ่นหลังคาโปร่งแสง จุดต่อร่วมจะต้องอยู่บนแป และควรให้ระยะต่อแผ่นอยู่ที่ประมาณ 20-30 ซม. โดยตรงรอยต่อควรติดแถบแผ่นเคลือบทาว 2 แนวหรือทาวซิลิโคน 2 ชั้น

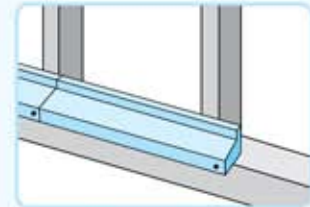
วิธีการติดตั้งบานเกล็ดโปร่งแสงตราช้าง



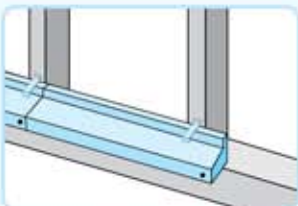
1. ตรวจสอบโครงคร่าว พร้อมทั้งตรวจสอบจำนวนแผ่นบานเกล็ด ในการใช้งาน



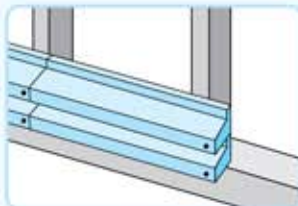
2. เช็กตำแหน่งและติดตั้งกรอบรับบานเกล็ด โดยเริ่มจากแนวระดับด้านล่างของโครงคร่าวขึ้นไป



3. นำแผ่นบานเกล็ดโปร่งแสงมาติดตั้งโดยเริ่มยึดแผ่นบานเกล็ดโปร่งแสงแผ่นแรกด้วยสกรูให้ตั้งฉากกับกรอบรับบานเกล็ดแนวล่าง



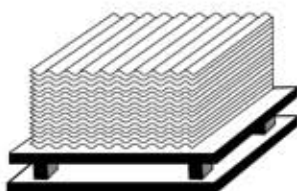
4. ติดตั้งกรอบรับบานเกล็ดแนวถัดไปเพื่อเป็นตัวยึดแผ่นบานเกล็ดโปร่งแสงต่อไป



5. สำหรับแผ่นต่อไป ติดตั้งตามขั้นตอนที่กล่าวมาแล้วข้างต้น

การเก็บรักษาแผ่นหลังคาโปร่งแสงตราช้าง เพื่อให้แผ่นหลังคาโปร่งแสงพร้อมใช้งาน ควรมีการเก็บรักษาดังต่อไปนี้

■ ควรเก็บในที่แห้งไม่เปียกชื้น โดยควรมีพลาสติกรองรับก่อนวางสินค้าเพื่อไม่ให้ความชื้นจากพื้นเข้าสู่แผ่นหลังคาโปร่งแสง



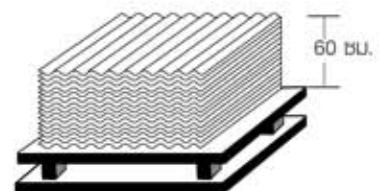
ข้อควรระวัง

- ไม่ควรเดินบนแผ่นโปร่งแสง เพราะอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อแผ่นโปร่งแสงได้
- ไม่ควรลากแผ่นบนพื้นผิวที่ขรุขระ หรือลากไปบนแผ่นด้วยตัวเอง

■ ควรเก็บให้พ้นจากแสงแดด ลมและฝน



■ ควรจัดเก็บโดยการวางซ้อนให้สูงขึ้น ไม่เกิน 60 ซม.



Siam Fiberglass



บริษัท สยามไฟเบอร์กลาส จำกัด ผู้ผลิตและจำหน่ายแผ่นหลังคาโปร่งแสง หนึ่งในผลิตภัณฑ์คุณภาพเยี่ยมจากเครือซีเมนต์ไทย (SCG) นับเป็นกลุ่มผู้นำผู้ผลิต ผลิตภัณฑ์ก่อสร้างรายใหญ่ที่สุดในประเทศและเป็นผู้นำในภูมิภาคอาเซียน ซึ่งคุณภาพผลิตภัณฑ์เป็นที่ยอมรับอย่างสูงจากลูกค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ

บริษัทฯ ได้นำแนวคิดด้านนวัตกรรมมาพัฒนาผลิตภัณฑ์ และกระบวนการผลิตอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งดำเนินการพัฒนาความสามารถในการแข่งขัน โดยทำการวิจัยเพื่อทราบความต้องการของลูกค้าเพิ่มประสิทธิภาพด้านบริการสรรหาวัตถุดิบคุณภาพเยี่ยม และเทคโนโลยีการผลิตอันทันสมัย ทำให้ผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ได้ผ่านการทดสอบตามมาตรฐานสากล ASTM ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (บอ.612-2549) รายแรกของประเทศไทย และให้บริการที่ดีทั้งก่อนและหลังการขายโดยทีมงานวิศวกรและบริการเทคนิคซึ่งมีความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ คอยให้คำปรึกษาแนะนำเกี่ยวกับการใช้ผลิตภัณฑ์และการติดตั้งที่ถูกต้องเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ

บริษัทฯ ยึดมั่นนโยบายและคำมั่นถึง “คุณภาพ” เป็นสำคัญ ทุกขั้นตอนของกระบวนการผลิตจะผ่านการตรวจสอบและเอาใจใส่ในรายละเอียดโดยบุคลากรที่มีความชำนาญ เพื่อความมั่นใจสูงสุดในคุณภาพของ



American Society for Testing and Materials : ASTM C665, C553, C177, E84



Thailand Industrial Standards Institution: TIS 612-2549



ISO 9000 : 2000
Certificate No : TH 060000101/A



ISO 14001 : 2004
Certificate No : TH 07000150



คำเตือน

- ติดตั้งตามคำแนะนำจากบริษัทผู้ผลิตเท่านั้น
- หลีกเลี่ยงการเหยียบหรือกดทับผลิตภัณฑ์
- ห้ามถูกประกายไฟ หรือเปลวไฟ
- ห้ามรับประทาน หรือนำเข้าปาก
- ไม่ควรสูดดมฝุ่น ที่เกิดจากการเจาะ เจียร หรือตัดผลิตภัณฑ์

Our Products & Service



Thermal Insulation



Acoustic Product & Service



Translucent Roof Sheet

หาซื้อได้ที่ไฮเปอร์มาร์เก็ต



ร้านผู้แทนจำหน่าย เอสซีจี ดีสทริบิวชั่น



หรือร้านค้าวัสดุก่อสร้างชั้นนำ

บริษัท สยามไฟเบอร์กลาส จำกัด

สำนักงานขาย : 1 อาคาร 33 ปูนซิเมนต์ไทย บางซื่อ กรุงเทพฯ 10800 โทร. (662) 586-2223-4 แฟกซ์. (662) 586-2225
โรงงาน : 39 หมู่ 9 ต.หนองปลาทู อ.หนองปลิง จ.หนองคาย สรบุรี 18140 โทร. (6636) 373-444 แฟกซ์. (6636) 373-445-6

สีของฉนวนที่ต่างกัน อาจแตกต่างจากสีที่เห็นจริง เนื่องจากกระบวนการพิมพ์ บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



อยู่เย็นเป็นสุข โทร. 0-2586-2224
www.siamfiberglass.com