

Mái vòm nhựa thông minh không chỉ nâng cao giá trị thẩm mỹ cho công trình mà còn đảm bảo công năng vượt trội như chống nóng, giảm tia UV, lấy sáng tự nhiên và độ bền cao. So với mái kính hoặc mái tôn, vật liệu Polycarbonate mang lại sự an toàn, nhẹ, dễ thi công và tiết kiệm năng lượng.

Mái vòm nhựa thông minh là gì?

Mái vòm nhựa thông minh là loại mái che được chế tạo từ vật liệu nhựa Polycarbonate cao cấp, tích hợp các tính năng hiện đại như tự động điều chỉnh ánh sáng, cách nhiệt, chống tia UV và chịu lực tốt. Sản phẩm này không chỉ bền bỉ mà còn mang lại tính thẩm mỹ cao, phù hợp với các công trình kiến trúc xanh, tiết kiệm năng lượng và thân thiện với môi trường.



So với mái vòm truyền thống làm từ kính (nặng, dễ vỡ) hoặc tôn (không lấy sáng, dễ bị ăn mòn), mái vòm nhựa Polycarbonate mang lại sự cân bằng hoàn hảo giữa độ bền, tính thẩm mỹ và công năng. Với khả năng uốn cong linh hoạt, đa dạng màu sắc và độ truyền sáng, sản phẩm này dễ dàng đáp ứng các yêu cầu thiết kế đa dạng, từ đơn giản đến phức tạp.

8 Mẫu Mái Vòm Nhựa Thông Minh Phổ Biến Nhất

Dưới đây là danh sách 8 mẫu mái vòm nhựa thông minh được phân loại theo hình dáng, cấu tạo vật liệu, màu sắc và mục đích sử dụng. Mỗi phân loại sẽ bao gồm hai mẫu cụ thể, được mô tả chi tiết để bạn dễ dàng hình dung và lựa chọn.

Phân Loại Theo Hình Dáng Vòm Cong

Hình dáng vòm cong không chỉ quyết định tính thẩm mỹ mà còn ảnh hưởng đến khả năng thoát nước, chịu lực và phù hợp với phong cách kiến trúc của công trình.

1. Mái Vòm Hình Bán Nguyệt

Mái vòm hình bán nguyệt là một trong những thiết kế phổ biến nhất, được ưa chuộng nhờ vẻ đẹp cổ điển, cân đối và dễ thi công. Mái có dạng cung tròn đều, giống như một nửa hình tròn (chữ C úp ngược), với độ cong đồng nhất từ chân đến đỉnh vòm.



Đặc điểm:

- Hình dáng: Cung tròn đều, độ cong lớn, đỉnh vòm cao.
- Vật liệu: Thường sử dụng tấm Polycarbonate đặc hoặc rỗng ruột, với độ dày từ 2-10mm.
- Kích thước: Phù hợp với các nhịp (chiều ngang) nhỏ đến trung bình, từ 1-5m.
- Màu sắc: Trong suốt, xanh ngọc, nâu trà hoặc xám khói.

Ưu điểm:

- Thoát nước cực kỳ tốt, tránh tình trạng đọng nước trên mái.
- Dễ dàng tính toán kết cấu khung đỡ, giảm chi phí thi công.
- Tạo cảm giác cân đối, hài hòa, phù hợp với kiến trúc cổ điển, tân cổ điển hoặc hiện đại.
- Độ bền cao nhờ thiết kế cong đều, phân tán lực tốt.

2. Mái Vòm Cung Tròn

Mái vòm cung tròn là biến thể của mái vòm bán nguyệt, với bán kính cong lớn hơn, tạo độ cong thoải hơn. Thiết kế này mang lại cảm giác không gian rộng rãi, hiện đại và phù hợp với các công trình có diện tích lớn.

Đặc điểm:

- Hình dáng: Cung tròn với độ cong nhẹ hơn, đỉnh vòm thấp hơn so với mái bán nguyệt.
- Vật liệu: Thường sử dụng tấm Polycarbonate đặc ruột để đảm bảo độ bền và độ trong suốt cao.
- Kích thước: Phù hợp với nhịp lớn, từ 5-10m hoặc hơn.
- Màu sắc: Trong suốt, xanh dương, hoặc trắng sữa.

Ưu điểm:

- Tối ưu ánh sáng tự nhiên, tạo không gian thoáng đãng.
- Thoát nước tốt nhờ độ cong nhẹ, phù hợp với các khu vực có lượng mưa lớn.
- Tính thẩm mỹ cao, phù hợp với kiến trúc hiện đại.
- Dễ dàng tùy chỉnh kích thước và độ cong theo yêu cầu.

Hạn chế:

- Yêu cầu kỹ thuật uốn cong tấm Polycarbonate chính xác để đảm bảo đường cong mượt mà.
- Kết cấu khung đỡ cần chắc chắn hơn do nhịp lớn.

Phân Loại Theo Cấu Tạo Tấm Polycarbonate

Cấu tạo tấm Polycarbonate ảnh hưởng trực tiếp đến độ bền, khả năng cách nhiệt, cách âm và chi phí của mái vòm.

3. Mái Vòm Từ Tấm Polycarbonate Đặc Ruột

Tấm Polycarbonate đặc ruột là loại vật liệu nhựa liền khối, không có lỗ rỗng bên trong, mang lại độ bền và độ trong suốt cao, gần giống kính.



Đặc điểm:

- Cấu tạo: Tấm nhựa liền khối, bề mặt nhẵn bóng, độ dày từ 2-12mm.
- Vật liệu: Polycarbonate nguyên sinh, có lớp phủ chống UV.
- Màu sắc: Trong suốt, xanh dương, nâu trà, xám khói.
- Độ truyền sáng: Lên đến 90% với tấm trong suốt.

Ưu điểm:

- Độ bền va đập cực cao, gấp 250 lần kính, chống chịu thời tiết khắc nghiệt.

- Độ trong suốt cao, giữ màu lâu, phù hợp với các công trình yêu cầu thẩm mỹ cao.
- Dễ dàng uốn cong và cắt gọt, phù hợp với nhiều hình dáng vòm.

Hạn chế:

- Trọng lượng nặng hơn tấm rỗng, yêu cầu khung đỡ chắc chắn.
- Chi phí đầu tư ban đầu cao hơn tấm rỗng.

4. Mái Vòm Từ Tấm Polycarbonate Rỗng Ruột

Tấm Polycarbonate rỗng ruột có cấu trúc nhiều lớp với các ô rỗng bên trong, giúp giảm trọng lượng và tăng khả năng cách nhiệt, cách âm.

Đặc điểm:

- Cấu tạo: Nhiều lớp nhựa mỏng được nối bằng các sườn, tạo khoảng trống chứa không khí (cấu trúc tổ ong, X, hoặc hình vuông).
- Vật liệu: Polycarbonate rỗng, độ dày từ 4-16mm.
- Màu sắc: Trong suốt, xanh ngọc, trắng sữa, xám khói.
- Độ truyền sáng: 50-80%, tùy thuộc vào màu sắc và cấu trúc.

Ưu điểm:

- Trọng lượng nhẹ, giảm tải trọng lên kết cấu khung và móng.
- Cách nhiệt và cách âm tốt hơn so với tấm đặc và kính đơn lớp.
- Giá thành hợp lý, phù hợp với nhiều ngân sách.

Hạn chế:

- Độ bền va đập thấp hơn tấm đặc, không phù hợp với khu vực chịu lực mạnh.
- Độ trong suốt không cao bằng tấm đặc.

Phân Loại Theo Màu Sắc và Độ Truyền Sáng

Màu sắc và độ truyền sáng của tấm Polycarbonate ảnh hưởng đến ánh sáng, nhiệt độ và cảm giác không gian bên dưới mái vòm.

5. Mái Vòm Trong Suốt

Mái vòm trong suốt sử dụng tấm Polycarbonate nguyên sinh, không chứa tạp chất, mang lại độ truyền sáng cao nhất, gần tương đương kính.



Đặc điểm:

- Độ truyền sáng: 80-90%, tỉ lệ truyền nhiệt 60-70%.
- Vật liệu: Polycarbonate đặc hoặc rỗng, độ dày 4-10mm.
- Cấu tạo: Bề mặt nhẵn, trong suốt hoàn toàn.

Ưu điểm:

- Tối ưu ánh sáng tự nhiên, tạo cảm giác kết nối với không gian bên ngoài.
- Tính thẩm mỹ cao, phù hợp với các công trình cần vẻ ngoài sang trọng.
- Dễ dàng vệ sinh và giữ độ trong suốt lâu dài.

Hạn chế:

- Có thể gây chói nếu ánh sáng mặt trời quá mạnh.
- Không phù hợp với các khu vực cần riêng tư.

6. Mái Vòm Màu (Xanh Dương, Xanh Lá, Nâu Trà, Xám Khói)

Mái vòm màu sử dụng tấm Polycarbonate được pha màu để giảm chói, điều chỉnh ánh sáng và tạo điểm nhấn thẩm mỹ.

Đặc điểm:

- Độ truyền sáng: 50-70%, tùy thuộc vào màu sắc.
- Vật liệu: Polycarbonate đặc hoặc rỗng, độ dày 4-10mm.
- Màu sắc phổ biến: Xanh dương, xanh lá, nâu trà, xám khói, đồng/bronze.

Ưu điểm:

- Giảm chói và nhiệt độ, tạo không gian dễ chịu.
- Đa dạng màu sắc, phù hợp với nhiều phong cách kiến trúc.
- Tạo hiệu ứng ánh sáng độc đáo, tăng tính thẩm mỹ.

Hạn chế:

- Độ truyền sáng thấp hơn tấm trong suốt.
- Một số màu sắc đặc biệt có thể làm tăng chi phí.

Phân Loại Theo Mục Đích Sử Dụng

Mục đích sử dụng quyết định hình dáng, vật liệu và màu sắc của mái vòm, đảm bảo tối ưu công năng và thẩm mỹ.

7. Mái Vòm Cho Nhà Xe

Mái vòm cho nhà xe được thiết kế để che phủ toàn bộ khu vực đậu xe, bảo vệ xe khỏi nắng, mưa và tia UV.

Đặc điểm:

- Hình dáng: Bán nguyệt hoặc cung tròn, nhịp từ 4-10m.
- Vật liệu: Polycarbonate rỗng ruột, độ dày 6-10mm.
- Màu sắc: Nâu trà, xám khói, xanh ngọc để giảm chói và nhiệt.

Ưu điểm:

- Bảo vệ xe khỏi tác động của thời tiết, giữ độ bền màu cho xe.
- Trọng lượng nhẹ, chi phí thi công hợp lý.
- Dễ dàng mở rộng hoặc điều chỉnh kích thước.

8. Mái Vòm Cho Giếng Trời

Mái vòm giếng trời được thiết kế để lấy sáng tự nhiên, chống mưa và tăng thẩm mỹ cho không gian bên dưới.

Đặc điểm:

- Hình dáng: Bán nguyệt, cung tròn hoặc elip, nhịp từ 2-6m.
- Vật liệu: Polycarbonate đặc hoặc rỗng, độ dày 4-8mm.
- Màu sắc: Trong suốt hoặc trắng sữa để tối ưu ánh sáng.

Ưu điểm:

- Tăng ánh sáng tự nhiên, tiết kiệm năng lượng chiếu sáng.
- Tạo không gian thoáng đãng, hiện đại.
- Độ bền cao, chống chịu thời tiết tốt.

Lưu ý khi chọn mái vòm nhựa thông minh

Để giúp người đọc dễ dàng lựa chọn những mẫu mái vòm nhựa thông minh phù hợp, danh sách 8 mẫu dưới đây được tổng hợp dựa trên các tiêu chí chuyên sâu, đảm bảo vừa đáp ứng nhu cầu thực tế, vừa tối ưu trải nghiệm thẩm mỹ và chi phí.

- **Tính phổ biến và ứng dụng thực tế:** Các mẫu mái vòm nhựa được lựa chọn đều là những thiết kế phổ biến, được ứng dụng rộng rãi trong các công trình dân dụng, thương mại và công cộng tại Việt Nam.
- **Tính thẩm mỹ và đa dạng phong cách:** Một tiêu chí quan trọng là khả năng hài hòa với nhiều phong cách kiến trúc. Các mẫu mái vòm không chỉ tạo điểm nhấn cho công trình mà còn nâng cao giá trị tổng thể về mặt kiến trúc.
- **Hiệu quả công năng:** Các mẫu mái vòm được đánh giá dựa trên khả năng lấy sáng tự nhiên, cách nhiệt, cách âm, chống tia UV và độ bền theo thời gian. Điều này đặc biệt quan trọng tại Việt Nam, nơi khí hậu thay đổi mạnh, với nắng nóng, mưa nhiều và bão.

- **Tính linh hoạt và dễ thi công:** Tấm Polycarbonate đặc hoặc rỗng, có tính linh hoạt cao và dễ dàng lắp đặt. Điều này giúp tối ưu hóa chi phí thi công, giảm thời gian lắp đặt và dễ dàng tùy biến theo yêu cầu kiến trúc.
- **Chi phí hợp lý:** Danh sách các mẫu mái vòm nhựa thông minh cân bằng giữa chi phí và hiệu quả sử dụng. Bao gồm các giải pháp tiết kiệm với tấm rỗng nhẹ, đến các thiết kế cao cấp sử dụng tấm đặc cong tự do.
- **Phù hợp với nhu cầu cụ thể:** Các mẫu mái vòm được phân loại theo mục đích sử dụng: mái che nhà xe, giếng trời, hồ bơi, hành lang... giúp người dùng dễ dàng lựa chọn theo nhu cầu thực tế.

Vì sao nên lựa chọn thi công mái vòm nhựa thông minh tại Minh Anh Homes?

Minh Anh Homes là đơn vị chuyên cung cấp và thi công các giải pháp vật liệu xây dựng hiện đại, đặc biệt trong hạng mục mái vòm nhựa thông minh. Với kinh nghiệm thực tế từ hàng trăm công trình lớn nhỏ, thương hiệu đã xây dựng được sự tin cậy, trở thành lựa chọn hàng đầu của nhiều chủ đầu tư, doanh nghiệp và hộ gia đình.

Cung cấp **VẬT TƯ**
MINH ANH
Cho Mọi **CÔNG TRÌNH**

TẤM PANEL
TẤM POLY
TẤM FORMEX

Giao hàng TOÀN QUỐC

GỌI NGAY 0937 337 534

- Tư vấn miễn phí
- Cung cấp vật tư
- Thi công thực tế
- Đáp ứng số lượng lớn

Vật tư chính hãng – Chất lượng vượt trội

Tại Minh Anh Homes, toàn bộ vật tư mái vòm nhựa thông minh đều được nhập khẩu hoặc phân phối chính hãng, có chứng nhận nguồn gốc rõ ràng. Nhờ đó, sản phẩm sở hữu những ưu điểm nổi bật:

- **Chống tia UV hiệu quả:** Giúp bảo vệ không gian bên dưới, hạn chế tác động từ ánh nắng gay gắt.
- **Độ bền cao – chống va đập tốt:** Khả năng chịu lực vượt trội, không dễ nứt vỡ dưới tác động cơ học hay thời tiết khắc nghiệt.
- **Khả năng lấy sáng tự nhiên:** Giúp tiết kiệm điện năng, mang lại không gian thoáng đãng.
- **Thẩm mỹ tinh tế:** Thiết kế hiện đại, dễ dàng uốn cong theo kiến trúc mái vòm, phù hợp với nhiều công trình như nhà ở, quán café, nhà xe, khu vui chơi...

Đội ngũ thi công chuyên nghiệp – quy trình chuẩn

Không chỉ cung cấp vật liệu, Minh Anh Homes còn sở hữu đội ngũ kỹ thuật viên lành nghề, đảm bảo quy trình thi công nhanh chóng, an toàn và chính xác. Mỗi công trình đều được khảo sát kỹ lưỡng, tư vấn phương án tối ưu nhất cho khách hàng, từ đó:

- Giảm thiểu chi phí phát sinh.
- Đảm bảo tiến độ bàn giao đúng cam kết.
- Nâng cao tính bền vững và tính thẩm mỹ cho công trình.

Chính sách giá cạnh tranh – Hỗ trợ tận tâm

Minh Anh Homes cam kết mang đến bảng giá mái vòm nhựa thông minh hợp lý, cạnh tranh trên thị trường, đi kèm nhiều chính sách hỗ trợ như:

- Báo giá chi tiết, minh bạch.
- Bảo hành vật liệu và thi công rõ ràng.
- Tư vấn miễn phí, đồng hành cùng khách hàng trong suốt quá trình xây dựng.

Đối tác tin cậy của nhiều công trình lớn

Thực tế cho thấy, Minh Anh Homes đã và đang là đối tác uy tín của nhiều dự án công cộng, khu đô thị, công trình dân dụng. Điều này minh chứng rõ ràng cho năng lực thi công, sự chuyên nghiệp và uy tín thương hiệu trên thị trường.

Lựa chọn thi công mái vòm nhựa thông minh tại Minh Anh Homes chính là quyết định đầu tư đúng đắn, giúp bạn sở hữu một công trình bền chắc, hiện đại và tối ưu chi phí. Với sự uy tín, kinh nghiệm cùng chất lượng dịch vụ vượt trội, Minh Anh Homes tự tin mang đến giải pháp tốt nhất cho mọi khách hàng.

Thông tin liên hệ:

- **Trụ sở chính:** 13 Đường Số 14, P. Linh Đông, TP. Thủ Đức
- **CS Bình Định:** Khu B1, KĐT An Phú Thịnh, P. Nhơn Bình, TP. Quy Nhơn
- **CS Hậu Giang:** 139 Quốc Lộ 1A, X. Tân Phú Thạnh, H. Châu Thành A
- **CS Gia Lai:** 74 Nguyễn Viết Xuân, P. Hội Phú, TP. Pleiku
- **Điện thoại:** 0937 337 534 (Mr Minh) - 0936 146 484 (Ms Tú Anh)
- **Email:** minhanhhomes.vn@gmail.com
- **Website:** minhanhhomes.vn
- **Facebook:** fb.com/minhanhhomes.vn

Mạng xã hội của Minh Anh Homes:

- **Facebook:** <https://www.facebook.com/minhanhhomes.vn/>
- **Pinterest:** <https://www.pinterest.com/homesminhanh/>
- **Instagram:** <https://www.instagram.com/minhanhhomes/>
- **Tumblr:** <https://www.tumblr.com/minhanhhomes>
- **Youtube:** https://www.youtube.com/@VatTu_MinhAnh
- **Linkedin:** <https://www.linkedin.com/company/minhanhhomes/>
- **X:** <https://x.com/minhanhhomes>
- **Tiktok:** <https://www.tiktok.com/@vattuminhanh>

Một số tin tức liên quan của Minh Anh Homes:

- <https://minhanhhomes.vn/cach-uon-cong-tam-formex-6461.html>
- <https://minhanhhomes.vn/cach-cat-tam-formex-6451.html>
- <https://minhanhhomes.vn/cach-cat-tam-cemboard-6440.html>
- <https://minhanhhomes.vn/kha-nang-chiu-luc-cua-tam-cemboard-6426.html>
- <https://minhanhhomes.vn/san-pham/tam-mica-trong-suot-1mm>
- <https://minhanhhomes.vn/san-pham/tam-mica-dan-tuong>
- <https://minhanhhomes.vn/san-pham/tam-mica-chong-tinh-dien>
- <https://minhanhhomes.vn/san-pham/vach-ngan-ho-ca-mica>