

TÍNH THẨM MỸ

Điều gì làm nên tính thẩm mỹ ở giải pháp lợp mái ONDULINE®?

- Thích hợp cho nhiều hình dạng mái nhà (mái cong,...) vì chất liệu có tính dẻo.
- Kết cấu khác nhau (dạng sóng).
- Kích thước khác nhau (tấm dài/ngắn cho các loại hình dự án khác nhau).
- Đa dạng màu sắc, tấm lợp 3D giả ngói, bóng mờ.
- Phụ kiện đồng bộ đi kèm (cùng màu mang tính thẩm mỹ cao).

Yếu tố vị trí tác động mạnh mẽ đến thiết kế.

Vật liệu lợp mái trước hết là vấn đề thuộc về **văn hóa địa phương** (vật liệu, màu sắc và kết cấu được chỉ định). Rất khó để thay đổi thói quen và kỹ thuật xây dựng do truyền thống lâu đời, sở thích, tư duy và giá cả.

Nhiều loại vật liệu lợp khác nhau có mặt ở khắp mọi nơi.

Bối cảnh và diễn biến thị trường.

Mái ngói (đất nung, xi măng, đá phiến) vẫn là **vật liệu phổ biến mang tính thẩm mỹ cao nhất** vì nó dễ dàng kết hợp giữa các màu sắc, các chi tiết nhỏ và vẻ đẹp lịch sử lâu đời.



Trong nhiều năm, **xu hướng lợp mái kim loại ngày càng tăng** từ dạng hình hộp (hình thang) đến tôn giả ngói.



Tấm UVPC giả ngói cũng nhanh chóng phát triển ở châu Á và Latam.



Cuối cùng, xu hướng dùng **ngói bitum phủ đá** vẫn ổn định. Các nhà sản xuất liên tục phát triển màu sắc và hình dạng ngói để phù hợp với thị hiếu.

Đa dạng mẫu mã.

Để bắt kịp xu hướng thị trường, hiện đại hóa thiết kế, đa dạng hóa danh mục sản phẩm và đơn giản hóa quy trình lắp đặt, **ONDULINE® hiện cung cấp 4 dòng sản phẩm khác nhau:**

1



DÒNG CLASSIC
ONDULINE® CLASSIC
ONDULINE® BASE
ONDURA®



2



DÒNG ONDUVILLA®
ONDUVILLA®
ONDULINE® ZIGANA® /TILE
ONDURA® EDGE



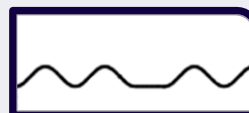
3



DÒNG UNO
ONDULINE EASYFIX®
ONDULINE TILE® / 3D
ONDULINE STILO® / 3D
ONDULINE EASYSTYLE®



4



DÒNG 235
ONDULINE DURO® 235



Kín nước

Chống chịu
gió bão

Cách âm



Trọng lượng nhẹ

Lắp đặt
nhanh chóng

Tính thẩm mỹ cao

Thân thiện
môi trường



CÂU HỎI THƯỜNG GẶP VỀ TÍNH THẨM MỸ

Đa dạng kích cỡ.

Chúng tôi cung cấp cho thị trường và **các loại hình dự án khác nhau**, từ những công trình phụ trợ nhỏ đến các dự án lớn hơn như tòa nhà dân cư, thương mại.

- Ngói và các chi tiết nhỏ gọn mang lại tính thẩm mỹ cao hơn: **ít về “tấm lợp” hơn** (tôn kim loại, xi măng sợi), trông giống ngói hơn.
- Các chi tiết nhỏ gọn **dễ xử lý, vận chuyển và cài đặt hơn**.
- **Hiệu ứng màu sắc:** hiệu ứng đổ bóng, 3D.

Chiều dài nhỏ: 0,4 m (ONDUVILLA®), 0,57 m (ONDUCASA®), 1 m (ONDULINE EASYLINE®, ONDULINE EASYFIX® COMPACT, ONDURA® HALF SHEET).

Chiều dài lớn hơn: 2 m (ONDULINE® CLASSIC, ONDULINE® BASE, ONDALUX®, ONDULINE EASYFIX®, ONDULINE EASYSTYLE®, ONDURA® PREMIUM, ONDURA® EDGE, ONDULINE SMART 10/DURO® 235/SX 35, STILO/3D, TILE, MAIS, ZIGANA®/TILE/X-TREME).



Chiều dài



Chiều rộng

Chiều rộng nhỏ: 0,76 m (ONDULINE EASYLINE® 8 corrugations), 0,82 m (ONDULINE EASYFIX®/COMPACT, ONDULINE EASYSTYLE®, ONDULINE DURO® SX 35), 0,85 m (BASE), 0,87 m (ONDURA® PREMIUM 9), 0,89 m (ONDURA® EDGE, ZIGANA®/TILE/X-TREME), 0,95 m (ONDULINE® CLASSIC, ONDALUX®, ONDULINE EASYLINE® 10 corrugations, MAIS), 0,96 m (ONDULINE STILO®/3D, ONDULINE TILE®), 0,97 m (ONDULINE® HR, ONDURA® PREMIUM 10/HALF SHEET, SMART 10, ONDUCASA®, TAPUME) and **1,06 m** (ONDULINE DURO® 235).

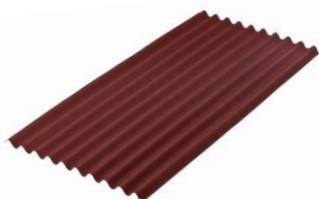
Chiều rộng lớn hơn: 1,07 m (ONDUVILLA®).

Đa dạng màu sắc.

Chúng tôi sử dụng 3 công nghệ khác nhau để thu được các màu sắc:

PPHR

PPHR là công nghệ tiêu chuẩn và khả dụng cho 8 màu sắc: Đỏ, Đen, Nâu, Xanh lục, Xám Anthracite, Xám, Xám đen mờ và Kamufraj.



Công nghệ INTENSE cho ra màu sắc sáng và bền màu hơn. Đó là tính độ chói của Onduline, gồm màu Đỏ đậm, Đen đậm, Xanh đậm, Xám Anthracite đậm và màu Ceramic đậm.

INTENSE



PAINTED

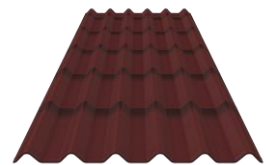
PAINTED (sơn bóng) được sử dụng để tăng cường độ bền cho màu sắc.



Hiệu ứng đa dạng.

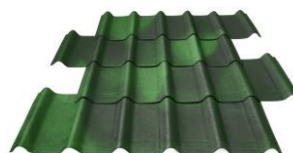
3D LINES

Hiệu ứng 3D tạo chiều sâu cho mái nhà, tăng cường độ tương phản để trông giống ngói thật.



Hiệu ứng BÓNG MỜ cải thiện vẻ ngoài của mái nhà với các dải màu tạo ra hiệu ứng hình ảnh về độ sâu và độ bóng tương tự như ngói.

SHADED





CÂU HỎI THƯỜNG GẶP VỀ TÍNH THẨM MỸ

KAMUFLAJ

Màu **KAMUFLAJ** cho phép kết hợp màu sắc cho mái nhà phù hợp với môi trường xung quanh.



Phụ kiện đồng bộ.

Tấm lợp và ngói ONDULINE® đi kèm với một bộ phụ kiện đi kèm đồng bộ: **úp nóc, diềm mái và máng mái** – được làm từ cùng một vật liệu và màu sắc – **đỉnh vít**, phù hợp với cấu trúc mái, ống thông gió và các khe hở.



RIDGE A100



RIDGE C100 C200



RIDGE-VERGE B100



VERGE D100



VALLEY G100



Hip E200



Chúng tôi có những phụ kiện đồng bộ dành riêng cho ONDUVILLA®:



SLIM CAP



CLOSURE CAP



APRON PIECE



VERGE PIECE



Một loạt các hình dạng mái nhà cho phép phát huy khả năng sáng tạo.



Flexible

Nhờ **tính linh hoạt**, tấm ONDULINE® cho phép **tạo ra mái nhà với nhiều hình dạng khác nhau**. Chúng có thể đáp ứng được nhiều cấu trúc mái nhà, cho phép tăng tính thẩm mỹ cho mái trong đó mỗi cm diện tích đều được che phủ dễ dàng.

Từ **hình dạng mái phổ biến nhất**, mái đầu hồi, **cho đến thiết kế độc đáo và cá tính nhất**, ONDULINE® đều có thể phù hợp và cho phép chúng ta thỏa sức sáng tạo.



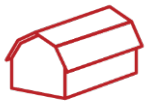
CÂU HỎI THƯỜNG GẶP VỀ TÍNH THẨM MỸ



Mái đầu hồi



Mái bánh ú



Mái hai mảng



Mái hình tháp



Mái có mái phụ



Mái cong



Mái hộp muối



Mái trang trí cầu kỳ



Mái hình cánh bướm



Và rất nhiều hình dạng mái khác, bầu trời là giới hạn duy nhất!



Các tính năng bổ sung ảnh hưởng đến thẩm mỹ



Tấm ONDULINE® không chứa kim loại, nghĩa là không bị rỉ sét theo thời gian.

Chúng sẽ không bị rỉ sét hay ăn mòn. Một giải pháp lý tưởng cho các khu vực ven biển và các ngành công nghiệp cụ thể!

Tấm ONDULINE® có thể được xử lý mà không có nguy cơ bị trầy xước hay rơi vỡ, nếu xử lý tấm trong “điều kiện bình thường”.



Chống trầy xước

Hoạt động R&D.

Với sự tập trung không ngừng vào việc cải tiến, đội ngũ R&D của Onduline không ngừng cải thiện các giải pháp của mình để đảm bảo chúng không chỉ đáp ứng mà còn vượt qua nhu cầu của khách hàng, đặt ra tiêu chuẩn cao trong ngành về cả chức năng và thẩm mỹ. Đội ngũ tận tâm này đang làm việc không mệt mỏi để nâng cao sức hấp dẫn trực quan cho sản phẩm và cung cấp các sản phẩm mới với nhiều hình dạng, hiệu ứng và màu sắc.



TÍNH THẨM MỸ TRONG MỘT SỐ DỰ ÁN THAM KHẢO

Nhà dân dụng, khách sạn.



ONDULINE TILE®, Dual Red 3D, Mexico.



ONDULINE® CLASSIC, Red, Philippines.



ONDUVILLA®, Shaded Brown, Philippines.



ONDULINE® BASE, Green, Malaysia.

Công trình phụ.



ONDULINE® CLASSIC, Grey, Anh.



ONDUVILLA®, Anthracite Black, Đức.



ONDULINE EASYFIX®, Green, Anh.



ONDULINE® EASYLINE, Intense Anthracite Grey, Anh.

AESTHETIC

To sum up all the arguments, what makes ONDULINE® sheets aesthetic?

- Suitable for a wide variety of roof shapes (curved, ...) because the material is flexible.
- Different profiles (corrugations).
- Different sizing (long/short sheets for different applications).
- Different colours, tiles look 3D and shaded aspects.
- Available matching accessories (same colour for better look).

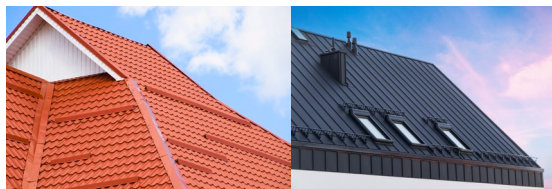
A strong impact of the location on the design.

Roofing material is first a question of **local culture** (designated material, colour and structure). It is difficult to change the habits and construction methods due to long time traditions, preferences, mindset and pricing.

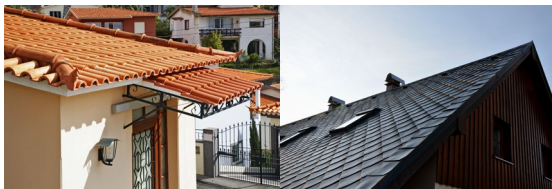
Different roofing materials coexist everywhere.

Context and market evolutions.

Tiled roofs (clay, concrete, slate) **remain the reference for nicest aesthetic** as it allows for a combination of colours, small elements look and has a historical character.



For years, there has been **an increasing trend towards metal roofing** from box profile (trapez) to tile imitation.



UVPC panels with tile roof imitation are also fastly growing in Asia and Latam.



Finally, **shingles** trend remains stable. Shingles manufacturers develop mixes of colours and shapes to adapt to trends.

A variety of profiles.

In order to keep up with market trends, modernise its look, diversify its offer and ease the installation, **ONDULINE® offers now 4 different profiles:**

1



PROFILE CLASSIC
ONDULINE® CLASSIC
ONDULINE® BASE
ONDURA®



2



PROFILE ONDUVILLA®
ONDUVILLA®
ONDULINE® ZIGANA® /TILE
ONDURA® EDGE



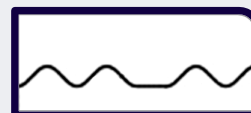
3



PROFILE UNO
ONDULINE EASYFIX®
ONDULINE TILE® / 3D
ONDULINE STILO® / 3D
ONDULINE EASYSTYLE®



4



PROFILE 235
ONDULINE DURO® 235



Watertight



Wind Resistant



Sound absorbing



Lightweight



Fast to install



Easy to install



Aesthetic



Eco-responsible



MORE FAQ ABOUT AESTHETIC

Different sizing.

We offer products for different markets and **different types of application**, from the small annexe to the larger residential/commercial building.

- Tiles and compact elements bring more aesthetic: **less “panel” look** (metal, fiber cement), more tile look.
- Compact elements are **easier to handle, transport and install**.
- Possible **colours effects**: shaded, 3D.

Smaller length: 0,4 m (ONDUVILLA®), 0,57 m (ONDUCASA®), 1 m (ONDULINE EASYLINE®, ONDULINE EASYFIX® COMPACT, ONDURA® HALF SHEET).

Higher length: 2 m (ONDULINE® CLASSIC, ONDULINE® BASE, ONDALUX®, ONDULINE EASYFIX®, ONDULINE EASYSTYLE®, ONDURA® PREMIUM, ONDURA® EDGE, ONDULINE SMART 10/DURO® 235/SX 35, STILO/3D, TILE, MAIS, ZIGANA®/TILE/X-TREME).



Length

Smaller width: 0,76 m (ONDULINE EASYLINE® 8 corrugations), 0,82 m (ONDULINE EASYFIX®/COMPACT, ONDULINE EASYSTYLE®, ONDULINE DURO® SX 35), 0,85 m (BASE), 0,87 m (ONDURA® PREMIUM 9), 0,89 m (ONDURA® EDGE, ZIGANA®/TILE/X-TREME), 0,95 m (ONDULINE® CLASSIC, ONDALUX®, ONDULINE EASYLINE® 10 corrugations, MAIS), 0,96 m (ONDULINE STILO®/3D, ONDULINE TILE®), 0,97 m (ONDULINE® HR, ONDURA® PREMIUM 10/HALF SHEET, SMART 10, ONDUCASA®, TAPUME) and **1,06 m** (ONDULINE DURO® 235).

Higher width: 1,07 m (ONDUVILLA®).



Width

Different colours.

We use 3 different technologies to obtain different colours:

PPHR

PPHR is the standard technology and is available in 8 colours: Red, Black, Brown, Green, Anthracite grey, Grey, Shaded Dark Grey and Kamouflaj.



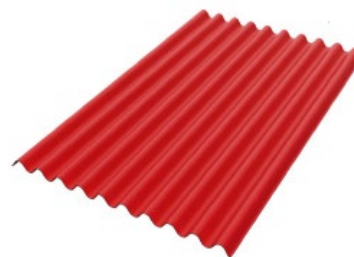
INTENSE allows for brighter and more durable colours. It is Onduline's exclusivity, available in Intense Red, Intense Black, Intense Green, Intense Brown, Intense Anthracite Grey and Intense Ceramic.

INTENSE



PAINTED

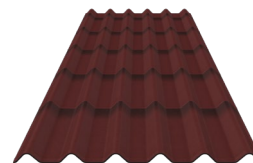
PAINTED is used to maximising colour durability.



Different aspects.

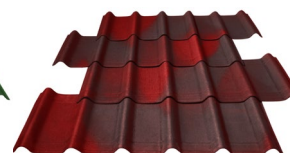
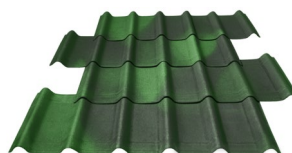
3D LINES

3D LINES gives more depth to the roof, reinforcing the contrasts for a real tile look.



SHADED improves the rendering of the roof with colour gradients creating a visual effect with regard to depth and shadings similar to tiles.

SHADED





MORE FAQ ABOUT AESTHETIC

KAMUFLAJ

KAMUFLAJ allows for a mix of colours for a roof that fits well into its environment.



Available matching accessories.

ONDULINE® roofing sheets and tiles come with a full set of accessories adapted to the kind of application covered: **ridges, verges and valleys** –made of the same material and available in matching colours- **fasteners**, adapted to the roof structures, ventilation pipes and openings.



RIDGE A100



RIDGE C100 C200



RIDGE-VERGE B100



VERGE D100



VALLEY G100



Hip E200



We have specific matching accessories for ONDUVILLA®:



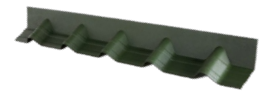
SLIM CAP



CLOSURE CAP



APRON PIECE



VERGE PIECE



A large variety of roof shapes allowing to unleash creativity.



Flexible

Thanks to their **flexibility**, ONDULINE® sheets allow to **cover roofs of many different shapes**. They can be adapted to many roof structures, permitting an aesthetic installation where every cm of the area is easily covered.

From the most common roof shape, the gable roof, to the most eccentric and personalised design, ONDULINE® can fit and allows to unleash one's creativity.



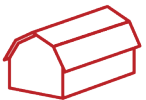
MORE FAQ ABOUT AESTHETIC



Gable Roof



Hip Roof



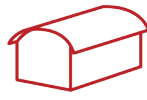
Gambrel Roof



Pyramid Roof



Dormer Roof



Curved Roof



Saltbox Roof



Skillion Roof



Butterfly Roof



And so many other roof shapes, the sky is the only limit!



Additional features impacting aesthetic.



No rust

ONDULINE® sheets are **metal-free**, meaning **no rust over time**. They will not rust nor corrode. An ideal solution for coastal areas and specific industries!

ONDULINE® sheets can be manipulated with **no risk of scratch, nor break**, if manipulated in “normal conditions”.



Scratch resistant

R&D in action.

With an unwavering focus on improvement, Onduline's R&D team is continuously refining their solutions to ensure they not only meet but exceed customer demands, setting a high standard in the industry for both functionality and aesthetics. This dedicated team is tirelessly working on enhancing the visual appeal of their products and offering new products by exploring a wide range of shapes, effects, and colours.



FOCUS ON AESTHETIC PROJECT REFERENCES

Residencial/hotels.



ONDULINE TILE®, Dual Red 3D, Mexico.



ONDULINE® CLASSIC, Red, Philippines.



ONDUVILLA®, Shaded Brown, Philippines.



ONDULINE® BASE, Green, Malaysia.

Annexes.



ONDULINE® CLASSIC, Grey, UK.



ONDUVILLA®, Anthracite Black, Germany.



ONDULINE EASYFIX®, Green, UK.



ONDULINE® EASYLINE, Intense Anthracite Grey, UK.