



BETTER

TRANSPARENT LIVING



ShinkoLite



SHINKOLITE แบริดแผ่นอะคริลิกเกรดพรีเมียม ภายใต้การร่วมทุนระหว่าง บริษัท เอสซีซี เคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน) และ บริษัท มิตซูบิชิ 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 สีน้า
- 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 ไม่ทึบอึดอัด พร้อมเชื่อมต่อธรรมชาติ
ให้บ้านมีชีวิตชีวาได้อย่างลงตัว

6 SERIES

GRAND | PRIME | HEAT CUT
NATURE | SUPERIOR | SHADE





NEW
PRODUCT

GRAND

SERIES

EXTRA STRENGTH AND DURABILITY

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

EXCLUSIVE ACRYLIC ROOFING

เป็นหลังคาอะคริลิกกลุ่มเดียวที่ใช้งานได้ในห้องแบบปิด 4 ด้าน

EXTRA WIDE SKYLIGHT

บานช่องแสงขนาดใหญ่พิเศษ ไม่มีแป ด้วยระยะ 920 มม. มองไกลแบบไร้รอยต่อคู่กันสมัย

HEAT & UV PROTECTION

ตัดรังสียูวี 99.4% และปริมาณแสงผ่าน 90%

SPACIOUS WITHOUT SPACE

ช่วยให้พื้นที่ดูโล่ง กว้างขึ้น โดยไม่ต้องเพิ่มพื้นที่ใช้สอยเหมาะสำหรับบ้าน หรือพื้นที่ขนาดเล็ก ทำให้รู้สึกโปร่ง สบาย และน่าอยู่ยิ่งขึ้น

COLOR

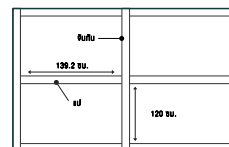


CLEAR

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

ความหนา: 10 มิลลิเมตร

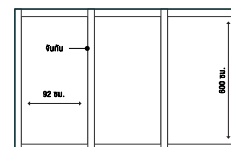
ขนาด: 1380 x 3000 | 6000 มิลลิเมตร



TYPE 1

ระยะจับ: 139.2 เซนติเมตร

ระยะแป: 120 เซนติเมตร



TYPE 2

ระยะจับ: 92 เซนติเมตร



PRIME

SERIES

PREMIUM CHOICE, YOU CAN CHOOSE

ทางเลือกของความพรีเมียมเหนือระดับ มาพร้อมด้วยคุณสมบัติการป้องกันความร้อน และตัดรังสีที่เหนือกว่า ให้มุมมองหลังคากว้างขึ้นกว่าเดิม

คุณสมบัติพิเศษ

สามารถลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ได้หลังคาประมาณ 6 องศาเซลเซียส* ช่วยกันความร้อน และการตัดรังสีอินฟราเรด 69 - 75%*

* ตามมาตรฐานการทดสอบ ISO 9050

COLOR



BROWNISH GREEN

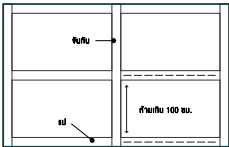


MODERN GREY

ช่วยให้พื้นที่โปร่งแสงของคุณดูสวยงาม ทันสมัย สมายตา ประหยัดพลังงานด้านแสงสว่าง 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: 10 มิลลิเมตร
ขนาด: 1380 x 3000 | 6000 มิลลิเมตร
ระยะแป: 100 เซนติเมตร



HEAT CUT
กรองแสงลดความร้อนขึ้น
6 องศาเซลเซียส



PROTECTION
ป้องกันรังสีอินฟราเรดสูงสุด 75%



MODERN
ช่องแสงกว้างสูงสุด 100 ซม.



LIGHT WEIGHT
น้ำหนักเบา ไม่กระทบโครงสร้าง

BEST
SELLER

HEAT CUT

SERIES

CUT THE HEAT, CLOSE TO NATURE

ให้ความโปร่งใส ช่วยตัดรังสียูวี โกลีซีตรระบบชาติแบบไม่ต้องกลัวความร้อนพร้อมเสริมให้บ้านสวย ด้วยสีระดับพรีเมียม ตัดแสงดวงตัวเข้ากับบ้านทุกสไตล์

คุณสมบัติพิเศษ

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

* ตามมาตรฐานการทดสอบ ISO 9050

COLOR



MYSTIC GREY

MODERN GREY

NOBLE GREEN

ROYAL BLUE

CLASSIC BROWN

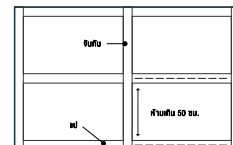
ทำให้พื้นที่โปร่งแสงของคุณดูสวยงามทันสมัย สมายตา เหมาะสำหรับทุกฤดูกาลพร้อมรับทุกกิจกรรม

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: 6 มิลลิเมตร

ขนาด: 1380 x 3000 | 4000 | 5000 | 6000 มิลลิเมตร

ระยะ: 50 เซนติเมตร



HEAT CUT
กรองแสงลดความร้อน
5 องศาเซลเซียส



PROTECTION
ป้องกันรังสีอินฟราเรดสูงถึง 60%



MODERN
ช่องแสงกว้างสูงสุด 50 ซม.



LIGHT WEIGHT
น้ำหนักเบา ไม่กระทบโครงสร้าง



NATURE

SERIES

CONNECT TO CLEARER NATURE

เปิดมุมมองนอกบ้าน ผ่านความใสใหล่ล่ียงกระจก แบบซีดธรรมชาติแบบโรยยต่อ

คุณสมบัติพิเศษ

เปิดรับแสงธรรมชาติได้เต็มที่ มีความใสใหล่ล่ียงกระจก สู่แดด สู่ฝนตัวช่วยสำคัญของงาน OUTDOOR

COLOR



CLEAR

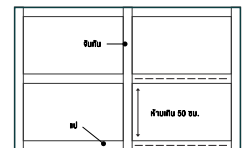
เหมาะสำหรับที่ต้องการแสงมาก เช่น บริเวณที่มีต้นไม้ หรือ บริเวณที่ต้องการความโปร่ง ใหล่ ล่ียง ธรรมชาติ

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

ความหนา: 6 มิลลิเมตร

ขนาด: 1380 x 3000 | 4000 | 5000 | 6000 มิลลิเมตร

ระยะแป: 50 เซนติเมตร



**LONG LASTING
BEAUTY**

สวยงามนาน ทนทาน ทุกสภาพ



**BETTER
APPEARANCE**

สะท้อนแสง ฝนปลา ไหล่ล่ียงกระจก



MODERN

ช่องแสงกว้างสูงสุด 50 ซม.



LIGHT WEIGHT

น้ำหนักเบา ไม่ทรนกล่ียงล่ียง



SUPERIOR

SERIES

LIGHT TRANSMISSION QUALITY, UV PROTECTION

กรองปริมาณแสง ช่วยให้อายุการใช้งานยาวนาน สร้างความเป็นส่วนตัวในราคาที่คุ้มค่าที่สุด

คุณสมบัติพิเศษ

โดดเด่นด้วยรูปลักษณ์ที่สวยงามสวยตา ช่วยกรองแสง แต่ให้ความ PRIVACY มากกว่า ในราคาที่คุ้มค่าที่สุด

COLOR



MARINE BLUE



FOGGY BROWN



GLASS FROSTED

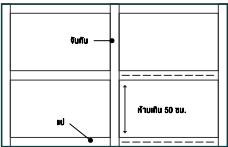


LIGHT BROWN

อะคริลิกสีฟ้าช่วยให้พื้นที่ใต้หลังคา ยังคงสว่าง ไม่มืดทึบ หรืออึดอัด แต่สร้างความเป็นส่วนตัวได้ เหนือกับพื้นที่ที่ต้องการรับเงา 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: 6 มิลลิเมตร
ขนาด: 1380 x 3000 | 4000 | 5000 | 6000 มิลลิเมตร
ระยะแป: 50 เซนติเมตร



LONG LASTING
BEAUTY

สวยงามนาน ทนทาน ทุกสภาพ

NATURAL
LIGHT FILTER

เป็นมิตรต่อธรรมชาติบ้านไม่มืดทึบ

MODERN

ช่องแสงกว้างสูงสุด 50 ซม.

LIGHT WEIGHT

น้ำหนักเบา ไม่กระทบโครงสร้าง



SHADE

SERIES

SHIELD YOUR SPACE, SHADE YOUR HOME

ตัวช่วยสำคัญของการสร้างบรรยากาศให้บ้านมีเสน่ห์พร้อมสร้างร่มเงาให้บ้านเราร่มเย็น

คุณสมบัติพิเศษ

HEAT REFLECTION 50%

สะท้อนความร้อนได้มากกว่า 50% (NIR | SOLAR)

HEAT REDUCTION 10°

ลดความร้อนได้หลังคา ได้ประมาณ 10 องศา

LONG LASTING BEAUTY

สวยงามนาน ทนทานทุกสภาวะ: ผ่านการทดสอบจากเครื่อง QUV TEST

COLOR

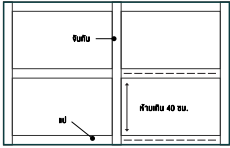


PEARL WHITE

SHADE SERIES ช่วยสร้างร่มเงาที่เป็นธรรมชาติจากแสงที่ส่องผ่านมาได้อย่างมีเสน่ห์ และเป็นตัวช่วยสำคัญในการรังสรรค์ผลงานสร้างจินตนาการที่ไร้ขอบเขต มีความพิเศษเฉพาะตัว

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

ความหนา: 4 มิลลิเมตร
ขนาด: 1380 x 3000 | 4000 | 5000 | 6000 มิลลิเมตร
ระยะแป: 40 เซนติเมตร



LONG LASTING
BEAUTY

สวยงามนาน ทนทาน ทุกสภาวะ



HEAT REDUCTION

ลดความร้อนได้หลังคาได้
ประมาณ 10 องศา



HEAT REFLECTION

สะท้อนความร้อนได้มากกว่า 50%



LIGHT WEIGHT

น้ำหนักเบา ไม่ทรุดทรึงลง

รูปแบบโครงสร้างการติดตั้งหลังคา SHINKOLITE



แบบ A

รูปแบบแขนดึง (PULL ARM STRUCTURE)

ชุดแขนดึง

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

รูปแบบแขนฟลัดบาร์ (FLAT BAR)

ชุดหลักแขน: ขนาด 4" หนา 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

รูปแบบแขนค้ำยัน (SUPPORTING ARM STRUCTURE)

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

รูปแบบดั่งเสา

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)
ระยะยึดตั้งแต่:	3 เมตร ขึ้นไป หรือ ตามความเหมาะสมของหน้างาน



แบบ E

กรณีติดตั้งยื่นเกิน 6 เมตร

* ปรึกษากับวิศวกรโยธาเป็นรายกรณี ต้องออกแบบให้โครงแยกจากกันเป็น STEP ตามจันทันได้



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

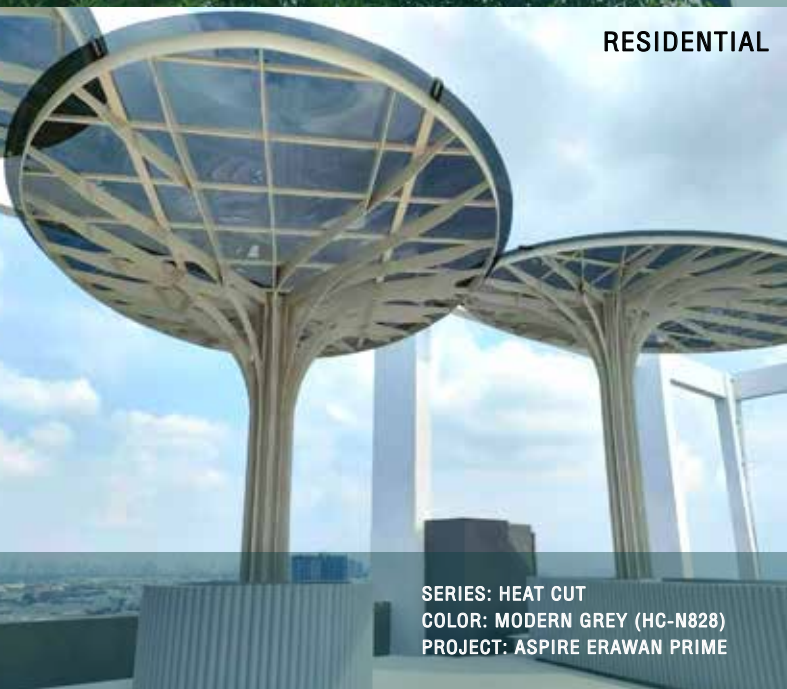
TRANSLUCENT ROOF BY HEAT CUT SERIES



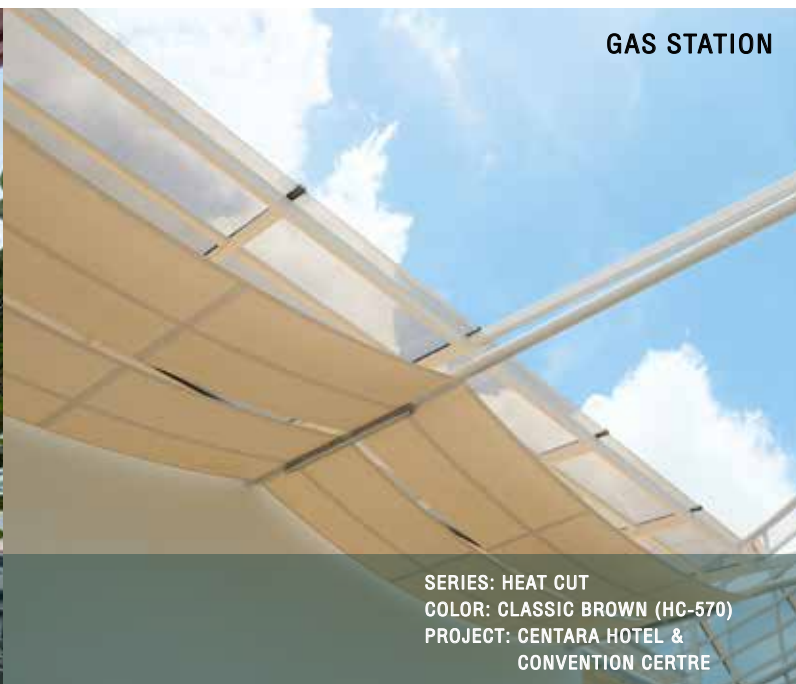
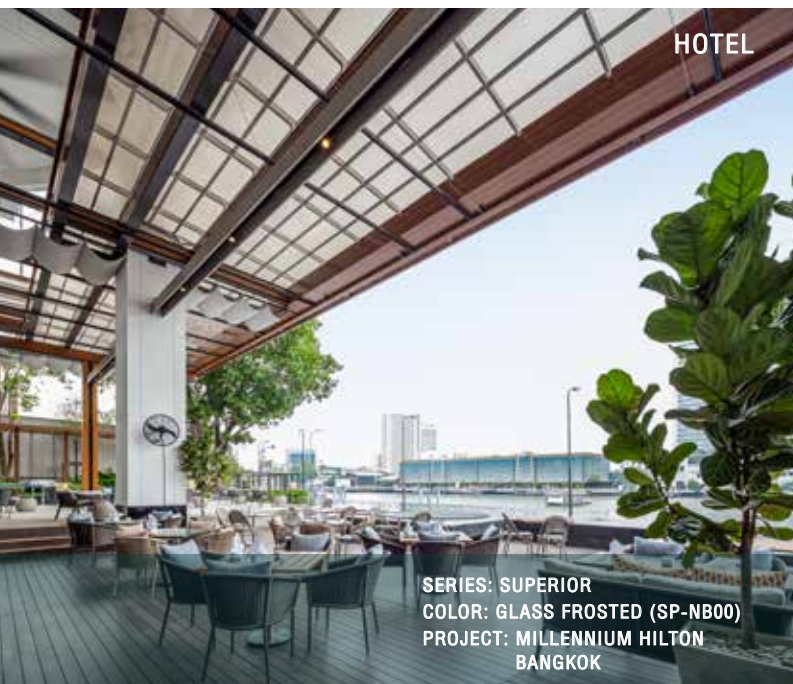
MODERN
LUXURY

TRANSLUCENT ROOF BY SHADE SERIES

HIGHLIGHT PROJECTS



HIGHLIGHT PROJECTS



HIGHLIGHT RESIDENTIAL PROJECTS



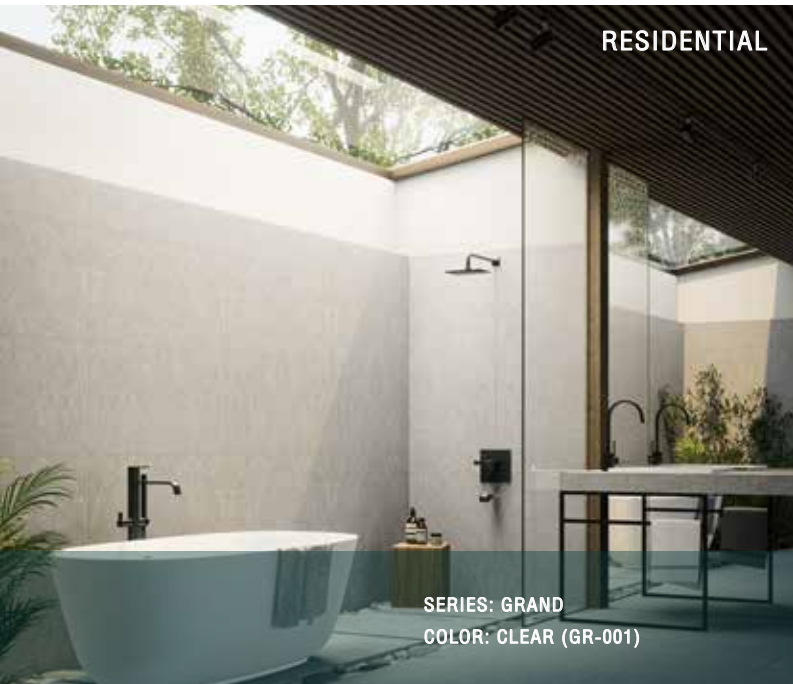
HIGHLIGHT RESIDENTIAL PROJECTS



HIGHLIGHT RESIDENTIAL PROJECTS



HIGHLIGHT RESIDENTIAL PROJECTS



SHINKOLITE 7S

(ข้อควรคำนึงในการใช้งาน)

SPACE

พื้นที่จะต้องเป็นพื้นที่เปิดอย่างน้อย 2 ด้าน และห้ามติดตั้งใกล้แหล่งความร้อน เช่น เตาไฟ หลังคาควรมีระดับความสูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 3 เมตร

SAVE COST

ควรปรับพื้นที่หน้างานให้ใกล้เคียงกับการใช้แผ่น เพื่อลดการเสียเศษแผ่นที่จะส่งผลต่อราคา เช่น หลังคาหินสาดยื่น 1 เมตร, 1.5 เมตร, 2 เมตร, 2.5 เมตร เป็นต้น ซึ่งเป็นระยะที่ลงตัวพอดีแผ่น

STAIN

ใช้สายยางฉีดน้ำใส่ฝุ่น ใช้ฟองน้ำนุ่มหรือผ้าขนอ่อนชุบน้ำผสมน้ำยาล้างจานเช็ดทำความสะอาด ห้ามใช้น้ำยาเช็ดกระจกและทินเนอร์เด็ดขาด

SLOPE

มาตรฐาน Slope จันท้ำ ต้องมีความลาดเอียง 5 องศา

SCREW

ใช้สว่านเจาะนำแล้วใช้ดอกเร้าเตอร์คว้านรู สกรูต้องอยู่กึ่งกลางตำแหน่งคว้าน (หัวดอกเร้าเตอร์ขนาด 12.4 มิลลิเมตร) ห้ามใช้สกรูเจาะแผ่นโดยตรงในทุกกรณี

STRUCTURE

เตรียมโครงสร้างให้ถูกต้องตามระยะที่กำหนด ระยะแปใบแต่ละรุ่น ระยะจับกันไม่เกิน 1.392 เมตร จันท้ำเชื่อมเสมอแป กรณีหลังคายื่นเกิน 6 เมตร ต้องทำโครงเป็นจันท้ำบันได ใช้เหล็กโครงสร้างในขนาดที่เหมาะสม

SPARE GAP

เว้นช่องว่างระหว่างแผ่น 12-14 มิลลิเมตร เพื่อการยืดหดตัวเวลาโดนแดดและเย็นขยายค่าไม่เกิน 10 เซนติเมตร



Download คู่มือติดตั้งได้ที่
www.shinkolite.co.th

การดูแลรักษาแผ่นอะคริลิกหลังการติดตั้ง



1. ไม่นำวัสดุที่มีความแข็ง หรือคม ขูดบนแผ่น



2. การทำความสะอาดล้างด้วยน้ำสบู่อ่อนๆ



3. ถ้าต้องการทำความสะอาดสีที่เปื้อนบน

ห้ามใช้น้ำยาเช็ดกระจก น้ำยาล้างจาน น้ำยาล้างห้องน้ำ ทินเนอร์ แกลโซลัน แล็กเกอร์ ทินเนอร์ เนื่องจากจะไปทำลายผิวแผ่นอะคริลิก SHINKOLITE ซึ่งอาจนำไปสู่การแตกภายในเนื้อ (CRAZING) และบาดเจ็บผู้ใช้งานได้



WWW.SHINKOLITE.CO.TH

บริษัท ไทย เอ็มเอ็บบีเอ จำกัด

เลขที่ 1 ถนนปูนซิเมนต์ไทย แขวงบางซื่อ

เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

Ver.082025