



CÔNG TY CỔ PHẦN XUẤT NHẬP KHẨU

GREEN HOME

Nhà phân phối chính thức thương hiệu
ngói màu **ITALIA** tại Việt Nam

GIỚI THIỆU CÔNG TY

Công ty cổ phần xuất nhập khẩu Green Home là đơn vị sản xuất, phân phối vật liệu xây dựng uy tín và chất lượng. Với đội ngũ lãnh đạo trẻ tuổi và năng động, đội ngũ chuyên gia giàu kinh nghiệm và không ngừng học hỏi từ các nước tiên tiến trên thế giới.

Chúng tôi là nhà phân phối chính thức thương hiệu ngói màu của tập đoàn Vortex hydia S.r.l Italia tại thị trường Việt Nam với 4 dòng sản phẩm:

Ngói phẳng: **CATANIA ITALIA & NAPOLI ITALIA**

Ngói sóng: **GRAND ITALIA & MILAN PRO ITALIA**

với phương châm

“ Sự lựa chọn của quý khách hàng là quyết định sáng suốt nhất để nâng tầm ngôi nhà Việt ”

Chúng tôi luôn mang đến cho quý vị sự hài lòng và chế độ bảo hành tốt nhất.

Chúng nhận chất lượng ISO 9001:2015 và hình ảnh dây chuyền công nghệ



CERTIFICATE



Reg. Number	7495-A	Valid From	2022-03-12
First issue date	2008-10-31	Last change date	2022-03-12
Valid Until	2025-03-12	ISO Sector	18

Quality Management System Certificate
ISO 9001:2015

We certify that the Quality Management System of the Organization:

VORTEX HYDRA S.r.l.

is in compliance with the standard UNI EN ISO 9001:2015 for the following products/services:

Design, manufacture and maintenance of metallic structures and electromechanical works in hydraulic construction and machinery and plants for production of concrete artifacts.

Chief Operating Officer
Giampiero Balcredi



The maintaining of the certification is subject to annual surveillance and dependent on the observance of Kiwa Cermet Italia contractual requirements.
This certificate is composed of 1 page.

Kiwa Cermet Italia S.p.A.
Società con unico socio,
soggetta all'attività di
divisione e coordinamento di
Kiwa Italia Holding Srl
Via Caltanico, 23
40057 Casalecchio dell'Emilia
(BO)
Tel +39 051 4983111
Fax +39 051 703382
Email: info@kiwacert.it
www.kiwa.it

VORTEX HYDRA S.r.l.
Registered Headquarters
- Via Angine Volano 35544034 Fossalta di Copparo (FO) Italia

Certified Sites
- Via Angine Volano 35544034 Fossalta di Copparo (FO) Italia
- Via Portepicchio 44033 Riva del Po (PD) Italia

CERMET

IAF

ACCREDITA

8022-IMP-2015





VỮNG BÈN GIỮA TRỜI MƯA GIÓ!

NHỮNG ĐẶC TÍNH VƯỢT TRỘI CỦA NGÓI MÀU CAO CẤP ITALIA

- ① Độ bền cơ học cao, đặc biệt độ dai va đập cao hơn 16 lần, giúp giảm thiểu nứt vỡ khi vận chuyển thi công hoặc dưới các tác động bất lợi của thiên tai, thời tiết.
- ② Ngói màu cao cấp Italia đạt được các yêu cầu khắt khe theo tiêu chuẩn ISO 9001:2015 của Italia. Nhẹ hơn 40% giúp tiết kiệm vật liệu kết cấu mái và tăng tuổi thọ công trình.
- ③ Ứng dụng công nghệ sơn phủ Nano và lớp bảo vệ CLEAR cao cấp, giúp màu ngói có độ bền trên 30 năm, không bị rêu mốc trong môi trường khí hậu nóng ẩm của Việt Nam.
- ④ Khả năng ngăn nước cao gấp 300 lần, đảm bảo công trình không bị đột thấm ngay cả khi mưa bão. Màu sắc đa dạng, tinh tế, đáp ứng với sự lựa chọn của kiến trúc sư và khách hàng.

NGÓI PHẪNG CAO CẤP ITALIA

Thách thức mọi giới hạn
Trường tồn với thời gian



- 1 MÀU SẮC BỀN VỮNG VỚI THỜI GIAN**
Công nghệ sản xuất được chuyển giao bởi tập đoàn VORTEX HYDRA S.r.l nên Ngói màu cao cấp ITALIA có độ bền màu rất cao, làm cho ngôi nhà của bạn luôn tươi sáng.
- 2 CHỐNG THẤM NƯỚC VÀ CHỐNG RÊU MỐC**
Sự kết hợp của bột màu nano và lớp keo bóng bề mặt tạo cho viên ngói khả năng chống thấm và chống rêu mốc tuyệt đối.
- 3 TỰ LÀM SẠCH VÀ BỀ MẶT LÁNG BÓNG.**
Lớp keo phủ bề mặt có tính kháng nước cao. Vì thế các giọt nước bị vo tròn lại và cuốn trôi bụi bẩn làm cho bề mặt luôn bóng láng
- 4 KẾT CẤU KHOA HỌC VÀ THÔNG MINH.**
Với rãnh thoát nước sâu và rộng cho phép nước mưa thoát nhanh khỏi mái. Hệ thống gờ móc và khớp ghép chuẩn xác làm cho việc thi công đơn giản và mái ngói phẳng đồng nhất
- 5 CHỐNG TIA UV VÀ THÂN THIỆN MÔI TRƯỜNG**
Lớp keo bóng bề mặt được bổ sung các hợp chất có khả năng kháng tia cực tím (UV) cao, giúp giảm nhiệt độ ngôi nhà của bạn.
Thành phần cốt liệu và hệ sơn không có hợp chất độc hại nên viên ngói rất thân thiện với môi trường.

DÒNG NGÓI PHẪNG LỒM CATANIA ITALIA



C01



C03



C123

NEW



C07



C08



C09

CHÍNH SÁCH BẢO HÀNH 12 NĂM

HƯỚNG DẪN KỸ THUẬT

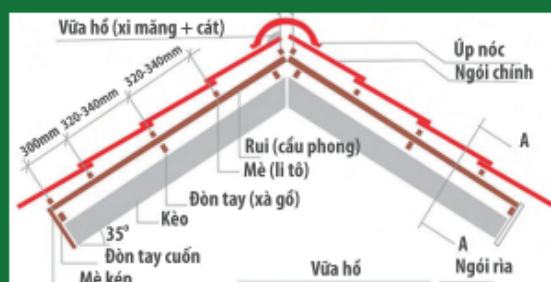
THI CÔNG LẮP ĐẶT NGÓI MÀU CATANIA ITALIA

1. ĐỘ DỐC MÁI

- + Tối thiểu: 20°
- + Tối ưu: 30° - 45°

2. KHOẢNG CÁCH MÈ

- + Hàng mè đầu tiên: 300 mm
- + Các thanh mè ở giữa: chia đều trong khoảng từ 320 - 340 mm



ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

Kích thước ngói Tile size	Định lượng cho 1m ² Coverage	Trọng lượng 1 viên Weight per tile	Tiêu chuẩn phù hợp Applicable standard
347 x 420 mm	09 Viên / 1m ²	4,0 - 4,2 Kg/viên	ISO 9001 : 2015 TCVN 1453 : 1986

DÒNG PHẪNG DÀI NAPOLI ITALIA



CHÍNH SÁCH BẢO HÀNH 12 NĂM

HƯỚNG DẪN KỸ THUẬT

THI CÔNG LẮP ĐẶT NGÓI MÀU NAPOLI ITALIA

1. ĐỘ DỐC MÁI

+ Tối thiểu: 20°

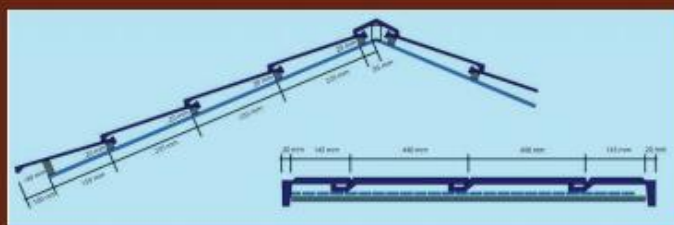
+ Tối ưu: 30° - 45°

2. KHOẢNG CÁCH MÈ

+ Hàng mè đầu tiên: 150 - 200 mm

+ Các hàng mè tiếp theo tối ưu 235 mm

(có thể dao động 230 - 235mm)



ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

Kích thước ngói Tile size	Định lượng cho 1m ² Coverage	Trọng lượng 1 viên Weight per tile	Tiêu chuẩn phù hợp Applicable standard
320 x 485 mm	09 Viên / 1m ²	4,0 - 4,2 Kg/viên	ISO 9001 : 2015 TCVN 1453 : 1986

DÒNG NGÓI SÓNG NHỎ GRAND ITALIA



Ngói màu sóng nhỏ GRAND ITALIA mang vẻ đẹp sang trọng và hiện đại cho ngôi nhà của bạn

ƯU ĐIỂM VƯỢT TRỘI

1. Tăng cường CLEAR bảo vệ

Công nghệ phun 2 lớp CLEAR giúp bền màu vĩnh cửu, chống nóng, chống thấm, chống ồn rất hiệu quả, lớp CLEAR chứa các hạt tinh thể 3D thẩm sâu vào bề mặt ngói, làm tăng thêm các đặc tính bền với hóa chất, mềm dẻo giúp cho bề mặt sơn bền màu trong môi trường axit và kiềm, bề mặt sơn chịu va đập tạo cho viên ngói có độ bền vĩnh cửu và loại trừ hoàn toàn rêu mốc. Màu sắc đa dạng, phù hợp kiến trúc của mọi ngôi nhà.

2. Kết cấu đột phá

GRAND ITALIA tăng cường gấp đôi hàm lượng sợi gia cường Poly Vinyl Acrylic (PVA) là sợi polyme có độ phân cực lớn, dễ dàng phân tán trong phối liệu, có độ bám dính tốt tạo mạng lưới liên kết giữa các nguyên vật liệu. Sợi PVA có vai trò gia tăng cường độ chịu kéo và modulus đàn hồi cao, bền axit, bền kiềm, thích hợp trong điều kiện nóng ẩm cao ở Việt Nam.

3. Công nghệ sản xuất hiện đại

Ngói màu GRAND ITALIA được sản xuất dựa theo công nghệ ép áp lực cao trên dây chuyền thiết bị đồng bộ hiện đại nhất của Ý, mang hình dáng sóng nước mềm mại được tạo bởi những đường cong chuyển tiếp ở đuôi ngói cùng với bề mặt bóng mịn tạo nên vẻ đẹp hoàn hảo, sang trọng cho từng ngôi nhà.

NGÓI SÓNG NHỎ GRAND ITALIA



G01



G03



G123

NEW



G07



G08

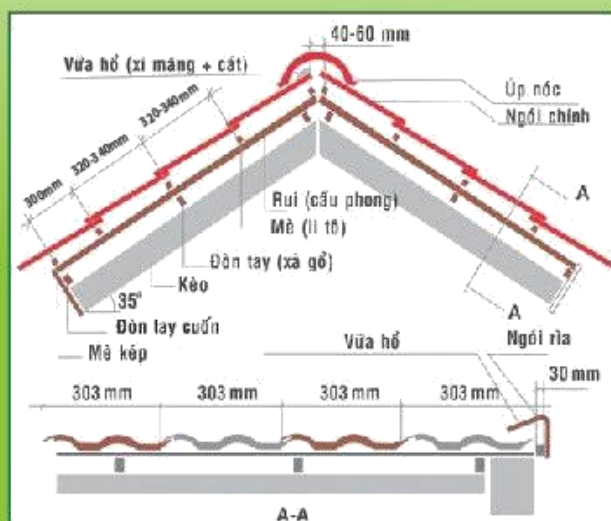


G09

CHÍNH SÁCH BẢO HÀNH 12 NĂM

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Độ thấm nước Water absorption	<9,8% (JIS A 5402)
Độ bền uốn (N) Bending strength	> 2500N
Tính chịu mài mòn Abrasion resistance	JIS A-5423
Trọng lượng/m ² Weight/m ²	~29kg/m ²
Trọng lượng/viên Weight/pellet	3.0 ± 0.2kg
Kích thước sản phẩm Product Dimensions	424mm x 335mm
Diện tích hữu dụng Useful area	363mm x 303mm



GHI CHÚ:

Do kỹ thuật in ấn nên màu sắc có thể sai lệch so với thực tế.
Xin vui lòng tham khảo ngói mẫu.

NGÓI SÓNG NHỎ MILAN PRO ITALIA



MP01



MP03



MP123



MP07



MP08



MP09

CHÍNH SÁCH BẢO HÀNH 10 NĂM

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Kích thước ngói <i>Tile size</i>	335 x 424 mm
Định lượng cho 1m ² <i>Coverage</i>	10 Viên / 1m ²
Trọng lượng 1 viên <i>Weight per tile</i>	3.0 ± 0.2kg
Tiêu chuẩn phù hợp <i>Applicable standard</i>	ISO 9001 : 2015 TCVN 1453 : 1986



GHI CHÚ:

Do kỹ thuật in ấn nên màu sắc có thể sai lệch so với thực tế.
Xin vui lòng tham khảo ngói mẫu.

NGÓI SÓNG NHỎ MILAN PRO ITALIA

1 MÀU SẮC ĐA DẠNG VÀ LINH HOẠT

Lớp sơn phủ nano silicon chuyên dụng của Italia làm cho độ bền cao hơn và có thể thay đổi đa dạng theo ý thích của khách hàng. Bề mặt được bảo vệ bằng lớp keo bóng giúp màu sắc viên ngói luôn tươi mới

2 KẾT CẤU ĐỘT PHÁ

Dòng ngói màu Milan Pro Italia có thành phần từ xi măng và silicat đặc biệt, kết hợp với sợi gia cường thế hệ mới có nguồn gốc thực vật hoàn toàn làm cho viên ngói chắc chắn và thân thiện môi trường.

3 TRỌNG LƯỢNG NHẸ, CHI PHÍ HIỆU QUẢ

Định lượng 1m² ngói chỉ tương đương 36 kg, nhẹ hơn nhiều so với các dòng sản phẩm khác, giúp khách hàng tiết kiệm rất nhiều chi phí cho hệ vì kèo - xà gỗ, giảm thời gian thi công.

HƯỚNG DẪN KỸ THUẬT

THI CÔNG LẮP ĐẶT NGÓI MÀU MILAN PRO ITALIA

1. TIÊU CHUẨN DÀN KÈO

Độ dốc mái tối thiểu: 30° tối ưu là 35°

Khoảng cách giữa 2 thanh mè

từ 320 - 340cm

Thanh mè cuối nên dùng thanh kép

Thanh mè chóp mái nên cách nhau

từ 40-60 mm

2. HƯỚNG DẪN LỢP

Lợp một hàng dưới trước, lợp từ dưới lên trên và từ trái qua phải

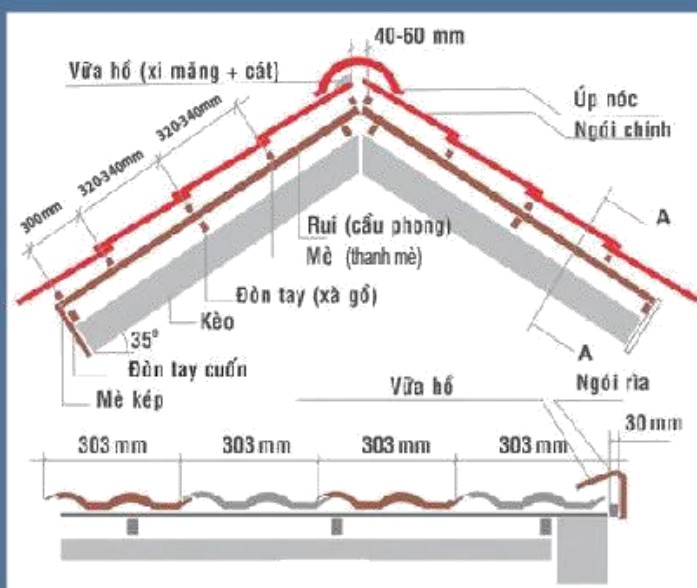
Viên ngói đầu tiên cách tấm ốp hông

30mm

Gắn ngói nóc bằng vữa dẻo khô.

Khi thấy vữa dính trên mặt ngói, đợi khô trắng rồi dùng xấp lau sạch.

Dùng vít chuyên dụng để gắn ngói vào thanh mè chắc chắn



BỘ SƯ TẬP PHỤ KIỆN NGÓI PHẪNG

DÙNG CHO CẢ 2 DÒNG SẢN PHẨM CATANIA ITALIA & NAPOLI ITALIA

Ngói chạc tư



Ngói nóc



Ngói cuối mái



Ngói chữ T



Ngói chạc 3



Ngói cuối nóc



Ngói rìa



Ngói cuối rìa



BỘ SƯ TẬP PHỤ KIỆN NGÓI SÓNG

DÙNG CHO DÒNG SẢN PHẨM GRAND ITALIA & MILAN PRO ITALIA



Ngói chạc 3

Dùng lắp ở đỉnh, nơi ba mái giao nhau.



Ngói cuối nóc

Dùng để lắp tại vị trí cuối nóc (phía hai đầu hồi).



Ngói cuối mái

Dùng để lắp tại vị trí cuối mái hông đối với các mái nhà có hình chóp (tam diện hay tứ diện).



Ngói nóc

Dùng để lắp tại nóc, nơi giao nhau của hai mái.



Ngói cuối rìa

Dùng làm viền ngói cuối cũng áp phía cuối rìa mái.



Trụ thu sét

Dùng để lắp đặt thiết bị chống sét.



Ngói Rìa

Dùng để lắp bên rìa mái (33 viên/m dài).



Ngói chạc 4

Dùng lắp ở đỉnh, nơi bốn mái giao nhau.



Ngói chữ T

Dùng để lắp ở nơi 2 sóng mái giao nhau tạo thành góc vuông.



Ngói lót nóc

Chỉ dùng cho ngói Milan Italia



CÔNG TY CỔ PHẦN XUẤT NHẬP KHẨU

GREEN HOME



09 Trần Hưng Đạo - Hoàn Lão
Bố Trạch - Quảng Bình



0917 779 666



greenhome.italia@gmail.com



ngoimau-italia.com