



มินิ โกลด์

แผ่นหลังคาโปร่งแสง



รับประกัน
ทนทานไม่รั่วซึม
15 ปี

วัสดุที่ได้มาตรฐาน

น้ำไม่รั่วซึม ทนทานทุกสภาพอากาศ



AS/NZS 4256.3
ID: 4115

JAS-ANZ



Z2560902AS



เทคโนโลยี
จากนิวซีแลนด์



ข้อมูลของแผ่น	
ความกว้างแผ่น	1.05 เมตร
ความหนา	1.2 มิลลิเมตร
ความสูงลอน	11 มิลลิเมตร
ระยะแป	1 เมตร
สารเคลือบป้องกันรังสี	UVIC/UVAS
สะท้อนรังสียูวี	99%
ความยาว	3 เมตร, 6 เมตร, 12 เมตร

แผ่นหลังคาโปร่งแสง มินิ โกลด์

แผ่นหลังคาไฟเบอร์กลาสโปร่งแสง “มินิ โกลด์” ผลิตได้ตามมาตรฐาน AS/NZS 4256.3:2006 ID.4115 ซึ่งเป็นมาตรฐานการผลิต หลังคาไฟเบอร์กลาสโปร่งแสงที่ได้รับการยอมรับมากกว่า 90 ประเทศทั่วโลก ซึ่งเป็นเทคโนโลยีจากประเทศนิวซีแลนด์สามารถป้องกันรังสียูวีได้มากกว่า 99% ไม่มีการหลุดร่อนของพื้นผิวตลอดอายุการใช้งาน โดยผ่านการทดสอบแล้วว่าแผ่นหลังคาโปร่งแสง “มินิ โกลด์” ให้ความใสและรักษาระดับแสงส่องผ่านได้ตลอดอายุการใช้งาน รวมถึงมีการรับประกันการไม่รั่วซึมของน้ำยาวนานถึง 15 ปี และมีสีให้เลือกตามรสนิยมหรือตามลักษณะการใช้งานถึง 17 สี มีขนาดความยาวมาตรฐาน ให้เลือก 3 เมตร, 6 เมตร และ 12 เมตร



มีสีให้เลือกถึง 17 สี

(พร้อมสกรูหัวสีมินิ โกลด์)



การเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ “มินิ โกลด์” ควรพิจารณาดังนี้



1. เพื่อความสวยงามสูงสุดในการต่อเติมบ้านเรือนหรืออาคาร แนะนำการเลือกใช้สีให้เข้ากับสภาพแวดล้อม โดยการเลือกสีแผ่นหลังคาให้ไปในโทนสีเดียวกัน แผ่น “มินิ โกลด์” มีสีมากถึง 17 สี สามารถเลือกสีของแผ่นให้เข้ากับตัวอาคาร หลังคาบ้าน หรือขอบหน้าต่างวงกบเพื่อให้เกิดความกลมกลืนกันยังคงประโยชน์ใช้สอยในการให้แสงสว่างกับบ้านพักอาศัยของท่าน สวยงามลงตัว และคุ้มค่าอย่างที่สุด



2. เลือกแผ่นให้เหมาะสมกับการใช้งาน แผ่น “มินิ โกลด์” แต่ละสี มีค่าแสงส่องผ่านที่แตกต่างกัน ท่านสามารถเลือกสีให้เหมาะสมกับการใช้งานต่างๆ เช่น แผ่นที่มีค่าการส่องผ่านของแสงมากกว่า 50% จะเหมาะสมกับพื้นที่ที่ต้องการให้มีแสงส่องสว่างมาก เช่น ลานซักล้าง พื้นที่ตากผ้าพ่นตกผ้าที่ไม่เปียกและเรือนเพาะชำ พีชพันธุ์สามารถเจริญเติบโตได้ ส่วนสีที่ค่าการส่องผ่านของแสงน้อยกว่า 50% จะเหมาะสมกับบริเวณที่มีไว้สำหรับพักผ่อนหย่อนใจ เช่น บริเวณที่นั่งเล่น ที่จอดรถ และกันสาดบริเวณหน้าต่างต่างของบ้าน (ตามค่าการส่อง ผ่านของแสง)





ผลงานตัวอย่างการติดตั้ง

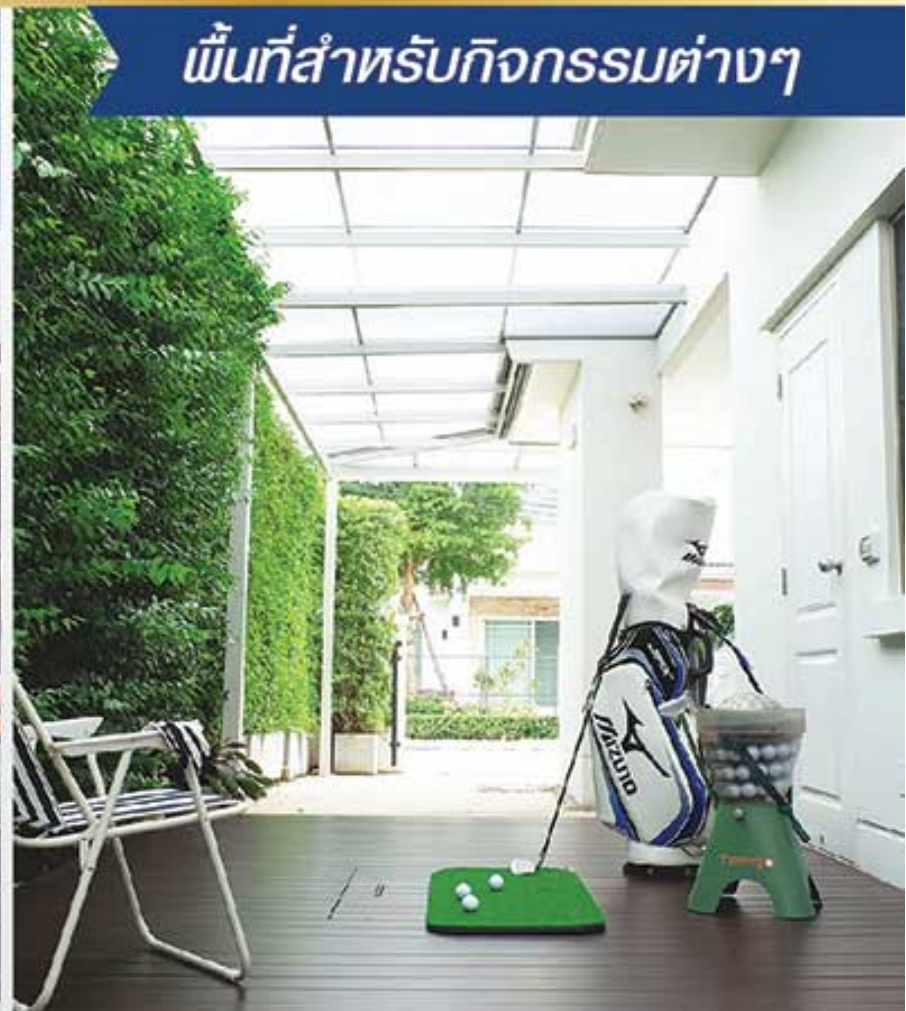


**หลังคาโปร่งแสง
มินิ โกลด์**

โรงจอดรถ



พื้นที่สำหรับกิจกรรมต่างๆ



พื้นที่นั่งเล่น



พื้นที่อเนกประสงค์



งานออกแบบประสงค์



อุปกรณ์สำหรับติดตั้งแผ่น “มิลิ โกลด์”



มิลิ สกรู

ออกแบบมาเพื่อรองรับการใช้งานที่สะดวกและมีประสิทธิภาพ สกรูปลายสว่านที่ผลิตได้มาตรฐาน AS3566 ซึ่งเป็นมาตรฐานการผลิตสกรูที่ใช้ในงานหลังคาเหล็ก ที่ได้รับการยอมรับทั่วโลก สกรู FIX-IT ผลิตจากเหล็กปริมาณคาร์บอนต่ำ เกรด AISI 1022% C 0.18-0.23 ผ่านการอบชุบที่มีการป้องกันไฮโดรเจนแพร่ซึมเข้าเนื้อเหล็กจึงมีความแข็งแรงทนทาน มีหลักการทำงานดังนี้

- หัวทกเหลี่ยมพร้อมปีก เสริมความแข็งแรง
- หัวเจาะปลายสว่าน สามารถเจาะผ่านแผ่นไม่รกรุงแสง และแปะเหล็กได้ในขั้นตอนเดียว ช่วยลดเวลาและอุปกรณ์ในการทำงาน
- ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน AS3566 Class3 สามารถใช้งานภายนอก ทนแดด ทนฝน อายุใช้งานยาวนาน
- ชลกันน้ำ ซีพีดีเอ็ม มีอายุการใช้งานยาวนานกว่า 20 ปี นำเข้าจากประเทศออสเตรเลีย กำหนดให้เป็นนวัตกรรมที่ไม่แพ้ ซึ่งเป็นต้นเหตุของการเกิดสนิม อีกทั้งยึดหยุ่นได้ดีร่วมกับแผ่นหลังคาไม่ทำให้น้ำรั่วซึม ทนทานต่อความร้อนและรังสียูวี



สกรูหัวสี่ มิลิ

หัวสกรูหลากหลายเจดสี เพื่อความสวยงามลงตัวต่อหลังคา หัวระบบการผลิตขึ้นกับสมีช่วยให้อายุการใช้งานสูง กลมกลืนได้กับแผ่นหลังคาทั้ง 17 สี ตามต้องการ



หมายเหตุ: สกรูหัวสี่ 00 ถึงจำนวนอื่นดูที่เว็บไซต์ Dekseal TrueBlue

ฉากปิดด้านหน้ามิลิ

ช่วยเพิ่มความเป็นระเบียบและหนาแน่นมากยิ่งขึ้น กันสนิมและแข็งแรง ผนังกันในการออกแบบให้มีประโยชน์สูงสุด โดยมีแนวกันไม่ให้ตัวฉากไปชนกับแผ่น ทำให้สะดวกในการติดตั้งได้แนวระดับเดียวกับตลอดทั้งงานโครงหลังคา และมีรอยบากแนวยาวตลอดฉาก เพื่อให้ง่ายต่อการยิงรื้อตลอดโครงหลังคา ผลิตจากอลูมิเนียมอย่างดี ป้องกันสนิมได้ยาวนานยิ่งขึ้น



ภาพหน้าตัด



มิลิ แฟลชซิง

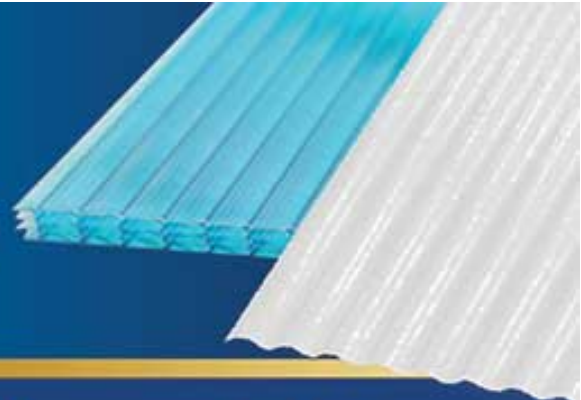
ช่วยเพิ่มความแข็งแรงระหว่างโครงหลังคาที่ผนังใต้แข็งแรง แน่นหนามากยิ่งขึ้นและช่วยเพิ่มความเป็นระเบียบ และทำให้ดูกันสนิมเพิ่มอายุการใช้งานให้ยาวนานผลิตจากอลูมิเนียมอย่างดี ช่วยให้ป้องกันสนิมได้ยาวนานยิ่งขึ้น



ภาพหน้าตัด



ความต่างของ แผ่นมินิ โกลด์ กับแผ่นโพลีคาร์บอเนต



ปัญหาต่างๆ ของโพลีคาร์บอเนต

- น้ำและสิ่งสกปรกเข้าไปในแผ่นได้
- แผ่นไม่เสมอ มีลักษณะตกท้องช้าง
- แสงที่ส่องผ่านไม่มีการกระจายตัว
- ไม่สามารถป้องกันรังสียูวี
- แผ่นกรอบแตก ทำให้น้ำรั่วซึม

ตารางเปรียบเทียบ มินิ โกลด์ กับแผ่นโพลีคาร์บอเนต

รายการเปรียบเทียบ	มินิ โกลด์	โพลีคาร์บอเนต
ปริมาณความร้อนส่องผ่าน	55% - 70%	85% - 91% (ร้อนกว่า 1.3 เท่า)
ปริมาณการขยายตัว	3.0x10-5/ซม./ซม./องศาเซลเซียส	6.75x10-5/ซม./ซม./องศาเซลเซียส
ความคงทนต่อรังสียูวี	ดีมาก	ปานกลาง
การกระจายตัวของแสง	สม่ำเสมอ	ไม่สม่ำเสมอ
คุณภาพการติดตั้ง	ยึดสกรูที่โครงสร้าง (แข็งแรง)	ใช้การหนีบแผ่น (ไม่แข็งแรง)
อายุการใช้งาน	15 ปี	3-5 ปี
การยืดตัวจากความร้อนที่ความแตกต่าง 0-40 องศาเซลเซียส	7.2 มิลลิเมตร	16.3 มิลลิเมตร
การดูแลรักษา	ผิวเรียบทำความสะอาดง่าย ไม่มีช่องว่างของโพรงอากาศที่ทำให้เกิดการสะสมของคราบสกปรก	มีโพรงอากาศที่ทำน้ำและสิ่งสกปรกสามารถเข้าไปเกาะติดได้

ปัญหา การเกิดฟองอากาศในเนื้อแผ่น

แผ่นหลังคาโปร่งแสงยี่ห้ออื่น มีฟองอากาศในเนื้อแผ่นมาก มักทำให้ฟิล์มหลุดร่อนง่าย และขาดความแข็งแรง แต่แผ่นของมินิ โกลด์ มีการเกิดฟองในแผ่นน้อยมาก จึงทำให้เนื้อแผ่นมีความแข็งแรงมากกว่าแผ่นยี่ห้ออื่นๆ ทั่วไปตามท้องตลาด





“รัฐฟ” กันสาด

สามารถทำได้ทันที โดยไม่ต้องเปลี่ยนโครงหลังคา

“มินิ โกลด์” แผ่นหลังคาไฟเบอร์กลาสโปร่งแสง สามารถใช้แทนโพลีคาร์บอเนตได้ (หรือแผ่นหลังคาเก่าที่ยี่ห้ออื่นๆ) โดยที่ไม่ต้องเปลี่ยนโครงเหล็กใหม่สามารถใช้โครงเหล็กเดิมได้ เพียงแค่รื้อแผ่นหลังคาเก่าที่กรอบแตกออก แล้วติดตั้งแผ่นไฟเบอร์กลาสโปร่งแสงของ “มินิ โกลด์” แทนได้ทันที เนื่องจากแผ่นหลังคาไฟเบอร์กลาสโปร่งแสง “มินิ โกลด์” สามารถวางระยะจันทันได้มากถึง 1 เมตร ซึ่งสามารถข้ามขั้นตอนการรื้อแก้ไขโครงหลังคาเหล็ก เพื่อติดตั้งโครงใหม่ที่ยุ่งยากและเสียเวลา ทำให้สามารถซ่อมแซมบ้านเรือนที่อยู่อาศัยได้อย่างง่ายดายและรวดเร็วในทันที และมีระบบติดตั้งที่ง่ายควยมีคุณภาพทำให้ประหยัดทั้งเงิน เวลา ทำให้บ้านเรือนที่อยู่อาศัยสวยงามมากยิ่งขึ้น



แผ่นเก่ากรอบแตก ไม่สวย



รื้อแผ่นเก่า ไม่ต้องรื้อโครง



ติดตั้งแผ่น “มินิ โกลด์” ได้ทันที



ภาพหลังจากเปลี่ยนเป็นแผ่นมินิ โกลด์แล้ว



- × แผ่นเก่ากรอบแตก น้ำซัง
- × เดิมใช้จันทัน 95 ซม.
- × การใช้งานประมาณ 5 ปี
- ✓ มินิ โกลด์ แผ่นตันแข็งแรง
- ✓ มินิ โกลด์ จันทันสูงสุด 1 ม.
- ✓ รับประกัน 15 ปี น้ำไม่รั่วซึม



นิกกิ้งหลังคาโปร่งแสงนิกกิ้ง แผ่นโปร่งแสง “มินิ โกลด์”



รับประกันการไม่รั่วซึมของน้ำนานถึง 15 ปี

แผ่นโปร่งแสง มินิ โกลด์ เป็นแผ่นหลังคาไฟเบอร์กลาสสายพันธุ์ใหม่ที่ผลิตด้วยระบบ CHP โดยเครื่องจักรอัตโนมัติ เป็นเทคโนโลยีจากประเทศอิตาลี ผลิตที่มีประสิทธิภาพทางด้านการผลิตแผ่นโปร่งแสงยาวนานถึง 75 ปี จึงทำให้แผ่นโปร่งแสง มินิ โกลด์ มีความคงทน ความใสยาวนานรวมถึงระบบการติดตั้งที่มาจากกรอบที่สมบูรณ์แบบ

www.prolitemini.com

