



TÔN NHỰA COMPOSITE - SATA SMART



Tôn nhựa composite là gì?

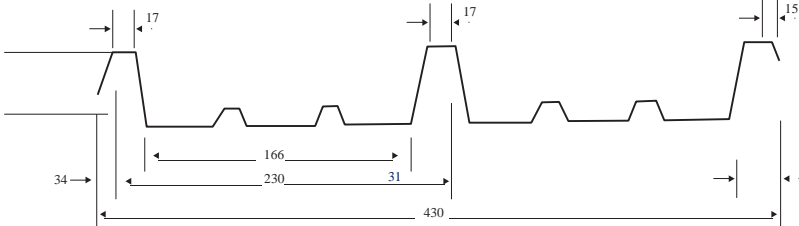
Tôn nhựa lấy sáng Composite là loại vật liệu được làm từ chất liệu PolyEste kết hợp với sợi thủy tinh Composite tạo ra một kết cấu bền vững khả năng chịu lực rất tốt. Với đặc điểm trong suốt, tấm tôn lấy sáng sợi thủy tinh composite là một trong những giải pháp lấy ánh sáng tự nhiên tối ưu và tiết kiệm nhất cho mọi công trình.

Tôn nhựa lấy sáng SATA là đơn vị số 1 trong lĩnh vực sản xuất các dòng tôn nhựa lợp mái chất lượng cao với giá thành ưu đãi. Với nhiều năm kinh nghiệm trong ngành sản xuất chúng tôi đã tạo niềm tin trong lòng khách hàng bởi những sản phẩm chất lượng, mang lại giá trị lâu dài cho các công trình.

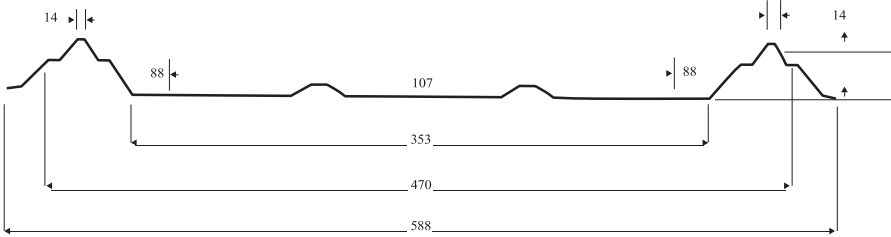
Ưu điểm chung của loại sản phẩm tôn nhựa Composite:

- Khả năng lấy sáng tốt lên đến 85%
- Khả năng chịu lực, chống chịu được với các thời tiết khắc nghiệt tốt, khả năng chịu nhiệt là từ - 30 độ C đến 120 độ C.
- Khả năng cách âm tốt, vật liệu không bị oxy hóa hay ăn mòn.
- Được làm từ chất liệu nhựa dẻo nên rất dễ uốn cong, tạo hình.
- Vật liệu được thiết kế với nhiều độ dày và màu sắc khác, có thể đáp ứng đa dạng nhiều thiết kế công trình khác nhau.

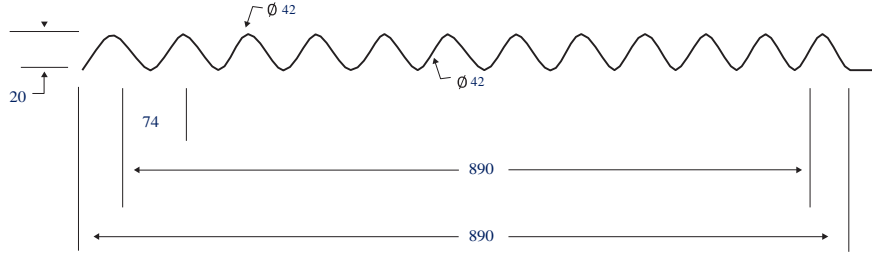
3 sóng Kliplock – 460 (430)



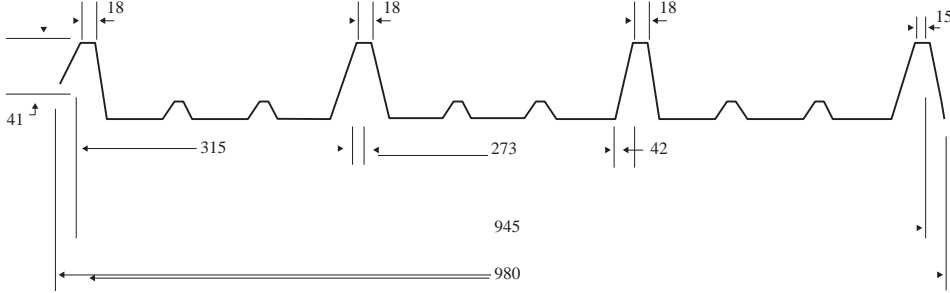
Seamlock – 470 (588)



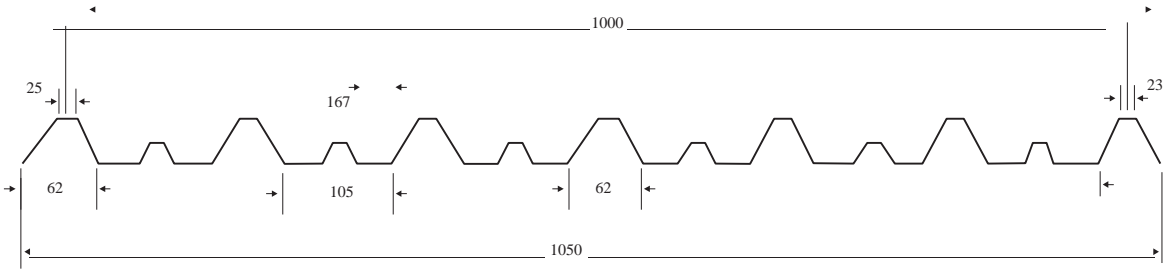
12 Sóng tròn - 890



Kliplock - 945



7 Sóng - 1050



BẢNG HÀNG CÔNG TRÌNH

Ngoài ra CÔNG TY SATA còn sản xuất tôn nhựa Composite lấy sáng loại thông dụng giá thành rẻ thích hợp các công trình nhà dân sử dụng loại 0.6mm,0.8mm,1mm,...

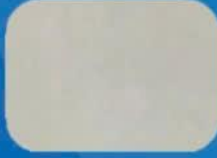
STT	Loại sóng	Màu	Độ dày (mm)
1	5,6,7, 9,10,11 SÓNG HỮU DỤNG 1000 MM	Trắng trong, trắng sữa, màu xanh dương	1.2
			1.5
			2.0
			2.5
			3.0
2	12 SÓNG TRÒN HỮU DỤNG 809 MM		1.5
			2.0
			2.5
			3.0
3	3 SÓNG KLIPLOCK HỮU DỤNG 406 MM		1.2
			1.5
			2.0
3	4 SÓNG KLIPLOCK HỮU DỤNG 945 MM, 970MM		1.2
			1.5
			2.0
3	5 SÓNG KLIPLOCK HỮU DỤNG 812 MM	1.2	
		1.5	
		2.0	
4	2 SÓNG LOCKSEAM HỮU DỤNG 470 MM	1.5	
		2.0	
		2.5	
5	14 SÓNG TRÒN HỮU DỤNG 1000 MM	1.2	
		1.5	
		2.0	
		2.5	
		3.0	
6	TẤM PHẪNG KHỔ 1000MM	1.5	
		2.0	
		2.5	
		3.0	
7	TẤM PHẪNG KHỔ 1200MM	1.2	
		1.5	
		2.0	
		2.5	
		3.0	
8	5,6,7, 9,10,11 SÓNG SỢI CARO HỮU DỤNG 1000 MM	1.2	
		1.5	
		2.0	
		2.5	
		3.0	

BẢNG MÀU LẤY SÁNG

Trắng Trong



Trắng Đục



Xanh Dương



Caro Xanh



Caro Trắng



Ngoài những màu thông dụng trên SATA có thể thiết kế bản màu theo yêu cầu của khách hàng

ĐỘ TRUYỀN SÁNG

41%

43%

46%

60%

85%

Trắng Đục

Caro Xanh

Xanh Dương

Caro Trắng

Trắng Trong

Kết quả độ truyền sáng phù hợp với tiêu chí ASTM - D1003

ĐỘ TRUYỀN NHIỆT

71%

50%

37%

35%

34%

Trắng Trong

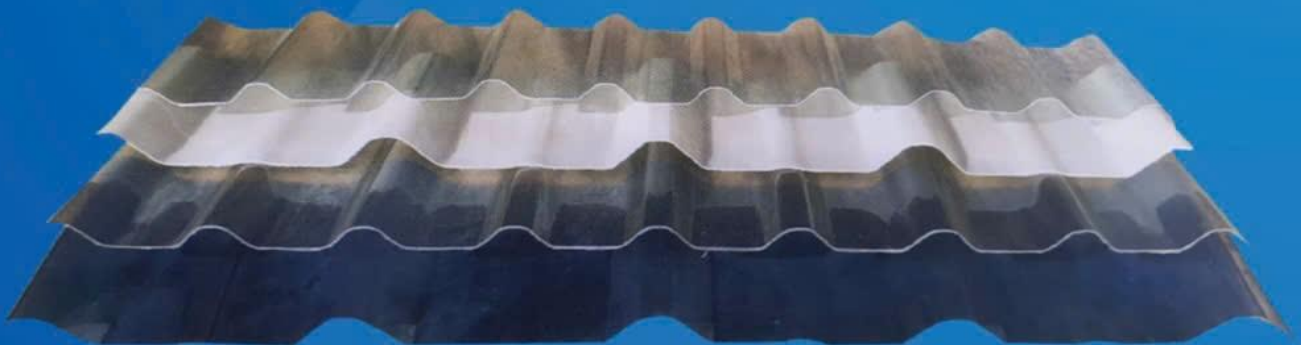
Caro Trắng

Xanh Dương

Caro Xanh

Trắng Đục

Độ truyền nhiệt được đo lường dưới ánh sáng tự nhiên chỉ có giá trị tham khảo với độ truyền nhiệt



GIẤY CHỨNG NHẬN

Kết quả giám định kỹ thuật: xác định độ bền uốn, độ hấp thụ nước, hàm lượng sợi thủy tinh, thử kéo đứt vật liệu composite, định danh vật liệu composite, hàm lượng sợi gia cường và thử lực xé của tôn composite do bulong.

ỦY BAN TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG QUỐC GIA
COMMISSION FOR THE STANDARDS, METROLOGY AND QUALITY OF VIET NAM
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3
QUALITY ASSURANCE AND TESTING CENTER 3

Trụ sở chính / Head Office
49 Phố Trần Hưng Đạo, TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam
Số 7 Đường số 1, KCN Bình Hòa 1, Phường Bình Hưng Hòa A, Quận Bình Tân, TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam
Số 15 Đường số 1, KCN Cự Linh, TP. Thủ Đức, TP. HCM
Số 12 Đường Phạm Văn Đồng, TP. Hồ Chí Minh

Số 00358/N6.24/DG/1 Ngày 30/10/2024 Trang 01/01

THÔNG BÁO KẾT QUẢ GIÁM ĐỊNH KỸ THUẬT

- Đơn vị yêu cầu : CÔNG TY TNHH THÉP SATA
Địa chỉ : 81/36/3 Đường số 2, KP. 8, Phường Trường Thọ, TP. Thủ Đức, TP. Hồ Chí Minh
- Tên mẫu theo khai báo : Tấm nhựa lấy sáng composite
- Số lượng mẫu : 01 mẫu (01 tấm nhựa màu trắng dày 1,5 mm)
- Nội dung giám định : Xác định độ bền uốn, độ hấp thụ nước, hàm lượng sợi thủy tinh, thử kéo đứt vật liệu composite, định danh vật liệu composite, hàm lượng sợi gia cường và thử lực xé của tôn composite do bulong
- Phương pháp giám định : QTGD 11 : 2020 – Quy trình giám định sản phẩm, hàng hóa vật liệu xây dựng
- Phương pháp thử : ISO 178 : 2019; ISO 527-4 : 2021; ASTM D 570 - 98; JIS K 7052 : 1999; ASTM D 276 - 12; ASTM E 1252 - 98 (2021); BS 4154 : Part 1 : 1985
- Ngày nhận yêu cầu : 11/10/2024
- Thời gian giám định : 11/10/2024 - 30/10/2024
- Điều kiện giám định : Mẫu do khách hàng tự thực hiện lấy mẫu và mang đến Trung tâm Kỹ thuật 3 (QUATEST 3) để giám định
- Căn cứ giám định :
 - QTGD 11 : 2020 – Quy trình giám định sản phẩm, hàng hóa vật liệu xây dựng;
 - Kết quả thử nghiệm và hình ảnh được nêu chi tiết tại Phụ lục đính kèm Thông báo này.
- Kết quả giám định :

Mẫu Tấm nhựa lấy sáng composite đã giám định nêu trên có chỉ tiêu: Độ bền kéo phù hợp với yêu cầu kỹ thuật đối với Chất dẻo – Tấm polycarbonat nêu tại Bảng 5 của TCVN 10103 : 2013.

Ghi chú: - Tên mẫu ghi theo khai báo khách hàng
- Thông báo này chỉ có giá trị trên mẫu do khách hàng gửi đến.

GIÁM ĐỊNH VIÊN

Nguyễn Công Chí

NGUYỄN THỊ MAI HƯƠNG

TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3

ỦY BAN TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG QUỐC GIA
COMMISSION FOR THE STANDARDS, METROLOGY AND QUALITY OF VIET NAM
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3
QUALITY ASSURANCE AND TESTING CENTER 3

Trụ sở chính / Head Office
49 Phố Trần Hưng Đạo, TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam
Số 7 Đường số 1, KCN Bình Hòa 1, Phường Bình Hưng Hòa A, Quận Bình Tân, TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam
Số 15 Đường số 1, KCN Cự Linh, TP. Thủ Đức, TP. HCM
Số 12 Đường Phạm Văn Đồng, TP. Hồ Chí Minh

No. 00358/N6.24/DG/1 Date 30/10/2024 Page 01/01

INSPECTION REPORT

- Client : SATA STEEL COMPANY LIMITED
Address : 81/36/3 Street No. 2, Ward 8, Trường Thọ Ward, Thu Duc City, Ho Chi Minh City
- Name of sample : Composite plastic sheet
- Sample quantity : 01 sample, (01 white plastic sheet with 1.5 mm thick)
- Subject of inspection : Determination of flexural strength, water absorption, glass fiber content, tensile test of composite materials, identification of composite materials, reinforcement fiber content and tear test of composite corrugated iron by bolts
- Inspection method : QTGD 11 : 2020 – Inspection procedure for products, goods of building material
- Test method : ISO 178 : 2019; ISO 527-4 : 2021; ASTM D 570 - 98; JIS K 7052 : 1999; ASTM D 276 - 12; ASTM E 1252 - 98 (2021); BS 4154 : Part 1 : 1985
- Date of sample receiving : 11/10/2024
- Date of inspection : 11/10/2024 - 30/10/2024
- Conformity requirements :
 - QTGD 11 : 2020 – Inspection procedure for products, goods of building material;
 - Details of test result and photos are given in the Appendix of this Inspection report.
- Inspection Result :

The composite plastic sheet sample of inspected sample above has: Tensile strength meet the technical requirements specified for Plastics – Polycarbonate II given in Table 5 of TCVN 10103 : 2013.

Note: - Name of sample declared by the client;
- This inspection report is valid for the submitted samples only.

INSPECTOR

Nguyễn Công Chí


DIRECTOR

NGUYỄN THỊ MAI HƯƠNG

TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3

GIẤY CHỨNG NHẬN

Phụ lục: Kèm theo thông báo kết quả giám định kỹ thuật


ỦY BAN TIÊU CHUẨN DO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG QUỐC GIA
 COMMISSION FOR THE STANDARDS, METROLOGY AND QUALITY OF VIETNAM
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN DO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3
 QUALITY ASSURANCE AND TESTING CENTER 3

Trụ sở chính / Head Office
 47 Phạm Văn Chí, Tp. Hồ Chí Minh, Việt Nam
 Tel: (84-28) 3829 4234 Fax: (84-28) 3829 3032
 E-mail: info@quatest.com.vn
 Website: www.quatest.com.vn
 Khu Thí nghiệm / Testing Complex
 Số 7 Đường số 1, KCN Bình Hòa 1, Đồng Nai
 Lô C1 Đường K1, KCN Cầu Lân, Tp. Thủ Đức, Tp. HCM
 64 Lê Hồng Phong, Phường 2, Q. 5, Tp. Hồ Chí Minh

Số/ No. 00358/N6.24/DG/1 **PHỤ LỤC** Ngày/ Date 30/10/2024
APPENDIX Trang/ Page 1/2

(Kèm theo Thông báo kết quả giám định kỹ thuật số 00358/N6.24/DG/1, ngày 30/10/2024)
 (Inspection report Ref. No. 00358/N6.24/DG/1, dated 30/10/2024)

I. KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM/ TEST RESULT:

Số/ No.	Chỉ tiêu/ Characteristics	Đơn vị/ Unit	Phương pháp thử/ Test method	Kết quả thử nghiệm/ Test results	Yêu cầu chất lượng/ Specification according to TCVN 10103 : 2013	Đánh giá/ Evaluation
1	Độ bền uốn/ Flexural strength	MPa	ISO 178 : 2019	127	-	-
2	Độ bền kéo/ Tensile strength		ISO 527-4 : 2021	78,5	min 55	Đạt/ Passed
3	Độ hấp thụ nước (23 °C; 24 giờ - Thay đổi theo khối lượng)/ Water absorption (23 °C; 24 hours - Change by weight)	%	ASTM D 570 - 98	0,22	-	-
4	Hàm lượng sợi gia cường/ Reinforcement fiber content		JIS K 7052 : 1999	30,9	-	-
5	Định danh vật liệu (sợi)/ Material identification (fiber)		ASTM D 276 - 12	Sợi thủy tinh/ Fiberglass	-	-
6	Định danh vật liệu/ Material identification		ASTM E 1252 - 98 (2021)	Polyester	-	-
Thử lực xé do bulông/ Bolt tear test						
7	▪ Lớn nhất/ Maximum	N	BS 4154 : Part 1 : 1985	1.170	-	-
	▪ Nhỏ nhất/ Minimum			960	-	-
	▪ Trung bình/ Average			1.070	-	-

Chú thích/ Note: (-) Tiêu chuẩn TCVN 10103 : 2013 không yêu cầu/ Not specified in the TCVN 10103 : 2013.


ỦY BAN TIÊU CHUẨN DO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG QUỐC GIA
 COMMISSION FOR THE STANDARDS, METROLOGY AND QUALITY OF VIETNAM
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN DO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3
 QUALITY ASSURANCE AND TESTING CENTER 3

Trụ sở chính / Head Office
 47 Phạm Văn Chí, Tp. Hồ Chí Minh, Việt Nam
 Tel: (84-28) 3829 4234 Fax: (84-28) 3829 3032
 E-mail: info@quatest.com.vn
 Website: www.quatest.com.vn
 Khu Thí nghiệm / Testing Complex
 Số 7 Đường số 1, KCN Bình Hòa 1, Đồng Nai
 Lô C1 Đường K1, KCN Cầu Lân, Tp. Thủ Đức, Tp. HCM
 64 Lê Hồng Phong, Phường 2, Q. 5, Tp. Hồ Chí Minh

Số/ No. 00358/N6.24/DG/1 **PHỤ LỤC** Ngày/ Date 30/10/2024
APPENDIX Trang/ Page 2/2

II. HÌNH ẢNH MẪU THỬ NGHIỆM/ PHOTOS OF INSPECTED SAMPLE:




Hình 1 và 2: Hình ảnh mẫu giám định
 Photos 1 & 2: Photos of inspected sample

----- Hết/ End -----

GIẤY CHỨNG NHẬN

Kết quả giám định kỹ thuật về độ truyền sáng và hệ số truyền tia UV. Của tấm nhựa lấy sáng composite.

ỦY BAN TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG QUỐC GIA
COMMISSION FOR THE STANDARDS, METROLOGY AND QUALITY OF VIETNAM
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3
QUALITY ASSURANCE AND TESTING CENTER 3

Trụ sở chính / Head Office:
49 Pasteur, Quận 1, TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam
Tel: (84-28) 3829 4274 Fax: (84-28) 3829 3012
E-mail: info@quatest3.com.vn
Website: www.quatest3.com.vn
Khu Tái thiết lập / Rebuilding Complex:
Số 7 Đường số 1, KCN Bàu Hòa 1, Đông Hòa,
Xã Cổ Đông Xá, KCN Giải Phóng, TP. Thủ Đức, TP. HCM
Số 7 Đường số 1, KCN Bàu Hòa 1, Đông Hòa,
Xã Cổ Đông Xá, KCN Giải Phóng, TP. Thủ Đức, TP. HCM

Số 00358/N6.24/DG/2 Ngày 30/10/2024
Trang 01/01

**THÔNG BÁO
KẾT QUẢ GIÁM ĐỊNH KỸ THUẬT**

- Đơn vị yêu cầu : CÔNG TY TNHH THÉP SATA
Địa chỉ : 81/36/3 Đường số 2, KP. 8, Phường Trường Thọ, TP. Thủ Đức,
TP. Hồ Chí Minh
- Tên mẫu theo khai báo : Tấm nhựa lấy sáng composite
- Số lượng mẫu : 01 mẫu (01 tấm nhựa màu trắng dày 1,5 mm)
- Nội dung giám định : Xác định độ truyền sáng và hệ số truyền tia UV
- Phương pháp giám định : QTGD 11 : 2020 – Quy trình giám định sản phẩm, hàng hóa vật
liệu xây dựng
- Phương pháp thử : ISO 9050 : 2003
- Ngày nhận yêu cầu : 11/10/2024
- Thời gian giám định : 11/10/2024 - 30/10/2024
- Điều kiện giám định : Mẫu do khách hàng tự thực hiện lấy mẫu và mang đến Trung tâm
Kỹ thuật 3 (QUATEST 3) để giám định
- Căn cứ giám định :
 - QTGD 11 : 2020 – Quy trình giám định sản phẩm, hàng hóa vật liệu xây dựng;
 - Hình ảnh được nêu chi tiết tại Phụ lục đính kèm Thông báo này.
- Kết quả giám định :

Mẫu Tấm nhựa lấy sáng composite đã giám định nêu trên có:

 - Độ truyền sáng: 86,6 %;
 - Độ truyền qua tia UV: 0,0 %.

Ghi chú: - Tên mẫu ghi theo khai báo khách hàng
- Thông báo này chỉ có giá trị trên mẫu do khách hàng gửi đến.

GIÁM ĐỊNH VIÊN

Nguyễn Công Chí Nguyễn Thị Mai Hương

ỦY BAN TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG QUỐC GIA
COMMISSION FOR THE STANDARDS, METROLOGY AND QUALITY OF VIETNAM
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 3
QUALITY ASSURANCE AND TESTING CENTER 3

Trụ sở chính / Head Office:
49 Pasteur, Quận 1, TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam
Tel: (84-28) 3829 4274 Fax: (84-28) 3829 3012
E-mail: info@quatest3.com.vn
Website: www.quatest3.com.vn
Khu Tái thiết lập / Rebuilding Complex:
Số 7 Đường số 1, KCN Bàu Hòa 1, Đông Hòa,
Xã Cổ Đông Xá, KCN Giải Phóng, TP. Thủ Đức, TP. HCM
Số 7 Đường số 1, KCN Bàu Hòa 1, Đông Hòa,
Xã Cổ Đông Xá, KCN Giải Phóng, TP. Thủ Đức, TP. HCM

No. 00358/N6.24/DG/2 Date 30/10/2024
Page 01/01

INSPECTION REPORT

- Client : SATA STEEL COMPANY LIMITED
Address : 81/36/3 Street No. 2, Ward 8, Trường Thọ Ward, Thủ Đức City,
Ho Chi Minh City
- Name of sample : Composite plastic sheet
- Sample quantity : 01 sample, (01 white plastic sheet with 1.5 mm thick)
- Subject of inspection : Determination of light transmittance and UV transmittance
- Inspection method : QTGD 11 : 2020 – Inspection procedure for products, goods of
building material
- Test method : ISO 9050 : 2003
- Date of sample receiving : 11/10/2024
- Date of inspection : 11/10/2024 - 30/10/2024
- Conformity requirements :
 - QTGD 11 : 2020 – Inspection procedure for products, goods of building material;
 - Photos are given in the Appendix of this Inspection report.
- Inspection Result :

The composite plastic sheet sample of inspected sample has:

 - Light transmittance: 86.6 %;
 - UV transmittance: 0.0 %.

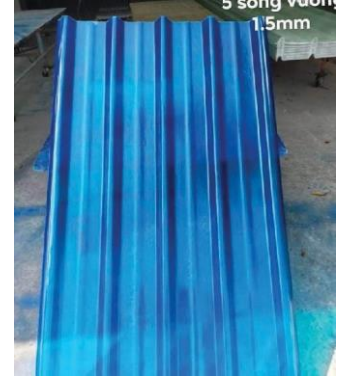
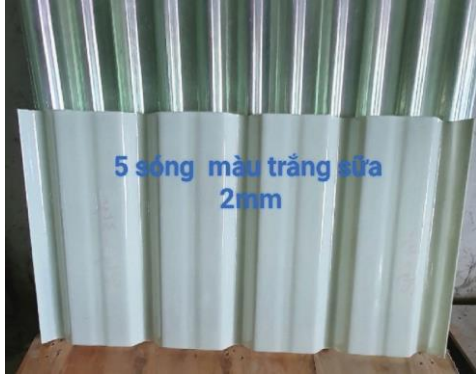
Note: - Name of sample declared by the client;
- This inspection report is valid for the submitted samples only.

INSPECTOR DIRECTOR

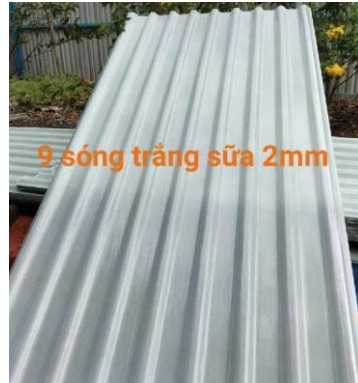
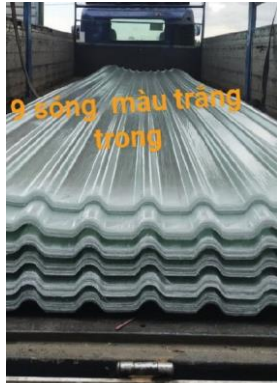
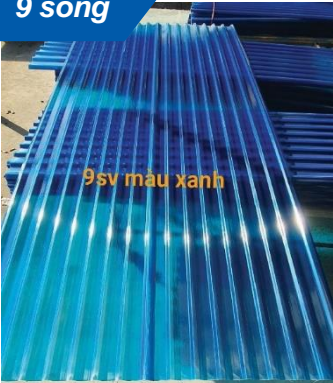
Nguyễn Công Chí Nguyễn Thị Mai Hương

TÔN NHỰA CÓ SÓNG

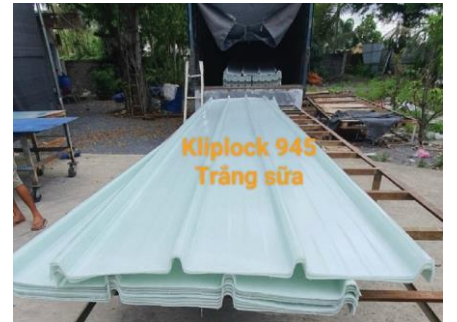
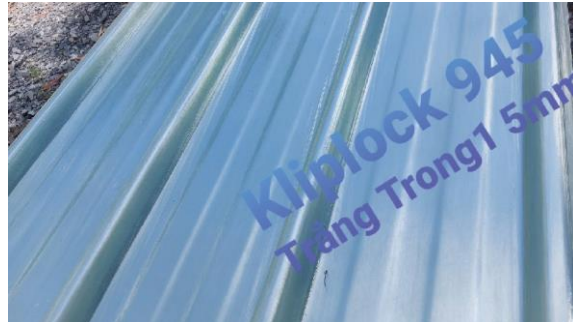
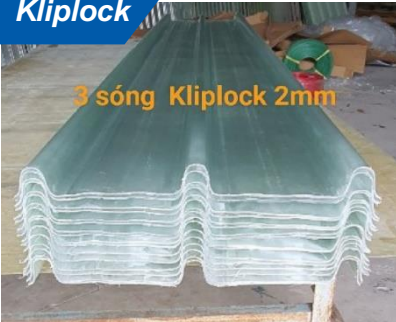
5 sóng



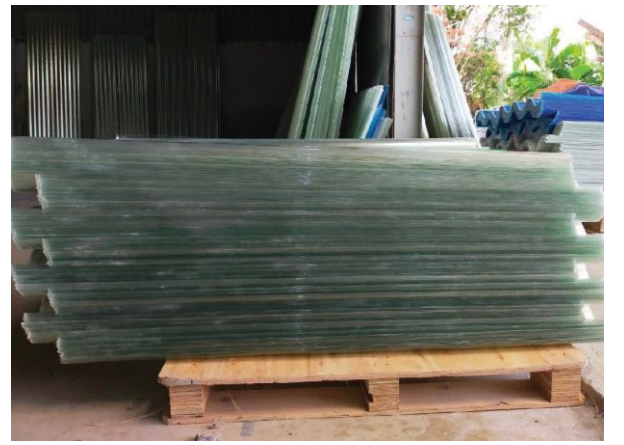
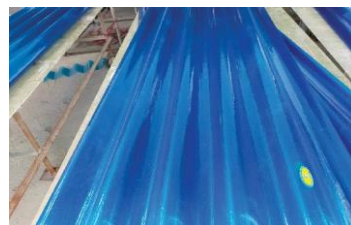
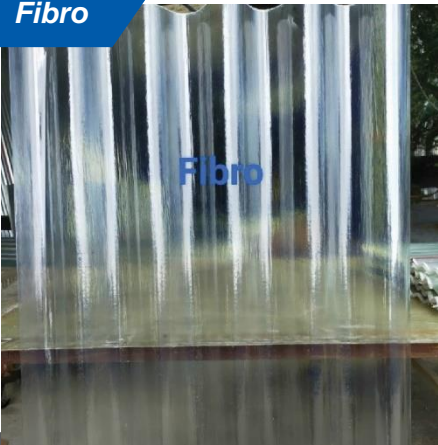
9 sóng



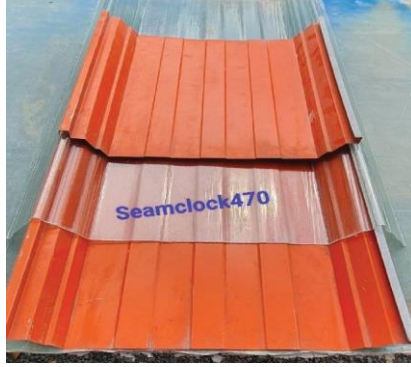
Kliplock



Fibro



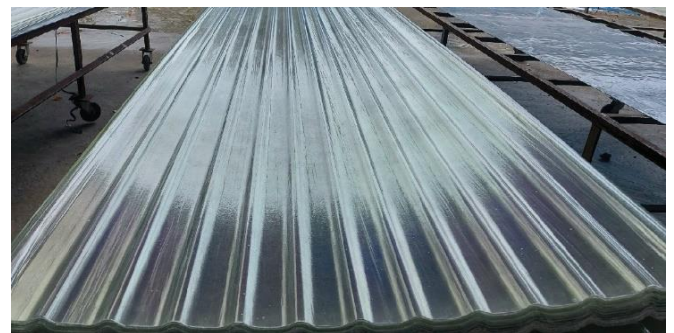
Seamlock



seamlock 2s
Trang s(a)



13 sóng



13 sóng



13 sóng



6 sóng- 7 sóng



6 sóng vuông



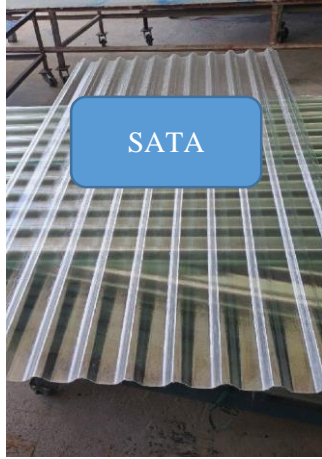
7 sv màu trắng



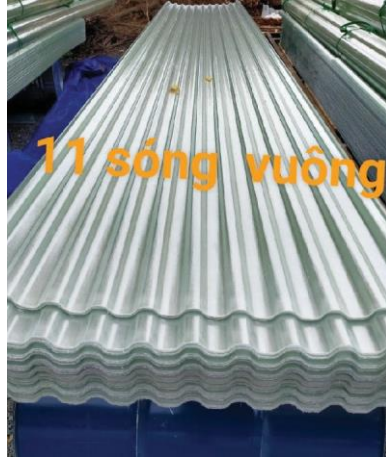
11 sóng



SATA



SATA



11 sóng vuông

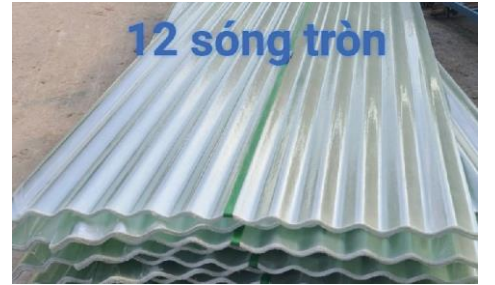


11 sv màu xanh

12 sóng

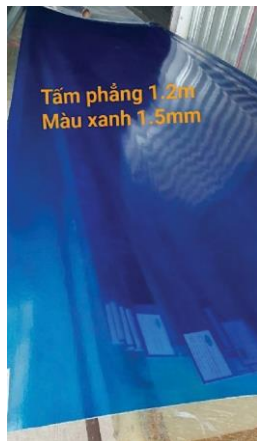
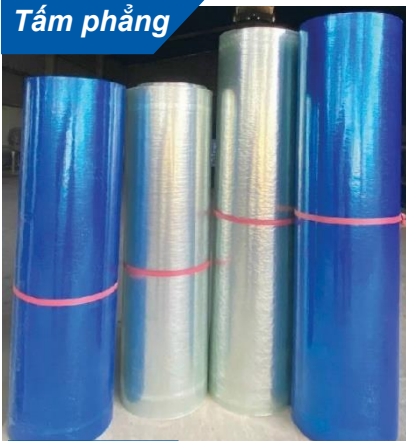


12 sóng tròn



12 sóng tròn

Tấm phẳng



Tấm phẳng 1.2m
Màu xanh 1.5mm

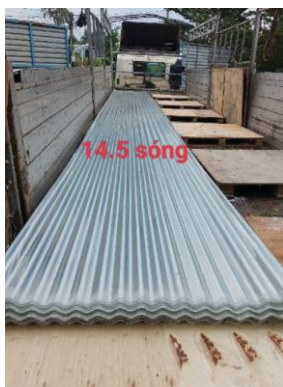


14.5 sóng

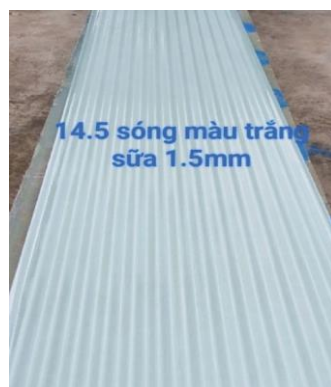


14.5 sóng tròn

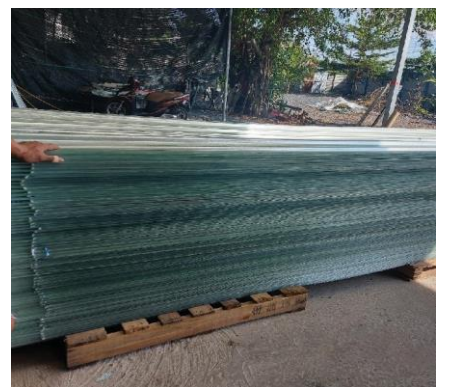
SATA



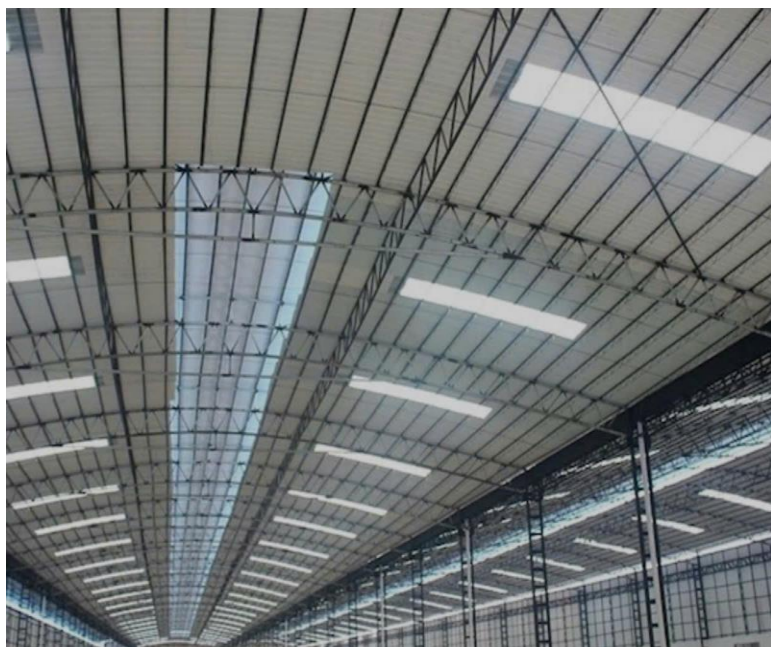
14.5 sóng



14.5 sóng màu trắng
sữa 1.5mm



TẮM LỢP LẤY SÁNG ỨNG DỤNG THI CÔNG NHÀ XƯỞNG



Nhờ vào khả năng lấy sáng tốt lên đến 85%, **tắm lợp lấy sáng tại nhà máy SATA** đang được nhiều nhà xưởng tin dùng. Khách hàng của chúng tôi thường bố trí hệ thống lấy sáng ở cửa sổ hoặc ở mái hoặc ở tường nhà để truyền ánh sáng qua toàn bộ hoặc một phần mái của tòa nhà nhằm mục đích tận dụng ánh sáng ban ngày để tiết kiệm chi phí năng lượng cho việc chiếu sáng.

Giảm thiểu năng lượng điện, giảm nhiệt trên bề mặt và lấy được ánh sáng thay thế đèn điện trong nhà xưởng, **tắm lợp lấy sáng chính hãng tại nhà máy SATA** đang dần trở nên sản phẩm đáng tin cậy tại nhiều nhà xưởng tại Việt Nam.





Việc lấy được ánh sáng tự nhiên từ mặt trời trong các phòng sản xuất và nơi làm việc trong các xí nghiệp là điều vô cùng tốt và quan trọng để cải thiện vệ sinh, giảm thiểu lượng vi khuẩn bằng cách tự nhiên, đảm bảo an toàn lao động, nâng cao hiệu suất làm việc và chất lượng sản phẩm, giảm bớt sự mệt mỏi về mắt của công nhân và an toàn lao động.

Việc lấy sáng tại nhà xưởng có thể nói là yếu tố chiếm tỷ trọng khá lớn trong việc tiêu thụ điện năng của quá trình sản xuất. Nhằm giảm đi cao nhất việc tiêu thụ điện năng cho vấn đề, tiết kiệm điện năng cho các nhà máy chủ yếu là giảm lượng điện tiêu thụ cho chiếu sáng. Vì thế chúng tôi đã đưa ra dòng sản phẩm lấy sáng phù hợp với mọi công trình, với mọi loại sóng và bền bỉ trong mọi hoàn cảnh.

ÁP DỤNG THỰC TIỄN

Tấm lợp lấy sáng Composite ứng dụng nhiều trong cuộc sống:

- Tôn lợp mái lấy sáng cho nhà xưởng, tôn vách cho nhà kho, mái che khán đài, sân vận động, hồ bơi,...
- Nhà kính nông nghiệp, nhà phơi gạch, mái che nhà phơi nông thủy sản, bãi giữ xe, công trình xây dựng dân dụng.





TÔN NHỰA COMPOSITE - SATA SMART



CÔNG TY TNHH THÉP SATA

Văn Phòng: 47 Đường số 12, KĐT Vạn Phúc, Hiệp Bình Phước, Thủ Đức, TP. Hồ Chí Minh.

Nhà xưởng: 80 QL1A Hiệp Bình Phước, TP. Thủ Đức, TP. Hồ Chí Minh.

Xưởng sản xuất: Ấp Tân Bửu, Huyện Bến Lức, Tỉnh Long An.

Hotline: 0903.725.545

ĐT: 0286.270.2808 - 0286.270.2809

Website: <https://thepsata.com.vn/>

Email: Satasteel789@gmail.com