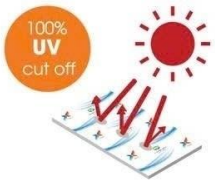

Vina Home
VINAHOME GROUP®
Nâng tầng đẳng cấp không gian sống
TẤM NHỰA LẤY SÁNG
VINAHOME POLY®
POLYCARBONATE ĐẶC PREMIUM
Truyền sáng vượt trội
Chống UV bền màu
Cách nhiệt hiệu quả
Chống cháy an toàn
VINAHOME POLY
PREMIUM SERIES

Advantages of sunnyshed carport and awnings
Ưu điểm của bãi đậu xe và mái hiên

Cut off 100% UV, and protect people or vehicle from hamful UV rays

Chắn 100% tia cực tím, bảo vệ người và xe từ những tia UV có hại



Protect car from wind and rain
It keeps car clean from rust and dust, last the car paint and life, to keep the car well-maintained.

Bảo vệ xe khỏi gió và mưa
Giữ cho xe sạch khỏi rỉ sét và bụi, màu sơn bền lâu và chiếc xe sẽ được bảo dưỡng tốt nhất.



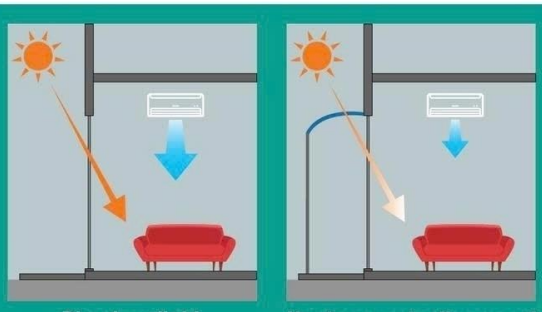
Test result of the special heat ray protection polycarbonate roof in the strong sunlight
Kết quả kiểm tra bảo vệ tia nhiệt đặc biệt mái polycarbonate trong ánh sáng mặt trời mạnh mẽ

Sunlight Ánh sáng mặt trời	Direct Sunlight Ánh sáng mặt trời trực tiếp	Common Panel Bảng điều khiển chung	Heat ray protection penel Tia nhiệt bút bảo vệ
Vehicle seat temperature Nhiệt độ của Ghế xe	58°C	50°C	45°C
The dashboard temperature Nhiệt độ của Bảng điều khiển	71°C	68°C	53°C

Energy saving and environmental protection
Tiết kiệm năng lượng và bảo vệ môi trường

In hot days, the temperature will be raised quickly indoor under the direct sunlight, it has to enlarge the air conditioner power to keep the temperature. If with the Heat Ray protection polycarbonate roof, the air conditioner power could be saved

Vào những ngày nóng bức, dưới tác động của ánh sáng mặt trời chiếu trực tiếp, nhiệt độ trong nhà sẽ tăng nhanh, do đó điều hòa phải hoạt động với công suất lớn hơn để đảm bảo nhiệt độ trong phòng duy trì ở mức ổn định. Với tấm lợp polycarbonate tính năng ngăn chặn nhiệt do ánh sáng mặt trời tạo ra sẽ làm tiết kiệm được lượng điện năng mà điều hòa tiêu thụ.



Direct sunlight
Ánh sáng mặt trời trực tiếp

Heat ray protection panel
Tấm bảo vệ tia nhiệt







Feature of polycarbonate panel
Tính năng của tấm polycarbonate

- **Physical property: high intensity, good fatigue durability, and little creep deformation (precious little change even under high tempreature)**
  Đặc tính vật lý: cường độ cao, độ bền tốt và biến dạng thấp (ngay cả trong điều kiện nhiệt độ cao)
- **Ecclent transparency and light transmission: Polycarbonate panel can have 88% light transmittance, which could contribute to energy saving.**
  Độ trong suốt tuyệt vời và truyền ánh sáng: Tấm Polycarbonate có thể truyền 88% ánh sáng, có thể góp phần tiết kiệm năng lượng.
- **Impact resistance: Approx 250 times as strong as glass, and 20 times as strong as PVC, has been called 'unbreakable glass'**
  Khả năng chống va đập: Mạnh gấp 250 lần so với thủy tinh và mạnh gấp 20 lần PVC, được gọi là "Kính không vỡ"
- **Fire resistance: according to standard ISO 11925-2:2010, the polycarbonate is with B1 grade fire resistance, has no water droplet and poison gas, no smell and taste, is safe for people use.**
  Khả năng chống cháy: theo tiêu chuẩn ISO 11925-2:2010, tấm polycarbonate có khả năng chống cháy loại B1, khi bị nóng chảy thì không có hiện tượng nhỏ giọt nhựa và khí độc, không có mùi và vị, an toàn cho người sử dụng.
- **Weatherability: Can cut off 100% UV, and turn the UV light tovisible light, withstand to any weather conditions with low yellow index.**
  Tính thời tiết: Có thể chắn 100% tia cực tím và chuyển ánh sáng tia cực tím sang ánh sáng nhìn thấy, Khả năng chống chịu thời tiết ưu việt với tỉ lệ ngả màu thấp.
- **High heat and cold resistance: it can be used in a wide range of termperatures from - 40 + 120 degrees Celsius**
  Khả năng chịu nhiệt và lạnh cao: Hoạt động ổn định dưới phạm vi nhiệt độ từ -40 độ C đến 120 độ C
- **Light weight: its lightness in weight can assure the safety of people or objects under the carport or awning**
  Trọng lượng nhẹ: trọng lượng nhẹ của nó có thể đảm bảo sự an toàn của người hoặc vật dưới gầm xe hoặc mái hiên
- **Good dimensional stability: can be easily cut or drilled, and has excellent hot bending workability**
  Độ ổn định kích thước tốt: có thể dễ dàng cắt hoặc khoan, và có khả năng uốn nóng tuyệt vời

Bảng màu polycarbonate đặc

Solid polycarbonate sheet sample



VNH 001
Trắng trong (Clear)



VNH 002
Trắng đực (Opal)



VNH 003
Xanh hồ (Lake Blue)



VNH 004
Xanh lá (Green)



VNH 005
Nâu trà (Bronze)



VNH 006
Ghi xám (Grey)

Mã màu Poly đặc biệt

Solid polycarbonate sheet.



VNH 101
Cam (Orange)



VNH 102
Xanh ngọc (Aqua Green)



VNH 103
Silver (Silver)

"Level up your living space"

Bảng màu polycarbonate Vinahome đặc

Solid polycarbonate sheet sample



VNH 003
Xanh hồ (Lake Blue)



VNH 002
Trắng đục (Opal)



VNH 001
Trắng trong (Clear)



VNH 006
Ghi xám (Grey)



VNH 005
Nâu trà (Bronze)



VNH 004
Xanh lá (Green)

Polycarbonate dạng đặc

Solid polycarbonate sheet.



VNH 103
Silver (Silver)



VNH 102
Xanh ngọc (Aqua Green)



VNH 101
Cam (Orange)

"Level up your living space"

KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM / TEST RESULT

STT	Tên chỉ tiêu. Phương pháp thử	Mức theo TCVN 10103:2013	Kết quả (Theo VIBM)	Phương pháp thử
1	**Khối lượng riêng** (Density), g/cm³	-	1,2	TCVN 6039:2015
2	**Ứng suất kéo tại giới hạn chảy** *(Tensile strength at yield)*, MPa	≥ 55	66,8	TCVN 4501-2:2014
3	**Độ giãn dài khi đứt** *(Elongation at break)*, %	≥ 60	120,2	
4	**Mô dun đàn hồi khi kéo** *(Tensile modulus)*, MPa	≥ 2200	2316,2	
5	**Độ bền va đập Charpy** *(Impact strength)*, kJ/m²	≥ 6	21,3	ISO 179-1:2010
6	**Nhiệt độ biến dạng dưới tải trọng** *(Heat deflection temperature under load)*, °C	≥ 130	136,6	ISO 75-2:2013
7	**Độ dẫn nhiệt** *(Thermal conductivity)*, W/m.K	-	0,099	ASTM C518-2021
8	**Khả năng bắt cháy** *(Ignitability)* - Thời gian mồi lửa - Xảy ra sự bắt cháy - Ngọn lửa đặt đến vị trí cách điểm tác động 150 mm - Sự xuất hiện giọt cháy	Bề mặt 30 giây Không có Không có Không có		ISO 11925-2:2010

QUY CÁCH SẢN PHẨM / PRODUCT SPECIFICATIONS

Độ dày (Thickness)	1,6mm - 2,4mm - 3,0mm - 3,6mm - 4,6mm - 5mm - 6mm - 8mm - 10mm - 12mm - 15mm - 20mm					
Chiều dài (Length)	Độ dài bất kỳ (Customized)					
Chiều rộng (Width)	1220mm	1560mm	1820mm	2100mm	2500mm	
Màu (Color)	Trắng trong (Clear)	Xanh hồ (Lake Blue)	Trắng đục (Opal)	Xanh lá (Green)	Nâu trà (Bronze)	Ghi xám (Grey)

ƯU ĐIỂM VƯỢT TRỘI CỦA TẤM VINLITE / FEATURES OF VINLITE SOLID SHEET



VINAHOME GROUP®

Level up your living space



Vietnam Value
THƯƠNG HIỆU QUỐC GIA

ISO 9001:2015

TCVN
TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TẬP ĐOÀN VINAHOME - VINAHOMEGROUP
Văn Phòng: Số 38 , Phường Kiến Hưng, Q. Hà Đông, Hà Nội
Website: www.vinahomegroup.com
Email: tapdoanvinahome@gmail.com

Nhà máy sản xuất:
Lô CN5 Cụm Công nghiệp Quất Động mở rộng, Xã Nguyễn Trãi,
Huyện Thường Tín, Thành phố Hà Nội, Việt Nam