

แผ่นโปร่งแสง เอสซีจี นิวไลท์ และ นิวไลท์ ฮีทชีลด์

Translucent Roof Sheet :
Neulite and Neulite Heat Shield



สวยงามอย่างมีสไตล์ ใกล้เคียงธรรมชาติ ช่วยประหยัดพลังงาน



แผ่นโปร่งแสง เอสซีจี นิวไลท์ รุ่น ยูวีชีลด์ และ นิวไลท์ ฮีทชีลด์

SCG Translucent Roof Sheet : Neulite UV-Shield and Neulite Heat Shield

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

Product Description

แผ่นโปร่งแสง เอสซีจี นิวไลท์ (Neulite) ผลิตด้วยเครื่องจักรที่ทันสมัย โดยใช้โพลีเอสเตอร์เรซินชนิดพิเศษและไฟเบอร์กลาสคุณภาพสูงแผ่นเรียบหนา 3 มม. เคลือบวัสดุปิดผิวด้วยฟิล์มทั้ง 2 ด้าน ช่วยในการป้องกันรังสียูวีได้สูงสุด 99%

พัฒนาไปอีกขั้นสำหรับรุ่นฮีทชีลด์ (Heat Shield) ด้วยนวัตกรรมช่วยลดความร้อนที่ผ่านเข้ามาได้อย่างมีประสิทธิภาพ เหมาะสำหรับใช้เป็นหลังคาโกดังสินค้า หลังคาโรงรถ หลังคาสระว่ายน้ำ หรือส่วนอื่น ๆ ในบริเวณที่ต้องการให้แสงสว่าง โดยสินค้าได้รับมาตรฐาน มอก.612-2549

SCG Translucent Roof Sheet Neulite is a high quality fiberglass reinforced with polyester translucent sheet coating and a high grade of UV protective film of both sides which up to 99% of UV protection. Flat Sheet with 3 mm. thickness with new innovation heat protection substance added will help to decrease heat transmission into the building. It can be used to bolster your garage, swimming pool, and other areas that need lighting.



Thailand Industrial Standards Institution
TIS 612-2549

คุณลักษณะและประโยชน์ในการใช้งาน

Features & Benefits



ป้องกันความร้อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ Heat Protection

แผ่นโปร่งแสง เอสซีจี นิวไลท์ รุ่น Heat Shield เพิ่มนวัตกรรมใสสารป้องกันความร้อน ทำให้สามารถป้องกันความร้อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

SCG Translucent Roof Sheet : Neulite Heat Shield is added with heat protection additive which helps to decrease heat transmission into the building



น้ำหนักเบา Light Weight

แผ่นโปร่งแสง เอสซีจี นิวไลท์ และ นิวไลท์ รุ่น ฮีทชีลด์ มีน้ำหนักเบา ขนย้ายสะดวก ติดตั้งง่าย

SCG Translucent Roof Sheet : Neulite and Neulite Heat Shield have light weight and easy for handling and installation.



ให้แสงธรรมชาติ Natural Light

แผ่นโปร่งแสง เอสซีจี นิวไลท์ และ นิวไลท์ รุ่น ฮีทชีลด์ ให้ความสว่าง ช่วยกระจายแสงจากธรรมชาติ ให้เข้ามาในอาคารโดยไม่ต้องเปิดไฟในเวลากลางวัน

SCG Translucent Roof Sheet : Neulite and Neulite Heat Shield improve the natural light transmission into your building.



ประหยัดไฟ Electricity Cost Saving

แผ่นโปร่งแสง เอสซีจี นิวไลท์ และ นิวไลท์ รุ่น ฮีทชีลด์ ช่วยลดการใช้พลังงานและช่วยประหยัดค่าไฟฟ้า

SCG Translucent Roof Sheet : Neulite and Neulite Heat Shield provide natural light into your room which benefit to energy saving lighting electricity cost.



ป้องกันรังสี UV / UV Protection

แผ่นโปร่งแสง เอสซีจี นิวไลท์ และ นิวไลท์ รุ่น ฮีทชีลด์ ป้องกันรังสี UV ด้วยแผ่นฟิล์มคุณภาพสูง ที่ป้องกันปัญหาเรื่องชั้นผิวและไม่ให้แผ่นโปร่งแสง แตก裂ง่าย ผลสมเรซินที่มีคุณสมบัติพิเศษทนต่อรังสีอัลตราไวโอเลตได้สูงสุดถึง 99%

SCG Translucent Roof Sheet : Neulite and Neulite Heat Shield have a high grade of UV protective films up to 99% of UV protection



แข็งแรง ทนทานทั้งแผ่น Long Life Time

แผ่นโปร่งแสง เอสซีจี นิวไลท์ และ นิวไลท์ รุ่น ฮีทชีลด์ มีอายุการใช้งานยาวนาน เนื่องจากผลิตจากโพลีเอสเตอร์เรซิน ชนิดพิเศษ (Polyester Resin) และไฟเบอร์กลาสคุณภาพสูงทำให้ไม่เปราะหรือแตกหักง่าย

SCG Translucent Roof Sheet : Neulite and Neulite Heat Shield are made of high grade polyester resin which develop high durability and long life time.



ทนต่อสภาพอากาศ High Weather Resistance

แผ่นโปร่งแสง เอสซีจี นิวไลท์ และ นิวไลท์ รุ่น ฮีทชีลด์ ทนต่อทุกสภาพอากาศ เนื่องจากมีการเคลือบผิวด้วยวัสดุที่มีความคงทนต่อทุกสภาพอากาศ

SCG Translucent Roof Sheet : Neulite and Neulite Heat Shield have a high quality of thermosetting polyester film which enhances the weather resistance.



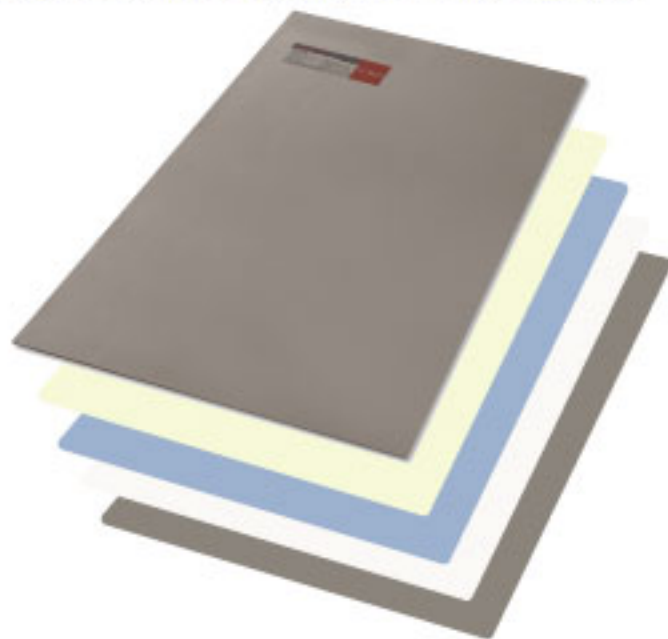
แข็งแรง ทนทานทั้งแผ่น Durability

แผ่นโปร่งแสง เอสซีจี นิวไลท์ และ นิวไลท์ รุ่น ฮีทชีลด์ แผ่นเรียบหนา 3 มม. เนื้อเต็มไม่มีช่องว่างโพรงอากาศ มีระบบควบคุมคุณภาพทุกขั้นตอนตามมาตรฐาน เอสซีจี ทำให้แผ่นมีความแข็งแรงทนทานทั้งแผ่น

SCG Translucent Roof Sheet : Neulite and Neulite Heat Shield with 3 mm thickness solid sheet enhance strength and durability

นวัตกรรม Heat Shield Protection Technology นวัตกรรมป้องกันความร้อนได้อย่างมีประสิทธิภาพดีกว่าแผ่นโปร่งแสงทั่วไป สามารถลดอุณหภูมิได้ 3-4 องศาเซลเซียส และยังเติมสาร UV - Absorber และ UV - Stabilizer ช่วยผสานเพิ่มการยึดเกาะของโมเลกุลในเนื้อแผ่นให้เป็นเนื้อเดียวกันอย่างดียิ่งเยี่ยม พร้อมกับติดฟิล์ม 2 ชั้น ทำหน้าที่เป็นชั้นเคลือบเสมือนเกราะป้องกันรังสียูวีอันเป็นสาเหตุที่ทำให้แผ่นเสื่อมสภาพได้ถึง 99% จึงทำให้เนื้อแผ่นมีอายุการใช้งานยาวนานมากขึ้น นอกจากนี้ด้วยกระบวนการผลิตสูตรพิเศษทำให้สีของแผ่นสวยงามและกระจายตัวกันอย่างสม่ำเสมอเพิ่มพลังการยึดเกาะของชั้นสีให้มากกว่าวัสดุทั่วไป

Heat-Shield technology Heat protection technology that can reduce temperature 3-4 °C UV-Absorber & UV-Stabilizer help to combine the adhesion of molecules in sheet become homogeneous texture. Double sided films also protect UV radiation which is cause 99% of deterioration of the sheet and make the sheet has long life time. In addition, with a special production process, the color distribution of sheet become equable and more beautiful.



HEATSHIELD

■ นวัตกรรมป้องกันความร้อน (Heat Shield Protection Technology)

นวัตกรรม Heat Shield Protection ป้องกันความร้อนอย่างมีประสิทธิภาพ
Heat Shield Protection technology that can decrease temperature

■ เคลือบฟิล์มคุณภาพสูง 2 ด้าน (High UV Protection film both sides)

ป้องกันรังสียูวีได้ถึง 99.97% ป้องกันไม่ให้เป็นแผ่นเสื่อมสภาพ ช่วยทำให้แผ่นมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน
99.97% UV Protection Which prevent deterioration and extend lifetime

■ ผลิตด้วยวัตถุดิบคุณภาพ (High Quality Raw Materials)

ผลิตด้วยวัตถุดิบคุณภาพ โพลีเอสเตอร์ ชนิดพิเศษ และไฟเบอร์กลาสคุณภาพสูงเสริมแรงให้แผ่นแข็งแรงทนทาน แต่มั่นทนกว่า
Special Polyester resin and high quality fiberglass reinforced given more strength

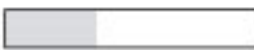
รายการผลิตภัณฑ์

Product Specification

ความกว้าง (ม.) Width (m)	ความยาว (ม.) Length (m)	ความหนา (มม.) Thickness (mm)	น้ำหนัก (กก./ตร.ม.) Weight (kg/m ²)
1.22	2.44 , 3.00 , 4.00 , 5.00 และ 6.00	3.00	4.80

HEATSHIELD



	สีเทาหมอก / Gray Mist	สีชา / Light Brown	สีฟ้าหมอก / Blue Mist	สีขาวขุ่น / Milky White
ปริมาณแสงส่องผ่าน Light Transmission	 <6%	 <6%	 <6%	 12%
การป้องกันความร้อน Heat Transmission	 77%	 76%	 72%	 81%



	สีเทาหมอก / Gray Mist	สีชา / Light Brown	สีฟ้าหมอก / Blue Mist	สีขาวขุ่น / Milky White	สีขาวใส / Ice Clear
ปริมาณแสงส่องผ่าน Light Transmission	 <6%	 <6%	 35%	 33%	 75%

วัสดุและอุปกรณ์ในการติดตั้ง

Equipment Installation



สกรูปลายสว่าน
แบบมีปีก 65 มม
Self- drilling screw



เครื่องมือตัดพร้อมไฟเบอร์
Cutting machine



สว่านไฟฟ้าและดอกสว่าน
Electric drill screw



บล็อกขันสกรูปลายสว่าน
Block screw drill



กาวซิลิโคน พร้อมปืน
สำหรับยิงกาวซิลิโคน
Grip Fill



แผ่นยางรองกันซึม
EPDM Roof Expansion Joint



เฟรมอลูมิเนียม (แฉิมปัง)
Aluminum Frame



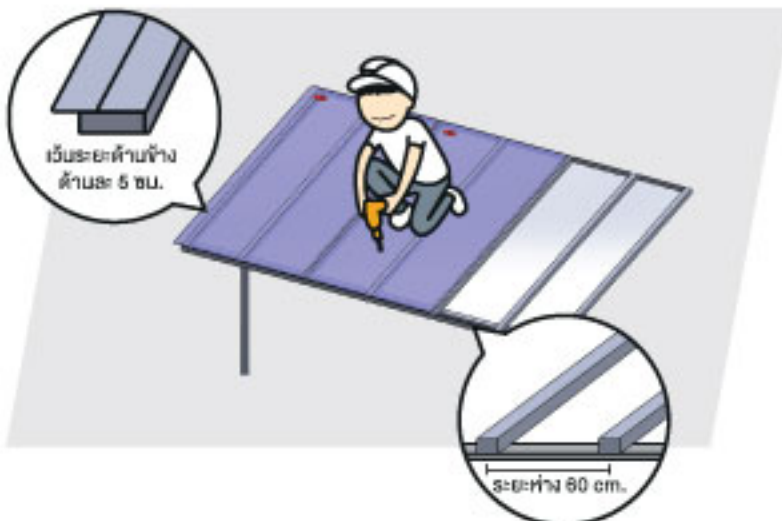
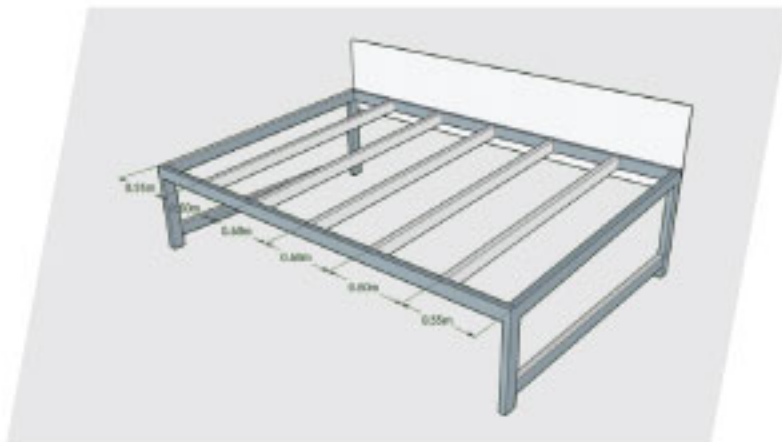
ฝาครอบเฟรมอลูมิเนียม
Top Aluminum Frame



แผ่นปิดครอบ
Aluminum Cladding
for edge cover

ข้อแนะนำในการติดตั้ง

Equipment Installation



ขั้นที่ 1 ตรวจสอบโครงสร้างที่ต้องการติดตั้งให้อยู่ในระนาบระดับเดียวกันทั้งผืน
Ensure the structure remain in same flat level.

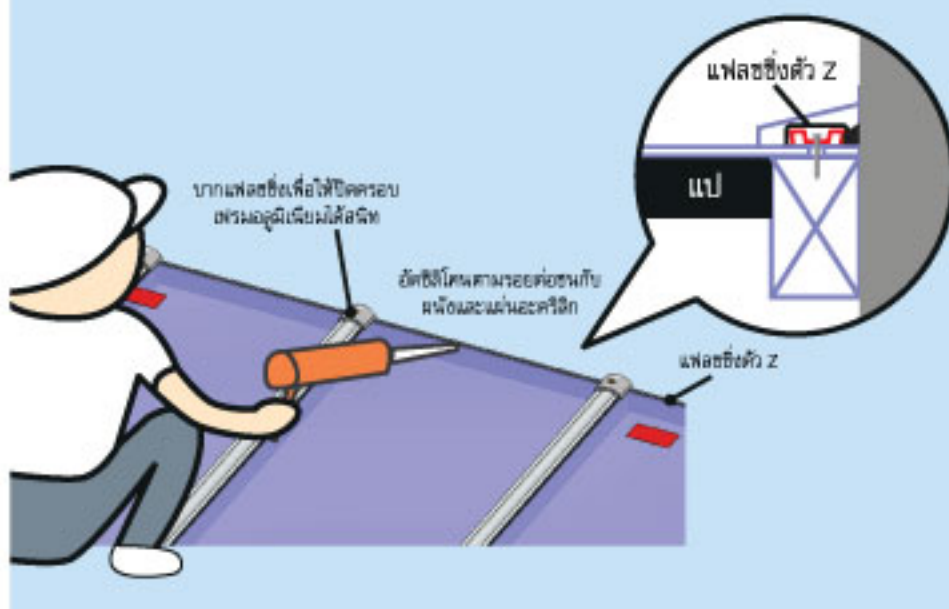
ขั้นที่ 2 ระยะห่างจันทันควรมีระยะ 60 ซม. เพื่อป้องกันการโก่งตัวของแผ่นโปร่งแสง (ระยะห่างจันทันยิ่งแคบยิ่งป้องกันการโก่งตัวของแผ่นได้ดี) และ ควรเว้นระยะห่างระหว่างรอยต่อแผ่นที่ 6 มม. สำหรับพื้นที่ในการขยายตัวของแผ่น
Truss span must be under 60 cm. in order to prevent deflection and Should leave the gap at 6 mm for expansion area between the sheets.

ขั้นที่ 3 โครงสร้างริมด้านข้างซ้ายและขวา ควรเว้นระยะห่างด้านละ 5 ซม. เพื่อป้องกันการไหลย้อนของน้ำ
Leave 5 cm edge cover structure to prevent roof leakage.

ขั้นที่ 4 หลีกเลี่ยงการเหยียบบนแผ่นโปร่งแสงโดยตรงเพราะอาจทำให้แผ่นเกิดความเสียหาย
Avoid stepping on translucent sheet directly.

ขั้นที่ 5 ติดยางกันซึมอุปกรณ์ในการติดตั้งเฟรมอลูมิเนียม(แฉิมปัง)ก่อนทำการติดตั้ง
Put the with EPDM roof expansion joint at Aluminum Frame before installing.

กรณีติดตั้งแผ่นปิดครอบกับผนัง



1. วัดระยะความสูงแผ่นโปร่งแสงให้มีระยะเท่ากับแผ่นปิดครอบ
Ensure the structure remain in same flat level.
2. ใช้เครื่องมือใบตัดคอนกรีต(ลูกหมู) กรีดที่ผนังโดยมีความลึก 1.0 ซม. นำแผ่นโปร่งแสง สอดเข้าระหว่างรอยผนังและปิดรอยต่อระหว่างผนังกับแผ่นโปร่งแสงด้วยแผ่นปิดรอยต่อ (Drytech system)
Use cutting machine slit on wall 1. cm. Insert roof sheet between wall mark and cover with drytech system.
3. ปิดแผ่นรอยต่อ ด้วยแผ่นปิดครอบ (Flashing) ตามแนวรอยต่อ โดยสอดให้ปลายด้านบนของแผ่นปิดครอบ (Flashing) เข้าไปในแนวรอยต่อ
4. ปิดรอยต่อด้วยซิลิโคนเพื่อป้องกันการรั่วซึมและเก็บรายละเอียดงานและทำความสะอาดให้เรียบร้อย
Finishing with silicone to prevent leakage.

การติดตั้งแผ่นโปร่งแสง เอสซีจี นิวโลว์ และ นิวโลว์รุ่นอีลิท

Installation

ขั้นที่ 1

ตรวจสอบโครงสร้างหลังคาและระยะห่างจันทันควรมีระยะที่ 60 ซม. เว้นระยะโครงสร้างทั้งด้านซ้ายและขวาข้างละ 5 ซม. ตามข้อแนะนำในการติดตั้ง
Ensure the dimension of sheet and structure. Truss span must be 60 cm and leave 5 cm edge cover structure.

ขั้นที่ 2

นำแผ่นโปร่งแสงขึ้นไปบนโครงสร้าง โดยมีคนช่วยประคองด้านหัวและท้ายแผ่น โดยหันด้านที่มีสติ๊กเกอร์ขึ้นด้านบนเสมอ
Install translucent sheet carefully.

ขั้นที่ 3

รอยต่อแผ่นโปร่งแสงโดยใช้ซิลิโคนใส นำอุปกรณ์ในการติดตั้งเฟรมอลูมิเนียม(แฉับ) ที่ติดยางกันซึมเรียบร้อยแล้ววางทับที่รอยต่อแผ่นโปร่งแสง
Put silicone on seam and use clamping that already sealed with EPDM roof expansion joint to lay down between seam sheets.

ขั้นที่ 4

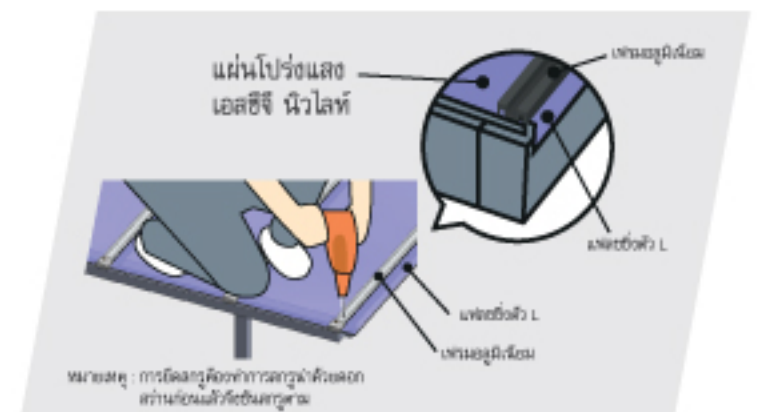
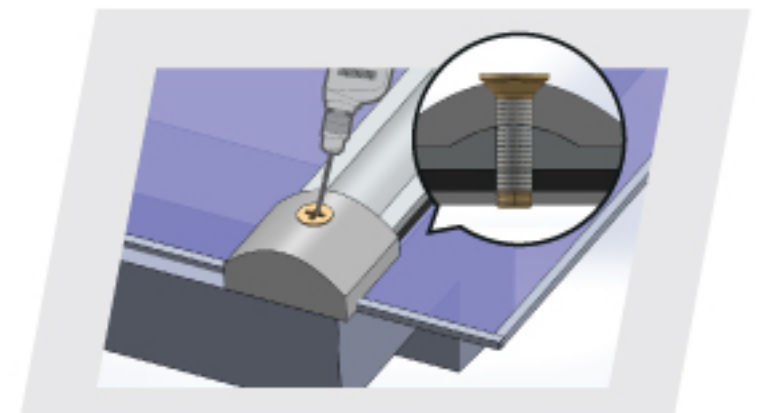
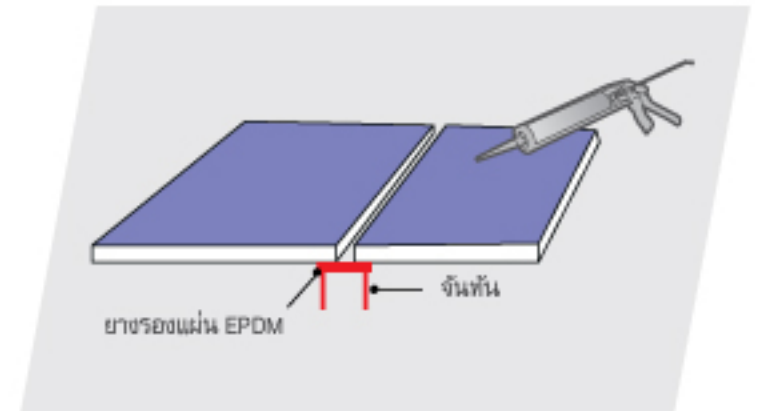
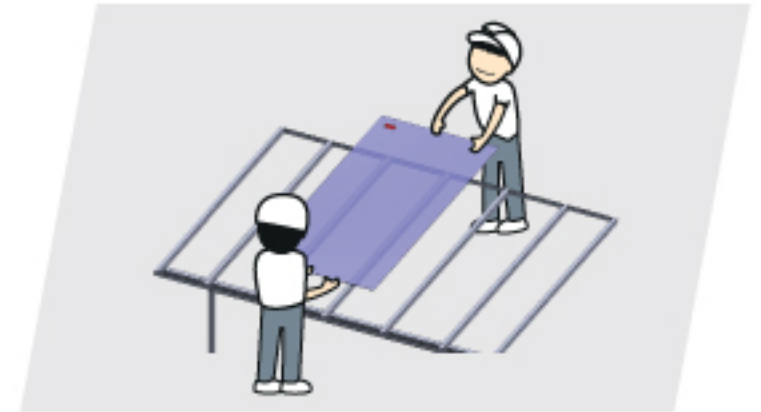
ยึดด้วยสกรูปลายสว่าน และ ปิดทับด้วยอุปกรณ์ในการติดตั้งที่ออกแบบ
Fixing with self-drilling screw and cover with clamping equipment.

ขั้นที่ 5

ติดตั้งจนถึงแผ่นสุดท้าย ปิดขอบแผ่นโปร่งแสงด้วยอลูมิเนียม ป.ปลา หรือ ด้วย และอุปกรณ์ในการติดตั้งเฟรมอลูมิเนียม(แฉับ) ด้วยฝาครอบเฟรมอลูมิเนียมพร้อมยึดสกรูให้เรียบร้อย
Put U-shape aluminum plate at the ending edge and then install clamping by using self-drilling screw.

ขั้นที่ 6

เก็บรายละเอียดงานและทำความสะอาดให้เรียบร้อย
Complete installation and cleaning translucent sheet.



การเก็บรักษาแผ่นโปร่งแสง เอสซีจี How to preserve the translucent sheet

- เพื่อให้แผ่นหลังคาโปร่งแสงพร้อมใช้งาน ควรมีการเก็บรักษา ดังต่อไปนี้
- ควรเก็บในที่แห้งไม่เปียกชื้น โดยควรมีพาเลทรองรับ ก่อนวางสินค้า เพื่อไม่ให้ความชื้นจากพื้นเข้าสู่แผ่นหลังคาโปร่งแสง
- ควรเก็บให้พ้นจากแสงแดด ลม และ ฝน
- ควรจัดเก็บโดยการวางซ้อนให้สูงชันไม่เกิน 60 ซม.
- ไม่ควรเดินบนแผ่นโปร่งแสง เพราะอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อแผ่นโปร่งแสงได้
- การเคลื่อนย้ายสินค้า ควรเป็นไปด้วยความระมัดระวัง
- ไม่ควรลากแผ่นบนพื้นผิวที่ขรุขระ หรือลากไปบนแผ่นด้วยกันเอง

Product Handling and Storage Instructions for SCG Translucent Roof Sheet.

- Stack sheets not over 60 cm per each pallet.
- Sheeting should not be dragged across objects or other products as it may affect the performance and aesthetics of the roof sheet.
- Care should be taken when loading the translucent roof sheet onto the roof to avoid bending or distortion of the sheet.
- Store sheeting in a dry location and protect from possible wind damage prior to installation.



คำแนะนำและข้อควรระวัง

คำเตือน

- เป็นวัสดุที่มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้สำหรับงานในกลุ่มวัสดุก่อสร้างเท่านั้น
- ติดตั้งตามคำแนะนำจากบริษัทผู้ผลิตเท่านั้น
- ห้ามถูกประกายไฟหรือเปลวไฟ
- ไม่ควรสูดดมฝุ่น ที่เกิดจากการเจาะเจาะหรือตัดผลิตภัณฑ์
- โปรดหลีกเลี่ยงการโยน การกดทับหรือการกระแทกสินค้า เพราะอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อสินค้า

คำแนะนำในการติดตั้ง

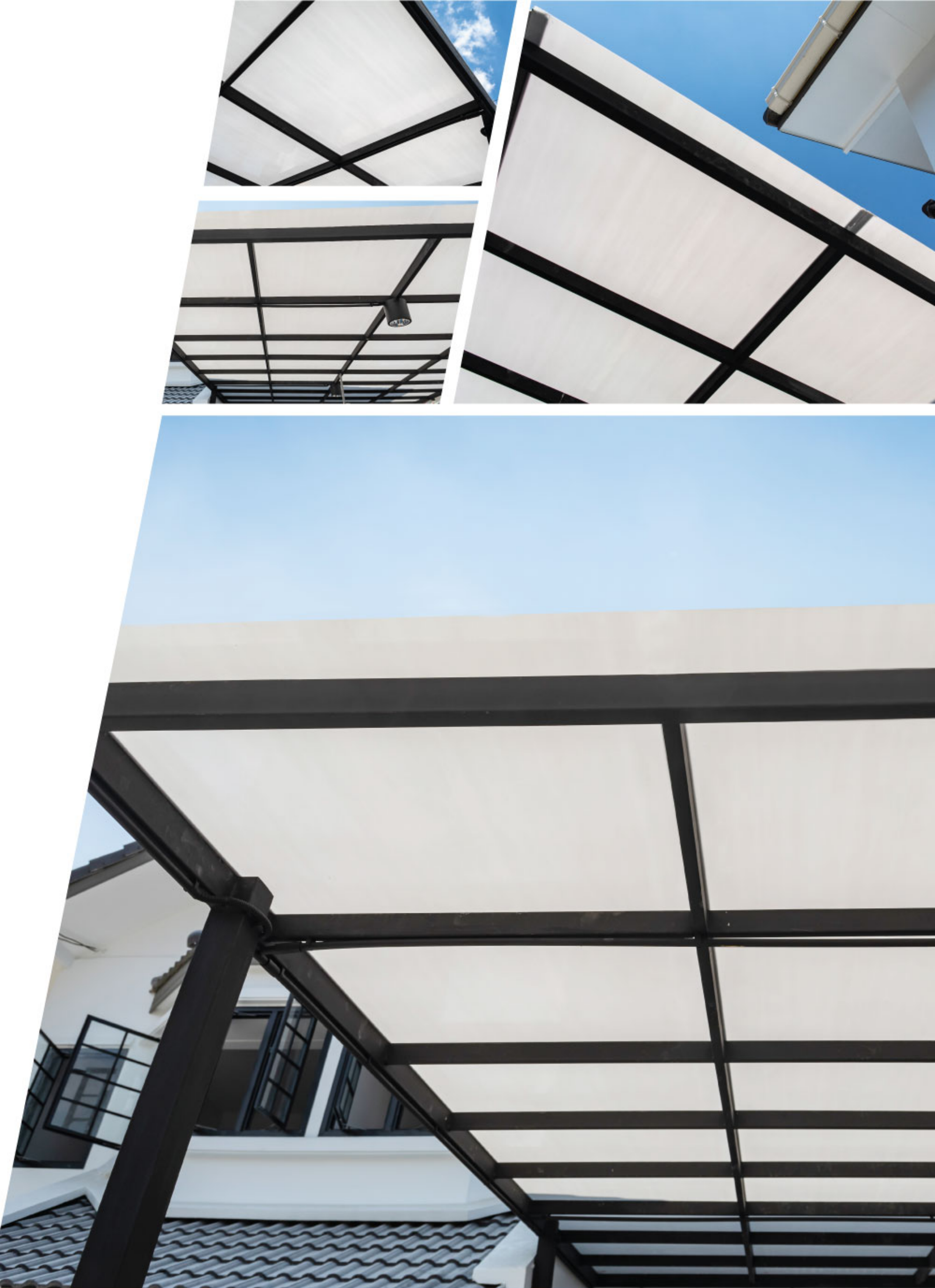
- การติดตั้งที่ถูกต้อง ต้องหันสติ๊กเกอร์ไว้ด้านบน
- ระหว่างการติดตั้งต้องสวมใส่ถุงมือ เลือ้ามัดชิด รองเท้าบูต ส้น แวนดานิก และผ้าปิดจมูก เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและการสัมผัสโดยตรงจากการตัด ซึ่งอาจจะทำให้คันหรือระคายเคืองได้
- หลีกเลี่ยงการติดตั้งบริเวณที่มีโอโซนของสารเคมีโดยเฉพาะสารเคมีประเภทต่างเพื่อป้องกันการเสื่อมสภาพ
- ใช้เพื่อเพิ่มแสงสว่างเท่านั้นไม่มีคุณสมบัติในการกันความร้อน
- อุปกรณ์การติดตั้ง เช่น ตะขอ ป.ปลา สกรูต้องเป็นไปตามมาตรฐานของสินค้าและเพื่อป้องกันการรั่วซึม ควรใช้อุปกรณ์เสริม เช่น แหวนยางสำหรับใช้ร่วมกับสกรู

คำแนะนำในการจัดเก็บและกำจัด

- ควรเก็บสินค้าในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทและเก็บให้พ้นจากความชื้นหรือแสงแดดเศษผงฝุ่นผงแก้ว จัดเป็นขยะทั่วไป/ไม่อันตราย ควรกำจัดตามวิธีการที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนดหรือบรรจุลงถังขยะ

คำแนะนำทั่วไป

- โปรดหลีกเลี่ยงการเหยียบสินค้า เพราะอาจทำให้สินค้าเสียหาย และอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้
- เพื่อประโยชน์ของท่าน ควรเก็บคู่มือคำแนะนำ หรือลากไว้หลังติดตั้งเสร็จ ควรตรวจสอบสภาพการติดตั้งว่าไม่มีรอยแตกร้าว
- ระวังคม จากขอบและมุมกระเบื้อง
- ควรเลือกใช้ประเภทสินค้าให้เหมาะกับการใช้งาน
- ยึดสินค้ากับตัวทุกครั้ง เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของสินค้า



Our Products & Services



Thermal Insulation



Cylence Expert



Acoustic Product & Service



Translucent Roof Sheet

สีของผลิตภัณฑ์อาจแตกต่างจากสีของผลิตภัณฑ์จริง เนื่องจากระบบการพิมพ์ บริษัท ฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
The colors shown in this catalogue may vary from the actual product due to the printing process. Final color selection should be made from the sample.
We reserve the right to update or modify at any time without prior notice.

26016DCGN01 Printed 01/05/2019