Ngói đất nung hay ngói tráng men? Đâu là lựa chọn tối ưu cho mái nhà việt

Bạn đang phân vân giữa ngói đất nung và ngói tráng men?

Mỗi loại ngói đều sở hữu những ưu điểm riêng về độ bền, khả năng chống nóng, tính thẩm mỹ và chi phí đầu tư. Nếu lựa chọn không phù hợp, mái nhà có thể phát sinh nhiều vấn đề như thấm dột, rêu mốc hoặc tốn kém chi phí sửa chữa về sau.

Vậy ngói đất nung hay ngói tráng men mới là lựa chọn tối ưu cho mái nhà Việt? Hãy cùng VLXD KHANG PHÚ so sánh chi tiết hai dòng sản phẩm này qua các tiêu chí quan trọng để tìm ra giải pháp phù hợp nhất với công trình của bạn.



Ngói tráng men là gì?

Ngói tráng men là loại ngói được phủ một lớp men gốm đặc biệt trên bề mặt trước khi nung ở nhiệt độ

cao. Lớp men này giúp tăng độ bền, khả năng chống thấm nước, chống rêu mốc và duy trì màu sắc lâu dài, hạn chế phai màu theo thời gian.

Ưu điểm của ngói tráng men

- **Độ bền vượt trội:** Được nung ở nhiệt độ từ 1.100 – 1.500°C, ngói có khả năng chịu lực tốt, không dễ bị nứt vỡ dưới tác động của thời tiết.
- **Khả năng chống thấm nước:** Bề mặt tráng men giúp hạn chế tối đa rêu mốc, không phai màu, tuổi thọ cao, đồng thời hỗ trợ tự làm sạch khi trời mưa.
- **Tính thẩm mỹ cao:** Màu sắc đa dạng, lớp men sáng bóng giúp mái nhà luôn tươi mới theo thời gian mà không bị phai màu.
- **Cách nhiệt tốt:** Giữ cho không gian trong nhà mát mẻ vào mùa hè và ấm áp vào mùa đông.
- **Cấu trúc chắc chắn:** Ngói có độ cứng tương đương với gạch Ceramic, giúp tăng độ bền cho toàn bộ công trình.

Nhược điểm của ngói tráng men

Chi phí đầu tư ban đầu cao Do quy trình sản xuất phức tạp và sử dụng nguyên liệu chất lượng cao, giá thành của ngói tráng men thường cao hơn so với các loại ngói thông thường. Tuy nhiên, cũng chính vì vậy mà ngói tráng men có độ bền cao, chịu được các điều kiện thời tiết khắc nghiệt, duy trì vẻ đẹp thẩm mỹ của công trình trong thời gian dài. Vì vậy, dù giá thành ban đầu cao hơn so với ngói thông thường, nhưng xét về tổng thể, đây vẫn là một khoản đầu tư hiệu quả và bền vững.



Ngói đất nung là gì?

Ngói đất nung là loại vật liệu lợp mái được chế tác từ đất sét tự nhiên, trải qua quá trình nhào nặn, tạo hình và nung ở nhiệt độ cao (khoảng 1000 – 1150°C). Nhờ vậy, ngói có kết cấu bền chắc, khả năng chịu lực tốt và màu sắc đặc trưng mang phong cách truyền thống. Với lịch sử sử dụng hàng trăm năm, ngói đất nung vẫn được ưa chuộng trong các công trình từ cổ điển đến hiện đại.

Ưu điểm của ngói đất nung

- **Giá thành rẻ:** Giá thành rẻ hơn, phù hợp với ngân sách thấp
- **Phù hợp với các công trình mang nét truyền thống: :** Với vẻ đẹp mộc mạc cùng màu sắc tự nhiên, ngói đất nung phù hợp với dân dụng, công trình truyền thống, nhà cổ

Nhược điểm của ngói đất nung

- **Độ xốp cao, dễ thấm hút nước, với mức hấp thụ lên đến 22% trọng lượng:** Kết cấu của ngói đất sét nung có độ xốp cao, khiến khả năng hút nước có thể lên đến 22% trọng lượng. Điều này dẫn đến sự suy giảm tính chất vật lý và hóa học của ngói theo thời gian. Khi thời tiết thay đổi khắc nghiệt, nước trong các khe hở giữa các hạt sét có thể đóng băng hoặc bay hơi, gây ra các vết nứt và

làm suy yếu kết cấu viên ngói.

- **Bề mặt dễ bám bẩn, cần bảo trì thường xuyên:** Bề mặt ngói đất nung thường không được tráng men, có độ nhám tự nhiên, khiến bụi bẩn dễ bám vào và khó rửa trôi hơn so với các loại ngói tráng men hay ngói xi măng. Nếu không được vệ sinh định kỳ, mái ngói có thể bị xỉn màu và mất dần vẻ đẹp ban đầu.

- **Trọng lượng nặng:** Ngói đất nung có trọng lượng khoảng 40 – 44kg/m^2, nặng hơn so với ngói tráng men (28 – 30kg/m^2). Vì vậy, khi lắp đặt đòi hỏi hệ khung kèo thép và tường nhà phải đủ vững chắc để chịu lực.



Ngói đất nung hay ngói tráng men? Sự thật không phải ai cũng biết

Ngói đất nung và ngói tráng men đều là những lựa chọn phổ biến trong các công trình lợp mái, mỗi loại sở hữu những đặc trưng riêng. Để đánh giá chi tiết và lựa chọn phù hợp, cần **so sánh ngói đất nung và ngói tráng men** và xem xét nhiều yếu tố quan trọng. Cụ thể:

Màu sắc và tính thẩm mỹ

Một trong những điểm khác biệt dễ nhận thấy nhất giữa hai loại ngói chính là màu sắc.

Ngói tráng men có bảng màu phong phú như đỏ, xanh, xám, nâu, đen..., phù hợp với nhiều phong cách

kiến trúc từ hiện đại đến tân cổ điển. Bề mặt được phủ lớp men cao cấp giúp màu sắc luôn tươi sáng, bền đẹp và hạn chế phai màu dưới tác động của nắng mưa.

Trong khi đó, ngói đất nung chủ yếu mang màu đỏ gạch tự nhiên đặc trưng của đất sét nung. Đây là lựa chọn phù hợp với những công trình mang phong cách truyền thống như nhà cấp 4, nhà vườn, đình, chùa hay nhà thờ họ.

Trọng lượng

Trọng lượng ngói ảnh hưởng trực tiếp đến kết cấu chịu lực của mái nhà.

Ngói đất nung thường có trọng lượng khoảng **40 – 44 kg/m^2**, tương đương **4 – 4,2 kg/viên**, đòi hỏi hệ thống khung kèo và móng nhà phải đủ chắc chắn để đảm bảo an toàn trong quá trình sử dụng.

Trong khi đó, ngói tráng men chỉ nặng khoảng **28 – 30 kg/m^2**, tương đương **3 – 3,1 kg/viên**, giúp giảm tải trọng lên hệ mái từ **30 – 35%** so với ngói truyền thống. Nhờ trọng lượng nhẹ, việc thi công cũng trở nên thuận tiện hơn, đồng thời góp phần tiết kiệm chi phí kết cấu và nhân công.



Độ bền và khả năng chống thấm

Cả hai dòng ngói đều có tuổi thọ cao nếu được thi công đúng kỹ thuật. Tuy nhiên, xét về khả năng chống chịu thời tiết và độ bền lâu dài, ngói tráng men được đánh giá cao hơn.

Lớp men gốm phủ trên bề mặt giúp ngói tráng men hạn chế thấm nước, chống rêu mốc, chống tia UV và giữ màu bền đẹp trong nhiều năm. Đồng thời, sản phẩm ít bị giãn nở trước sự thay đổi nhiệt độ, giúp giảm

nguy cơ nứt vỡ và kéo dài tuổi thọ mái nhà.

Ngược lại, ngói đất nung có kết cấu xốp hơn, khả năng hút nước có thể lên đến **22%**, khiến bề mặt dễ xuất hiện rêu mốc và xuống cấp nếu không được vệ sinh, bảo dưỡng định kỳ.

Giá thành

Về chi phí đầu tư ban đầu, ngói đất nung có giá thành thấp hơn nên phù hợp với các công trình có ngân sách hạn chế.

Trong khi đó, ngói tráng men thường có mức giá cao hơn khoảng **30 – 50%**, tùy thuộc vào thương hiệu, mẫu mã và công nghệ sản xuất. Điều này xuất phát từ quy trình sản xuất hiện đại với nhiều công đoạn như phủ men, sấy khô, nung ở nhiệt độ cao và kiểm định chất lượng nghiêm ngặt.

Tuy nhiên, xét trên tổng chi phí sử dụng lâu dài, ngói tráng men lại mang đến hiệu quả kinh tế cao hơn. Nhờ khả năng chống thấm, chống rêu mốc, giữ màu tốt và ít phải bảo trì, gia chủ có thể tiết kiệm đáng kể chi phí sửa chữa và thay thế trong suốt vòng đời công trình.

Bảng so sánh ngói đất nung và ngói tráng men

Tiêu chí	Ngói đất nung	Ngói tráng men
Màu sắc	Chủ yếu màu đỏ tự nhiên	Đa dạng màu sắc, hiện đại
Trọng lượng	40 – 44 kg/m^2	28 – 30 kg/m^2
Khả năng chống thấm	Trung bình	Rất tốt
Chống rêu mốc	Dễ bám rêu	Hạn chế rêu mốc
Độ bền màu	Có thể phai theo thời gian	Giữ màu bền lâu
Bảo trì	Cần vệ sinh định kỳ	Ít bảo trì
Giá thành	Thấp hơn	Cao hơn
Phù hợp	Nhà truyền thống, nhà cấp 4	Biệt thự, nhà phố, công trình hiện đại

Nên chọn ngói đất nung hay ngói tráng men?



Việc lựa chọn loại ngói phù hợp phụ thuộc vào nhu cầu sử dụng, phong cách kiến trúc và ngân sách của mỗi gia đình.

- **Chọn ngói đất nung** nếu bạn yêu thích vẻ đẹp truyền thống, muốn tối ưu chi phí và xây dựng các công trình mang phong cách cổ điển.
- **Chọn ngói tráng men** nếu bạn ưu tiên tính thẩm mỹ, độ bền cao, khả năng chống thấm tốt, ít bảo trì và mong muốn mái nhà luôn bền đẹp theo thời gian.

Tại VLXD KHANG PHÚ, chúng tôi cung cấp đa dạng các dòng **ngói đất nung** và **ngói tráng men** chính hãng, đáp ứng mọi nhu cầu từ nhà ở dân dụng đến các công trình cao cấp. Đội ngũ tư vấn giàu kinh nghiệm sẽ hỗ trợ bạn lựa chọn sản phẩm phù hợp với thiết kế, ngân sách và điều kiện thi công, giúp công trình đạt hiệu quả sử dụng tối ưu và giá trị bền vững theo thời gian.

Bài viết liên quan

Gạch block có tốt không? Vì sao ngày càng được ứng dụng rộng rãi?

Làm thế nào để chọn đúng loại gạch xây dựng cho công trình?

Vì sao gạch bông gió được ưa chuộng trong thiết kế nhà ở hiện nay?

Top 10 mẫu đá ốp tường trang trí đẹp, bền, được ưa chuộng nhất hiện nay

Gạch xây dựng: Cách chọn đúng loại giúp công trình bền đẹp theo thời gian

Nên lợp ngói hay dán ngói cho ngôi nhà?