

BETTER

TRANSPARENCY  
OF LIVING



*ShinkoLite*



**SHINKOLITE** แบรินด์แผ่นอะคริลิกเกรดพรีเมียม ภายใต้การร่วมทุนระหว่างบริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน) และ บริษัท มิตรซูมิชิ เคมิคอลส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ประเทศญี่ปุ่น ผู้นำเทคโนโลยีด้านการผลิตเคมิคอลส์ และแผ่นอะคริลิกระดับโลก

มุ่งตอบสนองการใช้งาน ของทั้ง สถาปนิก ผู้ออกแบบ โครงการ และ ผู้ใช้งานทั่วไป ให้สอดคล้องกับ Lifestyle ใหม่ ทำให้รู้สึกได้ใกล้ชิดธรรมชาติมากขึ้น

**SHINKOLITE** มีแผ่นอะคริลิกที่รองรับการใช้งานครอบคลุม 4 กลุ่ม

- Building materials เช่น งานหลังคา กันสาด ราวกันตก, Facade
- Decoration สำหรับงาน Interior, Wall Decoration
- Advertising งานป้ายโฆษณาสื่อส่งเสริมการขาย Display สีนก้า
- Sanitary สำหรับงานสุขภัณฑ์

ด้วยคุณสมบัติโดดเด่นของแผ่นอะคริลิก SHINKOLITE ที่ผลิตด้วยวัตถุดิบบริสุทธิ์ที่มีคุณภาพ (Virgin MMA) ด้วยเทคโนโลยีใหม่คุณภาพสูง (Continuous casting sheet) ทำให้แผ่นมีความหนาบางสม่ำเสมอ สะอาด ใส คงทน รูปลักษณ์สวยโมเดิร์นราวกระจก แต่น้ำหนักเบากว่า 50%\* ด้วยน้ำหนักเบา และ ความยาวที่มากกว่าอะคริลิกทั่วไป ทำให้ลดข้อจำกัดการใช้งานและการออกแบบ

\*น้ำหนักเบากว่ากระจก ในความหนาที่เท่ากัน



## แผ่นหลังคาอะคริลิก SHINKOLITE

ทางเลือกของความพรีเมียมเหนือระดับ ช่วยเสริมให้บ้านสวยดูโมเดิร์นไม่ทับอึดอัด พร้อม  
เชื่อมต่อธรรมชาติให้บ้านมีชีวิตชีวาได้อย่างลงตัว

5 SERIES PRIME | HEAT CUT | SUPERIOR | NATURE | SHADE

# 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



BROWNISH GREEN



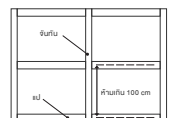
MODERN GREY

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

ความหนา (Thickness): 10 มิลลิเมตร

ขนาด (Size): 1380 x 3000 | 6000 มิลลิเมตร

ระยะแป (Span): 100 เซนติเมตร



**HEAT CUT**  
กรองแสงลดความร้อนถึง ๕\*



**PROTECTION**  
ป้องกันรังสีอินฟราเรดสูงสุด 75%



**MODERN**  
ช่องแสงกว้างสูงสุด 100 ซม.



**LIGHT WEIGHT**  
น้ำหนักเบา ไม่กระทบโครงสร้าง



BEST SELLER

# HEAT CUT

SERIES

## CUT THE HEAT, CLOSE TO NATURE

ให้ความโปร่ง ใส ช่วยตัดรังสียูวี ใกล้เคียงธรรมชาติแบบไม่ต้องก๊ว ความร้อน พร้อมเสริมให้บ้านสวย ด้วยสีระดับพรีเมียม ติดแล้วลงตัว เข้ากับบ้านทุกสไตล์

### คุณสมบัติพิเศษ

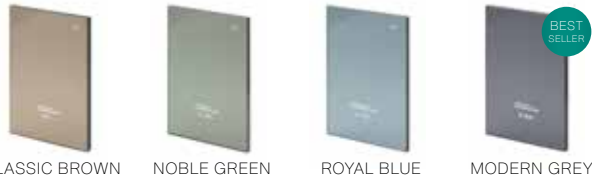
สามารถลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ได้หลังคาได้ประมาณ 5 องศาเซลเซียส\* ช่วยกันความร้อนจากรังสีอินฟราเรด 48-59%\* ทำให้พื้นที่โปร่ง ไม่อึดอัด

\* ตามมาตรฐานการทดสอบ ISO 9050

### COLOR

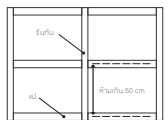
- CLASSIC BROWN (น้ำตาล)
- NOBLE GREEN (เขียว)
- ROYAL BLUE (น้ำเงิน)
- MODERN GREY (เทา)

ทำให้พื้นที่โปร่งแสงของคุณดูสวยงามทันสมัย สบายตา เหมาะสำหรับทุกฤดูกาล พร้อมรับทุกกิจกรรม



COLOR	CODE	LIGHT TRANSMISSION (%)	HEAT CUT(%)
CLASSIC BROWN	HC-570	29	56
NOBLE GREEN	HC-N590	19	59
ROYAL BLUE	HC-B703	23	48
MODERN GREY	HC-N828	15	58

ความหนา (Thickness): 6 มิลลิเมตร  
 ขนาด (Size): 1380 x 3000 | 4000 | 5000 | 6000 มิลลิเมตร  
 ระยะแป (Span): 50 เซนติเมตร



- HEAT CUT**  
กรองแสงลดความร้อนชั้นใน ๕\*
- PROTECTION**  
ป้องกันรังสีอินฟราเรดสูงสุด 59%
- MODERN**  
สูงเสถียรแข็งแรงสูงสุด 100 ซม.
- LIGHT WEIGHT**  
น้ำหนักเบา ไม่กระทบโครงสร้าง

# NATURE

## SERIES

### CONNECT TO CLEARER NATURE

เปิดมุมมองนอกบ้าน ผ่านความใสใกล้เคียงกระจก แบบชัดเจนธรรมชาติ แบบไร้รอยต่อ

### คุณสมบัติพิเศษ

เปิดรับแสงธรรมชาติได้เต็มที่ มีความใสใกล้เคียงกระจก สู้แดด สู้ฝน ตัวช่วยสำคัญของงาน Outdoor

### COLOR

- CLEAR (ใส)
- LIGHT GREY (เทา)

เหมาะสำหรับที่ที่ต้องการแสงมาก เช่น บริเวณที่มีต้นไม้ หรือ บริเวณที่ต้องการความโปร่ง ใส ใกล้ชิดธรรมชาติ



CLEAR



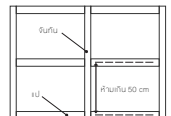
LIGHT GREY

COLOR	CODE	LIGHT TRANSMISSION (%)
CLEAR	NT-001	90
LIGHT GREY	NT-332	70

ความหนา (Thickness): 6 มิลลิเมตร

ขนาด (Size): 1380 x 3000 | 6000 มิลลิเมตร

ระยะแป (Span): 50 เซนติเมตร



**BETTER  
APPEARANCE**  
ส่องแสงสว่างสูงสุด 100 ชม.



**BETTER  
APPEARANCE**  
สวยกับตะเข้ แผ่นใส ใกล้ชิดธรรมชาติ



**LIGHT WEIGHT**  
น้ำหนักเบา ไม่กระทบโครงสร้าง



**LONG LASTING  
BEAUTY**  
สวยยาวนาน หมดความทุกสภาพ



# SUPERIOR

## SERIES

TRANSPARENT, LIGHT TRANSMISSION QUALITY,  
UV PROTECTION, AFFORDABLE

กรองปริมาณแสง ช่วยให้สบายตา สร้างความเป็นส่วนตัวในราคา  
ที่สัมผัสได้

### คุณสมบัติพิเศษ

โดดเด่นด้วยรูปลักษณ์ที่สวยงามสบายตา ช่วยกรองแสง แต่ให้ความ  
PRIVACY มากกว่า ในราคาที่สัมผัสได้

### COLOR

- LIGHT BROWN (น้ำตาล)
- FOGGY BROWN (น้ำตาลฝ้า)
- MARINE BLUE (ฟ้าน้ำทะเลฝ้า)
- GLASS FROSTED (กระจกพันทราย)

อะคริลิกสีฝ้าช่วยให้พื้นที่ใต้หลังคายังคงสว่าง ไม่มืดทึบ หรืออึดอัด  
แต่สร้างความเป็นส่วนตัวได้ดี เหมาะกับพื้นที่ที่ต้องการร่มเงา แสงผ่าน  
ในปริมาณที่พอดี



LIGHT BROWN



FOGGY BROWN



MARINE BLUE



GLASS FROSTED

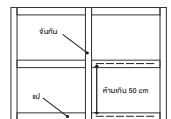
BEST  
SELLER

COLOR	CODE	LIGHT TRANSMISSION (%)
GLASS FROSTED	SP-NB00	50
LIGHT BROWN	SP-NC95	70
FOGGY BROWN	SP-NB30	45
MARINE BLUE	SP-B857	26

ความหนา (Thickness): 6 มิลลิเมตร

ขนาด (Size): 1380 x 3000 | 4000 | 5000 | 6000 มิลลิเมตร

ระยะแป (Span): 50 เซนติเมตร



NATURAL  
LIGHT FILTER

เปิดรับแสงธรรมชาติผ่านได้ดี



MODERN

ช่องแสงกว้างสูงสุด 100 ซม.



LIGHT WEIGHT

น้ำหนักเบา ไม่กระทบโครงสร้าง



LONG LASTING  
BEAUTY

สวยงามนาน ทนทานทุกสภาพ

NEW  
PRODUCT

# SHADE

SERIES

## SHIELD YOUR SPACE, SHADE YOUR HOME

ตัวช่วยสำคัญของการสร้างบรรยากาศให้บ้านมีเสน่ห์พร้อมสร้างร่มเงาให้บ้านเราร่มเย็น

### คุณสมบัติพิเศษ

#### Heat Reflection 50%

สะท้อนความร้อนได้มากกว่า 50% (NIR I Solar)

#### Heat Reduction 10°

ลดความร้อนใต้หลังคา ได้ประมาณ 10 องศา

#### Long Lasting Beauty

สวยงามนาน ทนทานทุกสภาพ: ผ่านการทดลองจากเครื่อง QUV Test

### COLOR

- PEARL WHITE (สีขาวมุก)

SHADE SERIES ช่วยสร้างร่มเงาที่เป็นธรรมชาติจากแสงที่ส่องผ่านมาได้อย่างมีเสน่ห์ และเป็นตัวช่วยสำคัญในการรังสรรค์ผลงานสร้างจินตนาการที่ไร้ขอบเขต มีความพิเศษเฉพาะตัว



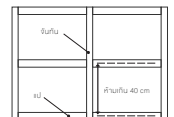
PEARL WHITE

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

ความหนา (Thickness): 4 มิลลิเมตร

ขนาด (Size) : 1380 x 3000 | 4000 | 5000 | 6000 มิลลิเมตร

ระยะแป (Span): 40 เซนติเมตร



**LONG LASTING  
BEAUTY**

สวยงามนาน ทนทาน ทุกสภาพ:



**HEAT REDUCTION**

ลดความร้อนใต้หลังคา  
ได้ประมาณ 10 องศา



**HEAT REFLECTION**

สะท้อนความร้อนได้มากกว่า 50%



**LIGHT WEIGHT**

น้ำหนักเบา ไม่กระทบโครงสร้าง



# รูปแบบโครงสร้างการติดตั้งหลังคา SHINKOLITE



## แบบ A

### รูปแบบแวนดิ่ง

ชุดแวนดิ่ง

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

แปเหล็กกล่อง : 1" x 1" x 2.3 thk.mm

ระยะยื่นไม่เกิน : 3 เมตร

\*กรณีผนังไม่ใช่ Precast และยึดกับคาน หรือเสา



## แบบ B

### รูปแบบแวนเฟลตบาร์ (Flat Bar)

ชุดเหล็กแบน (Flat Bar) ขนาด 4" หน้า 9 มิลลิเมตร

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

แปเหล็กกล่อง : 1" x 1" x 2.3 thk.mm

ระยะยื่นไม่เกิน : 2 เมตร ต้องติดตั้งที่ตำแหน่งคานเท่านั้น



## แบบ C

### รูปแบบแวนค้ำยัน

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

แปเหล็กกล่อง : 1" x 1" x 2.3 thk.mm

ระยะยื่นไม่เกิน : 3 เมตร ต้องติดตั้งที่ตำแหน่งเสาเท่านั้น

# รูปแบบโครงสร้างการติดตั้งหลังคา SHINKOLITE



## แบบ D

### รูปแบบตั้งเสา

เสาเหล็กกล่อง	: 4" x 4" x 2.3 thk.mm
จันทันเหล็กกล่อง	: 4" x 2" x 2.3 thk.mm (ขึ้นอยู่กับขนาดของหลังคา)
แปเหล็กกล่อง	: 1" x 1" x 2.3 thk.mm (ตามความเหมาะสมของหน้างาน)
ระยะยื่นตั้งแต่	: 3 เมตร ขึ้นไป หรือ ตามความเหมาะสมของหน้างาน



## แบบ E

### กรณีติดตั้งยื่นเกิน 6 เมตร

\* ปรึกษากับวิศวกรโยธาเป็นรายกรณี ต้องออกแบบให้โครงแยกจากกันเป็น Step ตามจันทันโด

SHINKOLITE PREMIUM ACRYLIC SHEET,  
THE RIGHT CHOICE YOU CAN CHOOSE.



MODERN  
**TROPICAL**

TRANSLUCENT ROOF BY SUPERIOR SERIES



MODERN  
**CONTEMPORARY**

TRANSLUCENT ROOF BY HEAT CUT SERIES



MODERN  
**RUSTIC**

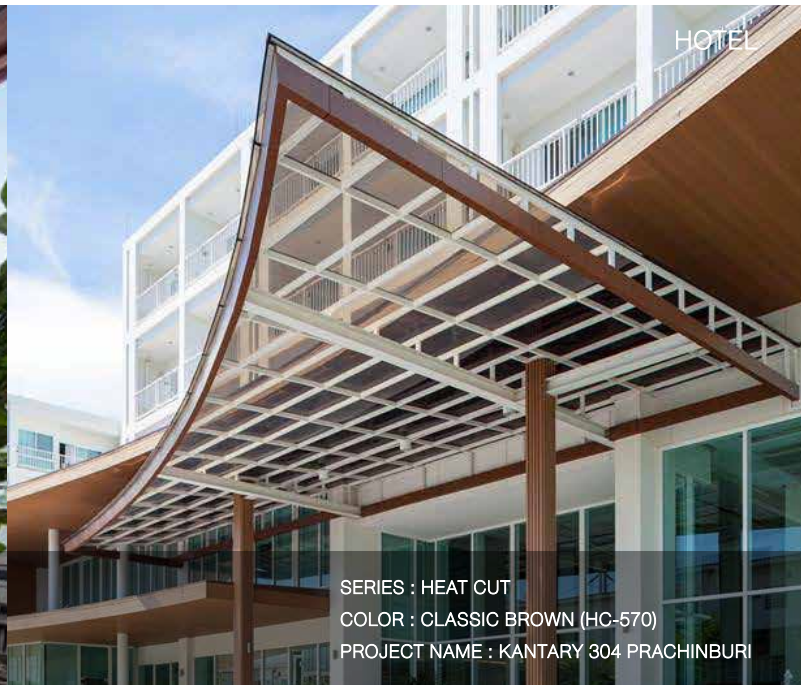
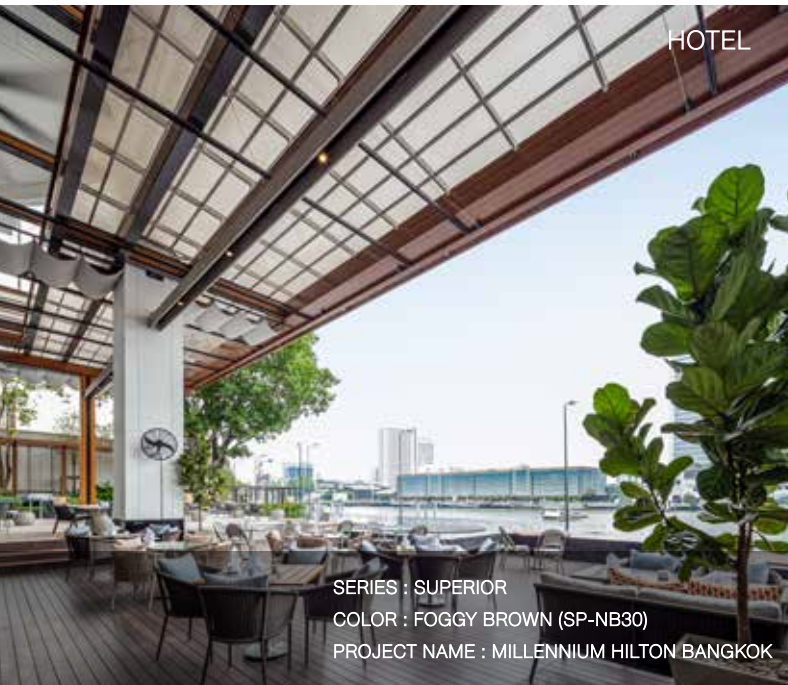
TRANSLUCENT ROOF BY HEAT CUT SERIES



MODERN  
**LUXURY**

TRANSLUCENT ROOF BY SHADE SERIES

# HIGHLIGHT PROJECTS



# HIGHLIGHT RESIDENTIAL



# HIGHLIGHT RESIDENTIAL



# SHINKOLITE 7S

(ข้อควรคำนึงในการใช้งาน)

## SPACE

พื้นที่จะต้องเป็นพื้นที่เปิดอย่างน้อย 2 ด้าน และห้ามติดตั้งใกล้แหล่งความร้อน เช่น เตาไฟ หลังคาควรมีระดับความสูงจากพื้น ไม่น้อยกว่า 3 เมตร

## SAVE COST

ควรปรับพื้นที่หน้างานให้ใกล้เคียงกับการใช้แผ่นเพื่อลดการเสียหายแผ่นที่ส่งผลกระทบต่อราคา เช่น หลังคาเกินสามเมตร 1 เมตร, 1.5 เมตร, 2 เมตร, 2.5 เมตร เป็นต้น ซึ่งเป็นระยะที่ลงตัวพอดีแผ่น

## STAIN

ใช้สายยางฉีดน้ำใส่ฝุ่น ใช้ฟองน้ำนุ่มหรือผ้าขนอ่อนชุบน้ำผสมน้ำยาล้างจานเช็ด ทำความสะอาด ห้ามใช้น้ำยาเช็ดกระจกและทินเนอร์เด็ดขาด

## SLOPE

มาตรฐาน Slope จันท้ำ ต้องมีความลาดเอียง 5 องศา

## SCREW

ใช้ส่วนเจาะนำแล้วใช้ดอกเร้าเตอร์คว้านรู สกรูต้องอยู่กึ่งกลางตำแหน่งคว้าน (หัวดอกเร้าเตอร์ขนาด 12.4 มิลลิเมตร) ห้ามใช้สกรูเจาะแผ่นโดยตรงในทุกกรณี

## STRUCTURE

เตรียมโครงสร้างให้ถูกต้องตามระยะที่กำหนด ระยะแปในแต่ละรุ่น ระยะจันท้ำไม่เกิน 1.392 เมตร จันท้ำเชื่อมเสมอแปกรณีหลังคายื่นเกิน 6 เมตร ต้องทำโครงเป็นจันท้ำบันได ใช้เหล็กโครงสร้างในขนาดที่เหมาะสม

## SPARE GAP

เว้นช่องว่างระหว่างแผ่น 12-14 มิลลิเมตร เมื่อการยึดหดตัวเวลาโดนแดด และเว้นชายคาไม่เกิน 10 เซนติเมตร



Download คู่มือติดตั้งได้ที่  
[www.shinkolite.co.th](http://www.shinkolite.co.th)

## การดูแลรักษาแผ่นอะคริลิกหลังการติดตั้ง



1. ใช้น้ำยาล้างจานที่มีความแรง หรือสบู่ล้างจานล้างแผ่นอะคริลิก Shinkolite เพื่อทำความสะอาด เพราะจะทำให้เกิดรอยได้



2. การทำความสะอาดล้างด้วยน้ำสบู่อ่อนๆ หรือน้ำผสมแชมพู หรือน้ำยาล้างจานเจือจาง และล้างออกด้วยน้ำเปล่าจนสะอาด หรืออาจจะเช็ดด้วยผ้าขนอ่อนผ้าซาวิัวร์



3. ถ้าต้องการทำความสะอาดสีที่เปื้อนบนแผ่นอะคริลิก Shinkolite ให้ใช้ฟองน้ำชุบน้ำมันก๊าด หรือน้ำมันสนแล้วเช็ดออกด้วยน้ำสบู่อ่อนๆ



[www.shinkolite.co.th](http://www.shinkolite.co.th)

บริษัท ไทยเวิลด์เวิลด์ จำกัด

เลขที่ 1 ถนนปูนซีเมนต์ไทย แขวงบางซื่อ

เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

Ver.042023