



BETTER

TRANSPARENT LIVING



ShinkoLite



SHINKOLITE แบนด์แผ่นอะคริลิกเกรดพรีเมียม ภายใต้การร่วมทุนระหว่าง บริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน) และ บริษัท มิตรชูบิซี เคมิคอลส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประเทศญี่ปุ่น ผู้นำเทคโนโลยีด้านการผลิตเคมิคอลส์ และแผ่นอะคริลิกระดับโลก

มุ่งตอบสนองการใช้งาน ของทั้ง สถาปนิก ผู้ออกแบบ โครงการ และผู้ใช้งานทั่วไป ให้สอดคล้อง กับ LIFESTYLE ใหม่ ทำให้รู้สึกได้ใกล้ชิดธรรมชาติมากขึ้น

SHINKOLITE มีแผ่นอะคริลิกที่รองรับการใช้งานครอบคลุม 4 กลุ่ม

- BUILDING MATERIALS เช่น งานหลังคา กันสาด ราวกันตก, FACADE
- DECORATION สำหรับงาน INTERIOR, WALL DECORATION
- ADVERTISING งานป้ายโฆษณาสื่อส่งเสริมการขาย DISPLAY สินค้า
- SANITARY สำหรับงานสุขภัณฑ์

ด้วยคุณสมบัติโดดเด่นของแผ่นอะคริลิก SHINKOLITE ที่ผลิตด้วยวัตถุดิบบริสุทธิ์ที่มีคุณภาพ (VIRGIN MMA) ด้วยเทคโนโลยีใหม่คุณภาพสูง (CONTINUOUS CASTING SHEET) ทำให้แผ่นมีความหนาบางสม่ำเสมอ สะอาด ใส คงทน รูปลักษณ์สวยโมเดิร์นราวกระจก แต่น้ำหนักเบา กว่า 50%* ด้วยน้ำหนักว้าง และ ความยาวที่มากกว่าอะคริลิกทั่วไป ทำให้ลดข้อจำกัดการใช้งาน และการออกแบบ

* น้ำหนักเบากว่ากระจก ในความหนาที่เท่ากัน



แผ่นหลังคาอะคริลิก SHINKOLITE

ทางเลือกของความพรีเมียมเหนือระดับ ช่วยเสริมให้บ้านสวยดูโมเดิร์น ไม่กับอึดอัด พร้อมเชื่อมต่อธรรมชาติ
ให้บ้านมีชีวิตชีวาได้อย่างลงตัว

6 SERIES

PRIME | HEAT CUT | SUPERIOR
NATURE | SHADE | GRAND





NEW
PRODUCT

GRAND

SERIES

EXTRA STRENGTH AND DURABILITY

แผ่นหนา 10 มม. ทำให้มีความแข็งแรงมากกว่ากระจก 2.5 (TEMPER GLASS) 10 (FLOAT GLASS) เท่า ทนทาน รองรับงานขนาดใหญ่

EXCLUSIVE ACRYLIC ROOFING

เป็นหลังคาอะคริลิกชนิดยวักที่ใช้งานได้ในห้องแบบปิด 4 ด้าน

EXTRA WIDE SKYLIGHT

บานช่องแสงขนาดกว้างพิเศษ ไม่มีแป ด้วยระยะ 920 มม. มองไกลแบบไร้รอยต่อคู่กันสมัย

HEAT & UV PROTECTION

ตัดรังสียูวี 99.4% และปริมาณแสงผ่าน 90%

SPACIOUS WITHOUT SPACE

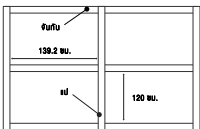
ช่วยให้พื้นที่ดูโล่ง กว้างขึ้น โดยไม่ต้องเพิ่มพื้นที่ใช้สอยเหมาะสำหรับบ้าน หรือพื้นที่ขนาดเล็ก ทำให้รู้สึกโปร่ง สบาย และน่าอยู่ยิ่งขึ้น

COLOR

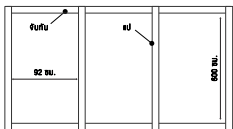
■ CLEAR (ใส)

COLOR	CODE	LIGHT TRANSMISSION (%)	UV CUT (%)
■ CLEAR	GR-001	90	99.4

ความหนา (THICKNESS): 10 มิลลิเมตร
ขนาด (SIZE): 1380 × 3000 | 6000 มิลลิเมตร



TYPE 1
ระยะแป (SPAN): 139.2 เซนติเมตร
ระยะจันทัน (RAFTER): 120 เซนติเมตร



TYPE 2
ระยะแป (SPAN): 92 เซนติเมตร
ระยะจันทัน (RAFTER): 600 เซนติเมตร



PRIME

SERIES

PREMIUM CHOICE, YOU CAN CHOOSE

ทางเลือกของความพรีเมียมเหนือระดับ มาพร้อมด้วยคุณสมบัติการป้องกันความร้อน และตัดรังสีที่เหนือกว่า ให้มุมมองหลังคากว้างขึ้นกว่าที่เคย

คุณสมบัติพิเศษ

สามารถลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ได้หลังคาประมาณ 6 องศาเซลเซียส* ช่วยกันความร้อน และการตัดรังสีอินฟราเรด 69 - 75%*

* ตามมาตรฐานการทดสอบ ISO 9050

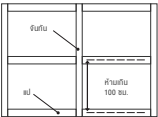
COLOR

- BROWNISH GREEN (น้ำตาลเขียว)
- MODERN GREY (เทา)

ช่วยให้พื้นที่โปร่งแสงของคุณดูสวยงาม ทันสมัย สบายตา ประหยัดพลังงาน ด้านแสงสว่าง ใช้โครงสร้างน้อยลง ช่วยลดข้อจำกัดในการออกแบบ

COLOR	CODE	LIGHT TRANSMISSION (%)	HEAT CUT (%)	UV CUT (%)
■ BROWNISH GREEN	PR-562	13	75	99.6
■ MODERN GREY	PR-N828	14	69	100

ความหนา (THICKNESS): 10 มิลลิเมตร
ขนาด (SIZE): 1380 x 3000 | 6000 มิลลิเมตร
ระยะแป (SPAN): 100 เซนติเมตร




HEAT CUT
กรองแสงลดความร้อน 6°


PROTECTION
ป้องกันรังสีอินฟราเรดสูงสุด 75%


MODERN
ช่องแสงกว้างสูงสุด 100 ซม.


LIGHT WEIGHT
น้ำหนักเบา ไม่กระทบโครงสร้าง



BEST
SELLER

HEAT CUT

SERIES

CUT THE HEAT, CLOSE TO NATURE

ให้ความโปร่ง โล่ง ช่วยตัดรังสียูวี ไกลซ์ธรรมชาติแบบไม่ต้องกลัวความร้อน พร้อมเสริมให้บ้านสวย ด้วยสีระดับพรีเมียม ติดแล้วลงตัวเข้ากับบ้านทุกสไตล์

คุณสมบัติพิเศษ

สามารถลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ได้หลังคาได้ประมาณ 5 องศาเซลเซียส* ช่วยกันความร้อนจากรังสีอินฟราเรด 48-59%* ทำให้พื้นที่โปร่ง ไม่อึดอัด

* ตามมาตรฐานการทดสอบ ISO 9050

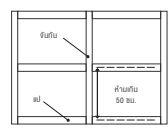
COLOR

- MYSTIC GREY (เทาฉ่ำ)
- NOBLE GREEN (เขียว)
- CLASSIC BROWN (น้ำตาล)
- MODERN GREY (เทา)
- ROYAL BLUE (น้ำเงิน)

ทำให้พื้นที่โปร่งแสงของคุณดูสวยงามทันสมัย สบายตา เหมาะสำหรับทุกฤดูกาล พร้อมรับทุกกิจกรรม

COLOR	CODE	LIGHT TRANSMISSION (%)	HEAT CUT (%)	UV CUT (%)
■ MYSTIC GREY	HC-G828	14	60	99.8
■ MODERN GREY	HC-N828	15	58	99.8
■ NOBLE GREEN	HC-N590	19	59	99.8
■ ROYAL BLUE	HC-B703	23	48	99.6
■ CLASSIC BROWN	HC-570	29	56	99.7

ความหนา (THICKNESS): 6 มิลลิเมตร
ขนาด (SIZE): 1380 × 3000 | 4000 | 5000 | 6000 มิลลิเมตร
ระยะแป (SPAN): 50 เซนติเมตร



HEAT CUT
กรองแสงลดความร้อน 5*



PROTECTION
ป้องกันรังสีอินฟราเรดสูงสุด 59%



MODERN
ช่องแสงกว้างสูงสุด 50 ซม.



LIGHT WEIGHT
น้ำหนักเบา ไม่กระทบโครงสร้าง



NATURE

SERIES

CONNECT TO CLEARER NATURE

เปิดมุมมองนอกบ้าน ผ่านความใสไร้สิ่งกีดขวาง แบบชัดเจนธรรมชาติแบบไร้รอยต่อ

คุณสมบัติพิเศษ

เปิดรับแสงธรรมชาติได้เต็มที่ มีความใสไร้สิ่งกีดขวาง สู้แดด สู้ฝนตัวช่วยสำคัญในงาน OUTDOOR

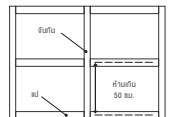
COLOR

■ CLEAR (ใส)

เหมาะสำหรับที่ต้องการแสงมาก เช่น บริเวณที่มีต้นไม้ หรือ บริเวณที่ต้องการความโปร่ง ใส ไร้สิ่งกีดขวาง

COLOR	CODE	LIGHT TRANSMISSION (%)	UV CUT (%)
■ CLEAR	NT-001	90	98.4

ความหนา (THICKNESS): 6 มิลลิเมตร
ขนาด (SIZE): 1380 x 3000 | 4000 | 5000 | 6000 มิลลิเมตร
ระยะแป (SPAN): 50 เซนติเมตร



MODERN
ช่องแสงกว้างสูงสุด 50 ซม.



BETTER APPEARANCE
สองชั้นสไลด์ ฝนได้ ไร้สิ่งกีดขวาง



LIGHT WEIGHT
น้ำหนักเบา ไม่กระทบโครงสร้าง



LONG LASTING BEAUTY
สวยงามนาน นานาน ทุกสภาพ



SUPERIOR

SERIES

**TRANSPARENT, LIGHT TRANSMISSION QUALITY,
UV PROTECTION, AFFORDABLE**

กรองปริมาณแสง ช่วยให้สบายตา สร้างความเป็นส่วนตัวในราคาที่สัมผัสได้

คุณสมบัติพิเศษ

โดดเด่นด้วยรูปลักษณ์ที่สวยงามสบายตา ช่วยกรองแสง แต่ให้ความ PRIVACY มากกว่า ในราคาที่สัมผัสได้

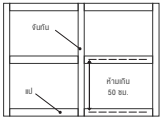
COLOR

- MARINE BLUE (ฟ้าน้ำทะเลเฝ้า)
- FOGGY BROWN (น้ำตาลเฝ้า)
- GLASS FROSTED (กระจกฟั่นกราย)
- LIGHT BROWN (น้ำตาล)

อะคริลิกสีเฝ้าช่วยให้พื้นที่ด้านหลังคายังคงสว่าง ไม่มีคืบ หรืออัดอั้นแต่สร้างความ เป็นส่วนตัวได้ดี เหมาะกับพื้นที่ที่ต้องการรับเงา แสงผ่านในปริมาณที่พอดี

COLOR	CODE	LIGHT TRANSMISSION (%)	UV CUT (%)
■ MARINE BLUE	SP-B857	26	99.7
■ FOGGY BROWN	SP-NB30	45	99.4
■ GLASS FROSTED	SP-NB00	50	95.7
■ LIGHT BROWN	SP-NC95	70	99.4

ความหนา (THICKNESS): 6 มิลลิเมตร
ขนาด (SIZE): 1380 x 3000 | 4000 | 5000 | 6000 มิลลิเมตร
ระยะแป (SPAN): 50 เซนติเมตร



**NATURAL
LIGHT FILTER**
เปิดรับแสงธรรมชาติเข้าบ้านเป็นมิตร



MODERN
ช่องแสงกว้างสูงสุด 50 ซม.



LIGHT WEIGHT
น้ำหนักเบา ไม่กระทบโครงสร้าง



**LONG LASTING
BEAUTY**
สวยงามนาน ทนทาน ทุกฤดู:

SHADE

SERIES

SHIELD YOUR SPACE, SHADE YOUR HOME

ตัวช่วยสำคัญของการสร้างบรรยากาศให้บ้านมีเสน่ห์พร้อมสร้างร่มเงาให้บ้านเราร่มเย็น

คุณสมบัติพิเศษ

HEAT REFLECTION 50%
สะท้อนความร้อนได้มากกว่า 50% (NIR | SOLAR)

HEAT REDUCTION 10°
ลดความร้อนใต้หลังคา ได้ประมาณ 10 องศา

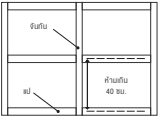
LONG LASTING BEAUTY
สวยงามนาน ทนทานทุกสภาพะ ผ่านการทดสอบจากเครื่อง QUV TEST

COLOR
■ PEARL WHITE (สีขาวนวล)

SHADE SERIES ช่วยสร้างร่มเงาที่เป็นธรรมชาติจากแสงที่ส่องผ่านมาได้ อย่างมีเสน่ห์ และเป็นตัวช่วยสำคัญในการรังสรรค์ผลงานสร้างจินตนาการที่ไร้ขอบเขต มีความพิเศษเฉพาะตัว

COLOR	CODE	LIGHT TRANSMISSION (%)	HEAT CUT (%)	UV CUT (%)
■ PEARL WHITE	430S	20	50	100

ความหนา (THICKNESS): 4 มิลลิเมตร
ขนาด (SIZE): 1380 × 3000 | 4000 | 5000 | 6000 มิลลิเมตร
ระยะแป (SPAN): 40 เซนติเมตร





LONG LASTING BEAUTY
สวยงามนาน ทนทาน ทุกสภาพะ



HEAT REDUCTION
ลดความร้อนใต้หลังคา ได้ประมาณ 10 องศา



HEAT REFLECTION
สะท้อนความร้อนได้มากกว่า 50%



LIGHT WEIGHT
น้ำหนักเบา ไม่ระคายเคืองหลังคา

รูปแบบโครงสร้างการติดตั้งหลังคา SHINKOLITE



แบบ A

รูปแบบแวนดิ่ง

ชุดแวนดิ่ง

จันทันหลักกล่อง : 4" x 2" x 2.3 thk.mm

แปหลักกล่อง : 1" x 1" x 2.3 thk.mm

ระยะยื่นไม่เกิน : 3 เมตร

*กรณีผนังไม่ใช่ PRECAST และยึดกับคาน หรือเสา



แบบ B

รูปแบบแวนฟลัดบาร์ (FLAT BAR)

ชุดหลักแวน (FLAT BAR) ขนาด 4" หน้า 9 มิลลิเมตร

จันทันหลักกล่อง : 4" x 2" x 2.3 thk.mm

แปหลักกล่อง : 1" x 1" x 2.3 thk.mm

ระยะยื่นไม่เกิน : 2 เมตร ต้องติดตั้งที่ตำแหน่งคานเท่านั้น



แบบ C

รูปแบบแวนค้ำยัน

จันทันหลักกล่อง : 4" x 2" x 2.3 thk.mm

แปหลักกล่อง : 1" x 1" x 2.3 thk.mm

ระยะยื่นไม่เกิน : 3 เมตร ต้องติดตั้งที่ตำแหน่งเสาเท่านั้น

รูปแบบโครงสร้างการติดตั้งหลังคา SHINKOLITE



แบบ D

รูปแบบตั้งเสา

เสาหลักกล่อง	: 4" x 4" x 2.3 thk.mm
จันทันหลักกล่อง	: 4" x 2" x 2.3 thk.mm (ขึ้นอยู่กับขนาดของหลังคา)
แปหลักกล่อง	: 1" x 1" x 2.3 thk.mm (ตามความเหมาะสมของหน้างาน)
ระยะยื่นตั้งแต่	: 3 เมตร ขึ้นไป หรือ ตามความเหมาะสมของหน้างาน



แบบ E

กรณีติดตั้งยื่นเกิน 6 เมตร

* ปรึกษากับวิศวกรโยธาเป็นรายกรณี ต้องออกแบบให้โครงแยกจากกันเป็น STEP ตามจันทันใด



แบบ F

ติดตั้ง GRAND SERIES

จันทัน x แป	: 1,392 x 1,200 mm, 920 x 6,000 mm
-------------	------------------------------------



MODERN
TROPICAL

TRANSLUCENT ROOF BY SUPERIOR SERIES



MODERN
CONTEMPORARY

TRANSLUCENT ROOF BY HEAT CUT SERIES



MODERN
RUSTIC

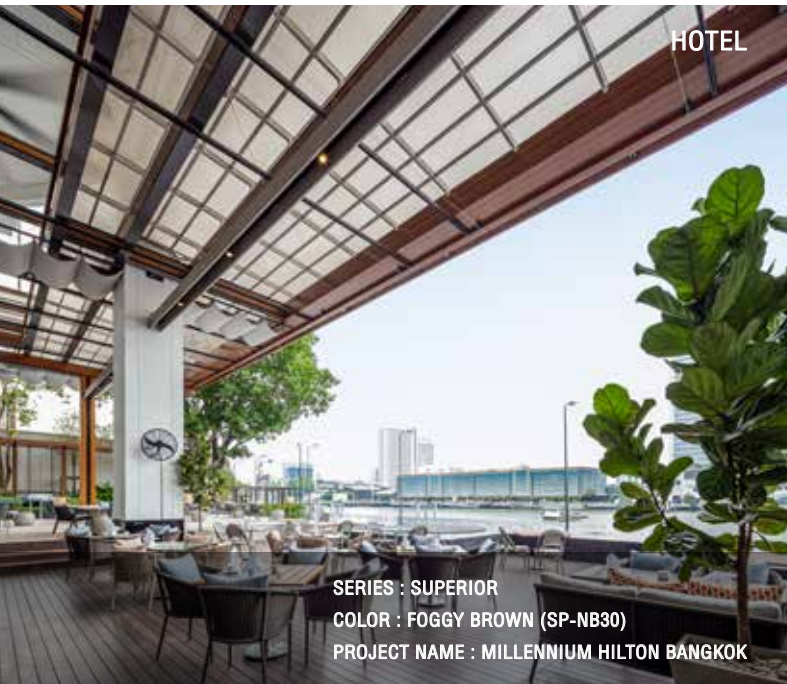
TRANSLUCENT ROOF BY HEAT CUT SERIES



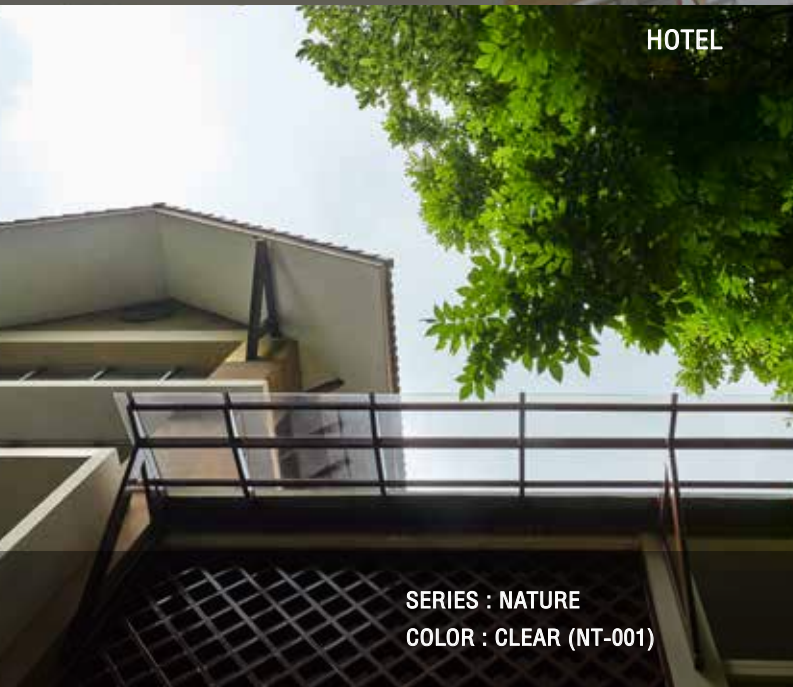
MODERN
LUXURY

TRANSLUCENT ROOF BY SHADE SERIES

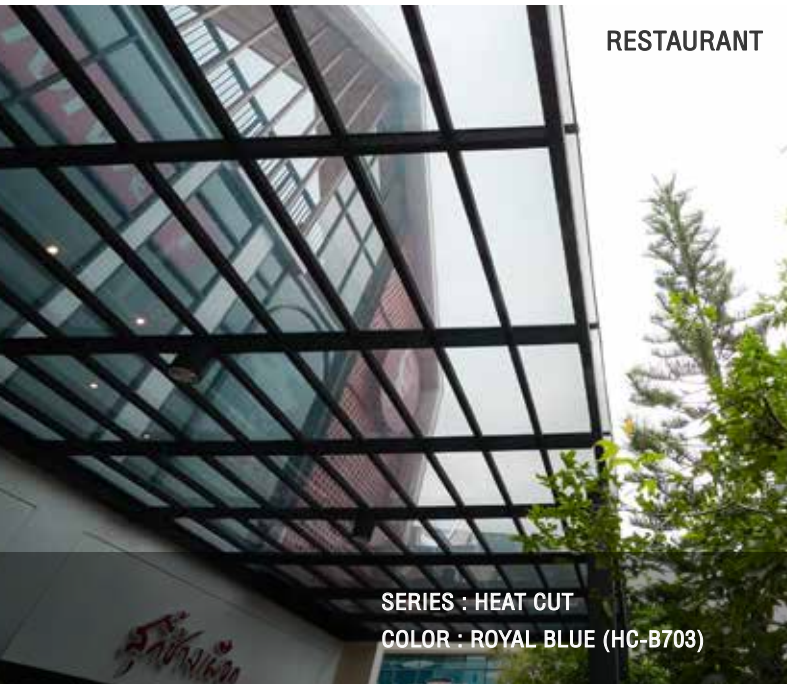
HIGHLIGHT PROJECTS



HIGHLIGHT PROJECTS



HIGHLIGHT PROJECTS



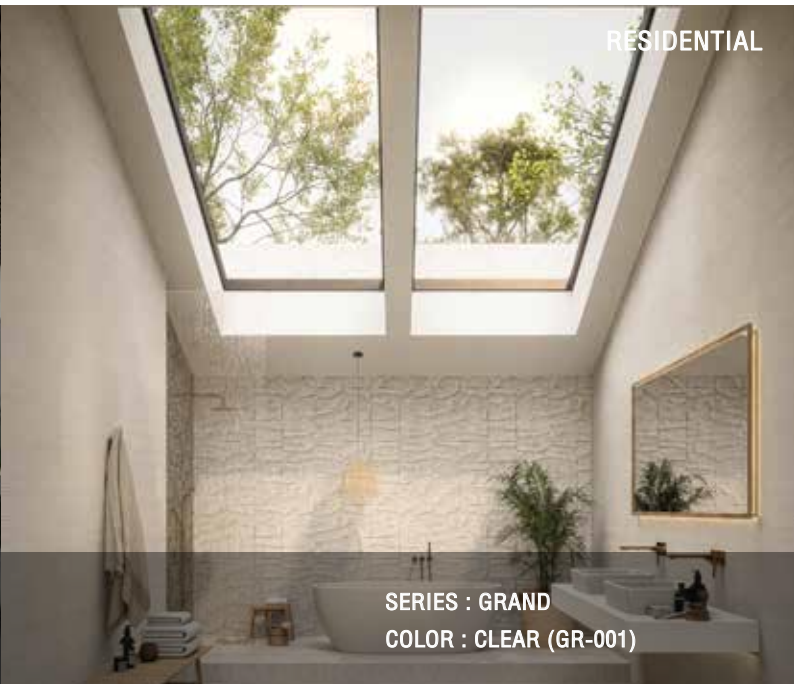
HIGHLIGHT RESIDENTIAL PROJECTS



HIGHLIGHT RESIDENTIAL PROJECTS



HIGHLIGHT RESIDENTIAL PROJECTS



SHINKOLITE 7S

(ข้อควรคำนึงในการใช้งาน)

SPACE

พื้นที่จะต้องเป็นพื้นที่เปิดอย่างน้อย 2 ด้าน และห้ามติดตั้งใกล้แหล่งความร้อน เช่น เตาไฟ หลังคาควรมียกระดับความสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 3 เมตร

SAVE COST

ควรปรับพื้นที่หน้างานให้ใกล้เคียงกับการใช้แผ่นเพื่อลดการเสียเศษแผ่นที่จะส่งผลต่อราคา เช่น หลังคาทึบลาดชัน 1 เมตร, 1.5 เมตร, 2 เมตร, 2.5 เมตร เป็นต้น ซึ่งเป็นระยะที่ลงตัวพอดีแผ่น

STAIN

ใช้สายยางฉีดน้ำใส่ฝุ่น ใช้ฟองน้ำนุ่มหรือผ้าขนอ่อนชุบน้ำผสมน้ำยาล้างจานเช็ดทำความสะอาด ห้ามใช้น้ำยาเช็ดกระจกและทินเนอร์เด็ดขาด

SLOPE

มาตรฐาน Slope ขั้นต่ำ ต้องมีความลาดเอียง 5 องศา

SCREW

ใช้สว่านเจาะนำแล้วใช้ดอกเร้าเตอร์คว้านรู สกรูต้องอยู่กึ่งกลางตำแหน่งคว้าน (หัวดอกเร้าเตอร์ขนาด 12.4 มิลลิเมตร) ห้ามใช้สกรูเจาะแผ่นโดยตรงในทุกกรณี

STRUCTURE

เตรียมโครงสร้างให้ถูกต้องตามระยะที่กำหนด ระยะแปใบแต่ละรุ่น ระยะจันทันไม่เกิน 1.392 เมตร จันทันเชื่อมเสมอแป กรณีหลังคายื่นเกิน 6 เมตร ต้องทำโครงเป็นจันทันโด ใช้เหล็ก โครงสร้างในขนาดที่เหมาะสม

SPARE GAP

เว้นช่องว่างระหว่างแผ่น 12-14 มิลลิเมตร เพื่อการยืดหดตัวเวลาโดนแดด และเว้นชายคาไม่เกิน 10 เซนติเมตร



Download คู่มือติดตั้งได้ที่
www.shinkolite.co.th

การดูแลรักษาแผ่นอะคริลิกหลังการติดตั้ง



1. ไม่นำวัสดุที่มีความแข็ง หรือคม ขูดบนแผ่นอะคริลิก SHINKOLITE เพื่อทำความสะอาด เพราะจะทำให้เกิดรอยได้



2. การทำความสะอาดล้างด้วยน้ำสบู่อ่อนๆ หรือน้ำผสมแชมพู หรือน้ำยาล้างจาน เจือจาง และล้างออกด้วยน้ำเปล่าจนสะอาด หรืออาจจะเช็ดด้วยผ้าขนอ่อนผ้าซาตินัวร์



3. ถ้าต้องการทำความสะอาดสีที่เปื้อนบนแผ่นอะคริลิก SHINKOLITE ให้ใช้ฟองน้ำชุบน้ำมันก๊าด หรือน้ำมันสนแล้วเช็ดออกด้วยน้ำสบู่อ่อนๆ



WWW.SHINKOLITE.CO.TH

บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด

เลขที่ 1 ถนนปูนซิเมนต์ไทย แขวงบางซื่อ

เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

Ver.062025