HOA SEN HOME

NGÓI LUSTIME

NGÓI GỐM TRÁNG MEN CAO CẤP

LUXURY GLAZED CERAMIC ROOF TILES

01

HOA SEN HOME

NGÓI LUSTIME

ƯU ĐIỂM NỔI BẬT

NGÓI LUSTIME

01 ĐỘ BỀN CAO

Được làm từ đất sét, nung ở nhiệt độ cao, xương và men được gắn kết nguyên khối, tạo ra ngói sóng Lustime có độ cứng tối ưu, đảm bảo chất lượng, chống bay màu theo thời gian.

02 CHỐNG RÊU MỐC

Kết cấu sóng cao và bề mặt tráng men gốm bóng mịn, có khả năng tự làm sạch khi mưa giúp mái nhà luôn tươi mới, chống rêu mốc.

03 KHẢ NĂNG CHỐNG HẮT DỘT

Thiết kế gờ chống tràn kép, gờ chống hắt cao, rãnh thoát nước sâu, giúp tối ưu tính năng chống hắt dột.

04 GIÁ TRỊ THẨM MỸ

Ngói sóng Lustime với dải màu được thiết kế theo xu hướng thiết kế quốc tế, phù hợp với khí hậu nhiệt đới, đa dạng hóa lựa chọn cho người dùng, phù hợp với các phong cách thiết kế có giá trị thẩm mỹ cao.

05 TIẾT KIỆM CHI PHÍ

Khoảng cách lito là 340-360 mm, dài hơn so với truyền thống, tiết kiệm thời gian và chi phí.

NGÓI LUSTIME

THÔNG SỐ KỸ THUẬT NGÓI CHÍNH

KÍCH THƯỚC TIÊU CHUẨN	TRỌNG LƯỢNG TIÊU CHUẨN
Dài x Rộng: 410x300 (±3) mm Độ dày: 18 (±1)mm	3.5 (±0.2) Kg/ viên

KHOẢNG CÁCH LITO	ĐỘ HÚT NƯỚC
Khoảng cách lito từ 340 -360 Độ dốc mái tối thiểu là >35 độ (tối ưu từ 35-45 độ)	6 - 10 %

TẢI TRỌNG UỐN GÃY	SỐ LƯỢNG VIÊN
≥ 200 N/cm	7 viên/hộp

A1

QUACERT 2648 - 22

QUACERT JAS-ANZ ISO 9001:2015

QUACERT TCVN 9133 : 2011

Xanh Navy

Xanh Cobalt

Xanh Rêu

Xám Đá

MÀU SẮC SẢN PHẨM

Đỏ Truyền Thống

Nâu Cafe

CẤU TẠO

01

Bước 1: Xác định bước lito đầu tiên (f)

Xác định từ đỉnh cầu phong lito theo bảng sau

Độ dốc mái	35-45 độ	Trên 45 độ
f	30 mm	20 mm

02

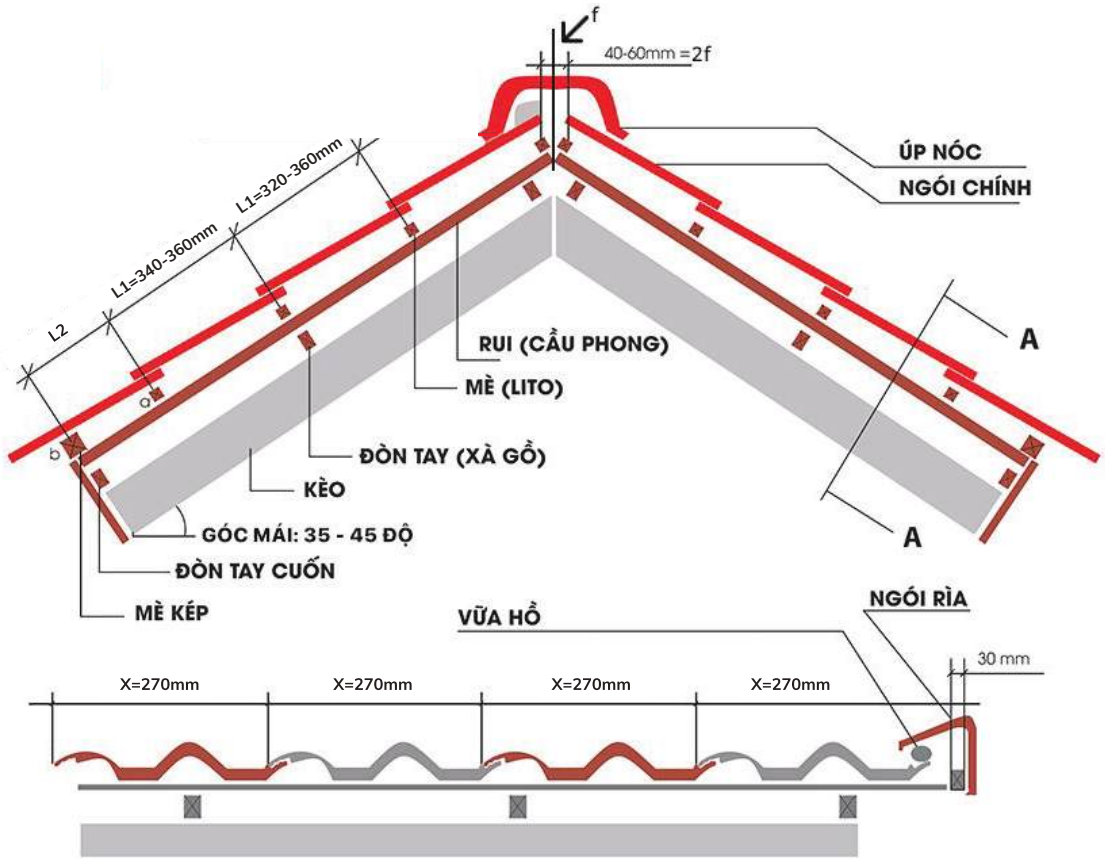
Bước 2: Xác định bước lito tiếp theo (L1)

Ngói Lustime: L1 = 340-360 mm

03

Bước 3: Xác định bước lito cuối và chiều cao của hàng lito cuối

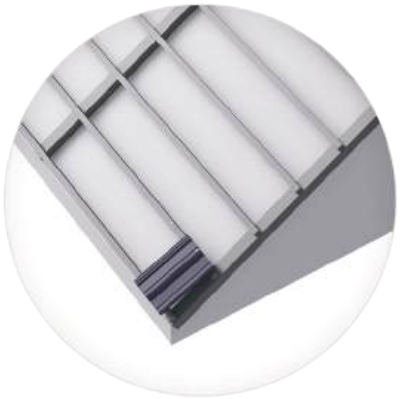
- Khoảng cách lito được chia đều từ đỉnh mái xuống, khoảng cách thừa dồn lại vào hàng lito cuối L2.
- Hàng lito cuối phải cao hơn các hàng lito khác 20mm.



HƯỚNG DẪN THI CÔNG

QUY TRÌNH LỢP NGÓI CHÍNH

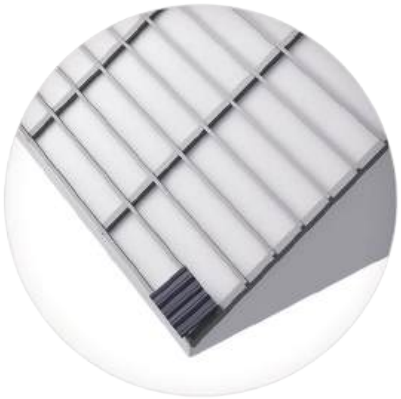
01



Viên đầu tiên

Đặt viên đầu tiên phía bên trái ở hàng lito L2 (góc nhìn từ trên đỉnh mái xuống). Trường hợp có ngói úp rìa thì viên đầu tiên phải đặt cách mép ngoài của điểm trang trí bên hông 30 mm.

02



Viên thứ hai

Tiếp tục lợp từ trái sang phải (góc nhìn từ đỉnh mái xuống), từ dưới lên trên.

03

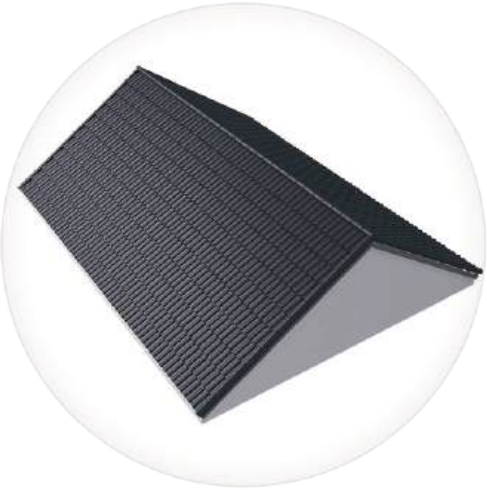
Hàng thứ hai

Tiếp tục áp dụng với các hàng tiếp theo. Lợp ngói thẳng hàng, không lợp so le hàng trên với hàng dưới.

04

Mái hoàn thiện

Hoàn thiện bằng các viên phụ kiện úp nóc, úp rìa,...



THÔNG SỐ KỸ THUẬT
NGÓI PHỤ KIỆN

NGÓI LUSTIME

TÊN SẢN PHẨM	KÍCH THƯỚC TIÊU CHUẨN (mm)	ĐỘ DÀY (mm)	TRỌNG LƯỢNG TIÊU CHUẨN (kg)	SỐ VIÊN (hộp)	HÌNH ẢNH MINH HỌA
NGÓI ÚP NÓC ÂM	310 x 193 x 155 mm	11.5 ± 1	1.9 ± 0.1	8	
NGÓI ÚP NÓC DƯƠNG	232 x 303 x 197 mm	14 ± 1	1.9 ± 0.1	14	
NGÓI ÚP RÌA	187 x 320 x 137 mm	13 ± 1	1.6 ± 0.1	16	
NGÓI CUỐI NÓC	197 x 77 x 200 mm	14 ± 1	1.5 ± 0.1	4	
NGÓI CUỐI RÌA	187 x 320 x 137 mm	13 ± 1	1.6 ± 0.1	4	
BA CHẠC	375 x 195 x 92 mm	14 ± 1	3.2 ± 0.1	4	
NGÓI CHỮ T	310 x 365 x 92 mm	14 ± 1	3.2 ± 0.1	4	
NGÓI CUỐI MÁI	197 x 77 x 200 mm	14 ± 1	1.5 ± 0.1	4	
NGÓI BA CHẠC ÂM	193 x 365 mm	11.5 ± 1	11 ± 0.1	4	
NGÓI CHỮ T ÂM	275 x 360 mm	11.5 ± 1	11.5 ± 0.1	4	
NGÓI CUỐI NÓC ÂM	310 x 193 x 155 mm	11.5 ± 1	9.5 ± 0.1	4	

HƯỚNG DẪN THI CÔNG NGÓI PHỤ KIỆN

NGÓI LUSTIME

01. Lợp ngói úp rìa, ngói cuối rìa, ngói cuối mái.

Đặt đoạn ống thép đỡ ngói úp rìa

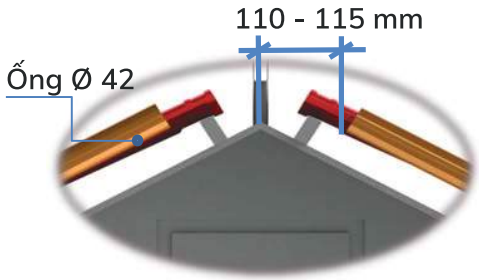
- Vật liệu: Ống thép Ø 42 mm (1.2-1.4 mm).

Lưu ý: Không sử dụng ống thép dạng hộp để thi công ngói úp rìa.

- Cách thức thi công: Đặt cây ống Ø 42 mm phía trên lito.

Lưu ý: Mép trên của ống Ø 42 mm trùng với cao độ của đuôi viên ngói.

- Khoảng cách mép ống Ø 42 mm đến đỉnh mái nằm trong khoảng 110-115 mm.

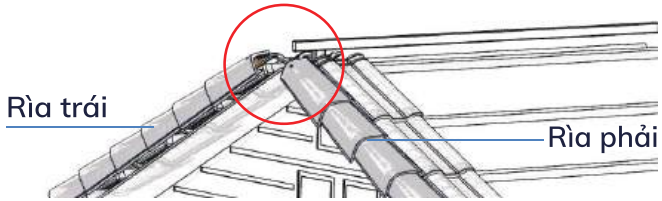


Đặt ống thép bên rìa phải

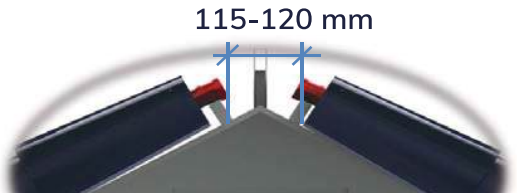
Đặt ống thép bên rìa trái

- **Lợp ngói úp rìa: Lần lượt đặt các viên ngói úp rìa cho đến hết chiều dài**

Lưu ý: Đơn vị thi công tính toán chiều dài để khoảng cách từ đỉnh mái đến mép trên của viên rìa cuối cùng nằm trong khoảng 115-120 mm.



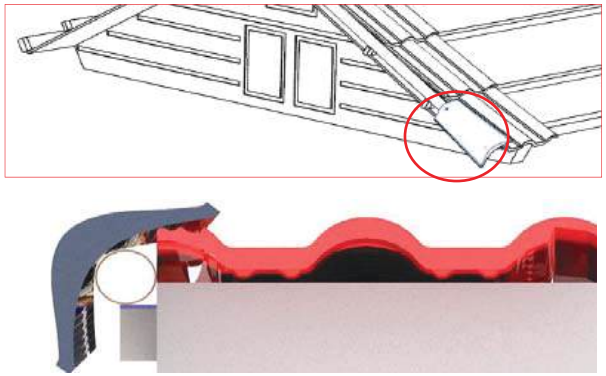
Lợp ngói rìa bên phái



Lợp ngói rìa bên trái

• Lợp ngói cuối rìa:

Đặt viên ngói cuối rìa lên trên ống Ø 42 mm (Như hình ảnh) sao cho mặt dưới của viên ngói ôm lấy ống Ø 42 mm.



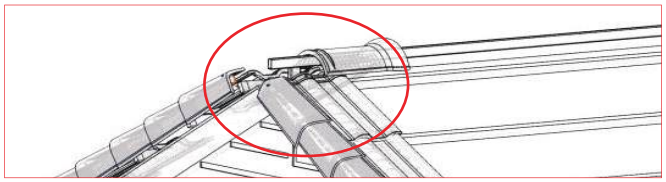
• Lợp ngói cuối mái:

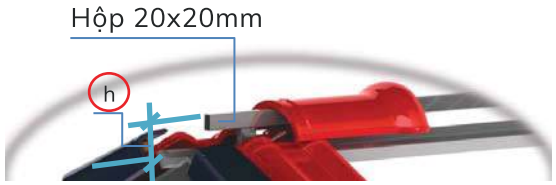
Cố định thanh thép hộp 20x20 theo chiều dốc của 2 mái liền kề nhau sao cho thanh thép cách mép trên của thanh Lito cuối mái một khoảng h (chiều h phụ thuộc vào góc của 2 mái liền kề).

NGÓI LUSTIME

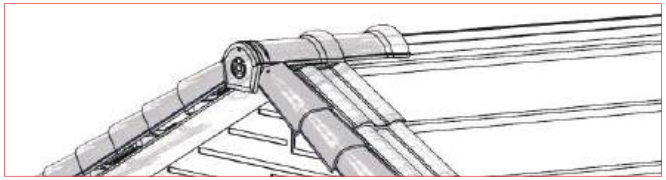
02. Lợp ngói úp nóc & ngói cuối nóc

- Cố định thanh thép hộp 20x20mm trên đỉnh mái sao cho mép trên của thanh thép cách mép trên của thanh lito đầu tiên một khoảng h. Chiều cao h theo thực tế, thay đổi theo góc đỉnh mái.





- Đặt các viên ngói cuối nóc và úp nóc theo thanh thép hộp (như hình minh họa).



CÁC PHƯƠNG ÁN THAY THẾ KHI KHÔNG SỬ DỤNG NGÓI LÓT NÓC

● Đắp hồ vữa

- Sử dụng vữa tạo sự chắc chắc cũng như độ kín khít giúp chắn được sự hắt nước, bụi bẩn vào bên trong mái ngói.

● Sử dụng băng keo chống hắt dột hiện đại

- Sử dụng băng keo dán từ mái bên trái sang mái bên phải sau đó úp viên ngói nóc lên và bắn vít lại để giữ viên ngói nóc cố định.

VỊ TRÍ LẮP ĐẶT

NGÓI PHỤ KIỆN

(Hình ảnh minh họa)

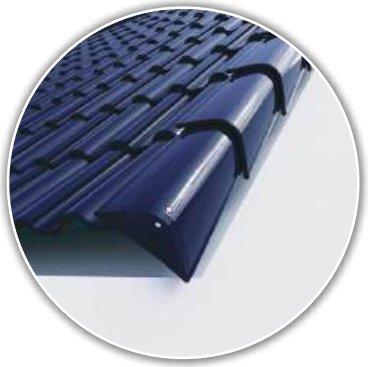
01. BA CHẠC

02. NGÓI ÚP NÓC

03. NGÓI CUỐI NÓC

04. NGÓI ÚP RÌA

05. NGÓI CUỐI RÌA



06. NGÓI CUỐI MÁI

KHUYẾN CÁO THI CÔNG

01.	Sử dụng sản phẩm cùng lô sản xuất, cùng đuôi màu để thi công.
02.	Độ dốc mái tối thiểu là >35 độ (tối ưu từ 35 - 45 độ) Lưu ý: Đối với khu vực đặc thù (gần biển, thường xuyên xảy ra gió lớn, mưa nhiều) thì độ dốc mái khuyến cáo >40 độ.
03.	Khoảng cách lito từ 340-360 mm tùy theo thiết kế mái tại trang 4.
04.	Kích thước thanh lito (phần tiếp xúc trực tiếp với ngói) có độ rộng từ 25 - 40 mm.
05.	Hàng lito cuối phải cao hơn 20 mm so với chiều cao các lito khác.
06.	Kích thước cầu phong ≥ 40 x 80 mm, khoảng cách cầu phong từ 800 - 1200 mm.
07.	**Không được** dán trực tiếp sản phẩm lên mái bê tông, **không được** dùng lito bê tông hay lito gỗ.
08.	Lợp ngói thẳng hàng, không lợp so le hàng trên với hàng dưới. Lợp ngói từ trái sang phải (góc nhìn từ đỉnh mái xuống) và bắt đầu từ hàng dưới cùng lên.
09.	Sử dụng đinh vít chiều dài từ 60 - 70 mm đường kính từ 4 - 5 mm. Nên bắn vít vừa tay tránh vít quá chặt gây nứt lỗ đinh.
10.	Bắn đinh vít cho tất cả ngói lợp chính (bao gồm cả viên ngói nguyên và ngói lợp đã cắt).
11.	Giảm thiểu việc cắt ngói lợp chính tại vị trí rìa, đảm bảo ngói rìa tiếp xúc trực tiếp với thanh mè.
12.	Các cạnh của viên ngói lợp chính tại vị trí rìa cần thẳng hàng.

AN TOÀN LAO ĐỘNG

KHI THI CÔNG

NGÓI LUSTIME

TRANG PHỤC BẢO HỘ LAO ĐỘNG

1. Đội thẳng sâu hết mũ, cài khóa dây đai quai mũ.
2. Hãy sử dụng giày an toàn dễ bẻ cong, khó trơn trượt, được bảo hộ chắc chắn ở đầu mũi chân.
3. Mặc quần áo bảo hộ, đeo găng tay và kính bảo hộ lao động.

SỬ DỤNG GIÀN GIÁO

1. Sử dụng giàn giáo dùng để lên xuống tùy theo tình trạng địa hình khu đất và loại công việc thi công.
2. Bố trí lan can và thanh giằng ngang của lan can ở dọc đường di chuyển lắp đặt giàn giáo.
3. Sử dụng giàn giáo đảm bảo cường độ chắc chắn phù hợp với tiêu chuẩn sản xuất công nghiệp.

LẮP ĐẶT DÂY CỨU SINH

1. Lắp đặt các mối nối chặt chẽ và đảm bảo không có sự lỏng lẻo.
2. Một dây cứu sinh chỉ một người sử dụng và không được đồng thời nhiều người cùng sử dụng.

HOA SEN HOME

SCAN ME

TỔNG ĐÀI TƯ VẤN
1800 1515

www.hoasenhome.vn

HOA SEN HOME

NGÓI LUSTIME

NGÓI PHẲNG DỌC CAO CẤP
LUXURY FLAT ROOF TILES

HOA SEN HOME
Mái ấm gia đình Việt

VỮNG VÀNG TRƯỚC MỌI THAY ĐỔI CỦA THỜI TIẾT

HOA SEN HOME

Lưu dấu thời gian

SANG TRỌNG CỔ ĐIỂN

- *Ngói phẳng đã có mặt từ rất lâu và được ứng dụng vào các công trình sang trọng, cổ kính của Nhật Bản, Châu Âu.*

- *Lustime với sứ mệnh mang những tinh hoa vượt thời gian đến với công trình Việt, tạo nên sự sang trọng, đẳng cấp cho mái nhà của bạn.*

- *Với lớp men matt phủ trên bề mặt, không chỉ nâng tầm thẩm mỹ cho công trình mà còn giữ được màu sắc của ngói qua năm tháng. Bên cạnh đó, men matt còn có tác dụng giảm hấp thụ nhiệt, tạo nên không gian điều hòa cho căn nhà của bạn.*

ƯU ĐIỂM VƯỢT TRỘI

01 GIÁ TRỊ THẨM MỸ

Ngói có nhiều màu sắc đa dạng, phù hợp với sở thích và thiết kế kiến trúc căn nhà. Dải màu thiết kế theo xu hướng quốc tế, phù hợp với khí hậu nhiệt đới, phong cách đơn giản nhưng sang trọng tạo nên nét đẹp thẩm mỹ cao, giúp cho ngôi nhà trở nên ấn tượng và hoàn hảo hơn.

02 CHỐNG RÊU MỐC

Bề mặt ngói được phủ lớp men matt nên chống rêu bám, chống thấm nước hoàn hảo.

03 ĐỘ BỀN MÀU CAO

Ngói gốm tráng men tạo độ bền màu tuyệt đối, không mất màu theo thời gian. Người dùng không cần lo lắng ngói phai màu, hay bị hỏng, rạn nứt trong quá trình sử dụng.

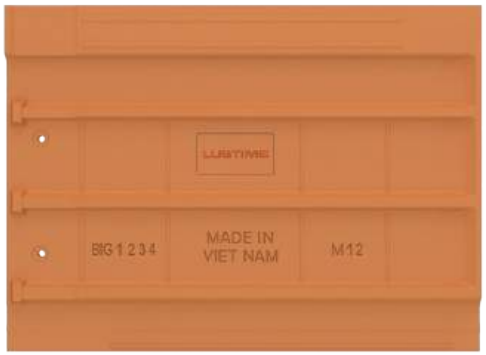
04 KHẢ NĂNG CÁCH NHIỆT VÀ ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ

Ngói hấp thụ nhiệt thấp, với tính năng phản xạ tia UV, giúp cho ngôi nhà chống nóng, điều hòa không khí, chống lãng phí nguồn điện, mùa đông ấm áp, mùa hè lại vô cũng thoáng đãng, mát mẻ.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT NGÓI CHÍNH

- Kích thước tiêu chuẩn
  410 x 300 x 19 mm
- Cân nặng tiêu chuẩn
  3,1 ± 0,1 kg
- Số lượng viên/ hộp
  8 viên
- Khoảng cách lito
  340 - 360 mm
- Số lượng viên/ m^2
  11 viên
- Số m^2 / hộp
  0,7142 m^2

MẶT TRƯỚC



MẶT SAU

QUACERT®
TCVN 9133 : 2011

MÀU SẮC SẢN PHẨM

MÀU
Xanh Rêu

MÀU
Xanh Navy

MÀU
Xanh Cobalt

MÀU
Xám Đen

THÔNG SỐ KỸ THUẬT NGÓI PHỤ KIỆN

TÊN SẢN PHẨM	KÍCH THƯỚC TIÊU CHUẨN (mm)	ĐỘ DÀY (mm)	TRỌNG LƯỢNG TIÊU CHUẨN (kg)	SỐ VIÊN (hộp)	HÌNH ẢNH MINH HỌA
NGÓI ÚP NÓC ÂM	310 x 193 x 155 mm	11.5 ± 1	1.9 ± 0.1	8	
NGÓI ÚP NÓC DƯƠNG	232 x 303 x 197 mm	14 ± 1	1.9 ± 0.1	14	
NGÓI ÚP RÌA	187 x 320 x 137 mm	13 ± 1	1.6 ± 0.1	16	
NGÓI CUỐI NÓC	197 x 77 x 200 mm	14 ± 1	1.5 ± 0.1	4	
NGÓI CUỐI RÌA	187 x 320 x 137 mm	13 ± 1	1.6 ± 0.1	4	
BA CHẠC	375 x 195 x 92 mm	14 ± 1	3.2 ± 0.1	4	
NGÓI CHỮ T	310 x 365 x 92 mm	14 ± 1	3.2 ± 0.1	4	
NGÓI CUỐI MÁI	197 x 77 x 200 mm	14 ± 1	1.5 ± 0.1	4	
NGÓI BA CHẠC ÂM	193 x 365 mm	11.5 ± 1	11 ± 0.1	4	
NGÓI CHỮ T ÂM	275 x 360 mm	11.5 ± 1	11.5 ± 0.1	4	
NGÓI CUỐI NÓC ÂM	310 x 193 x 155 mm	11.5 ± 1	9.5 ± 0.1	4	

HƯỚNG DẪN THI CÔNG

1

Xác định độ dài f. Xác định từ đầu cầu phong lito theo bảng.

Góc mái	35° - 45°	Trên 45°
f	30 mm	20 mm

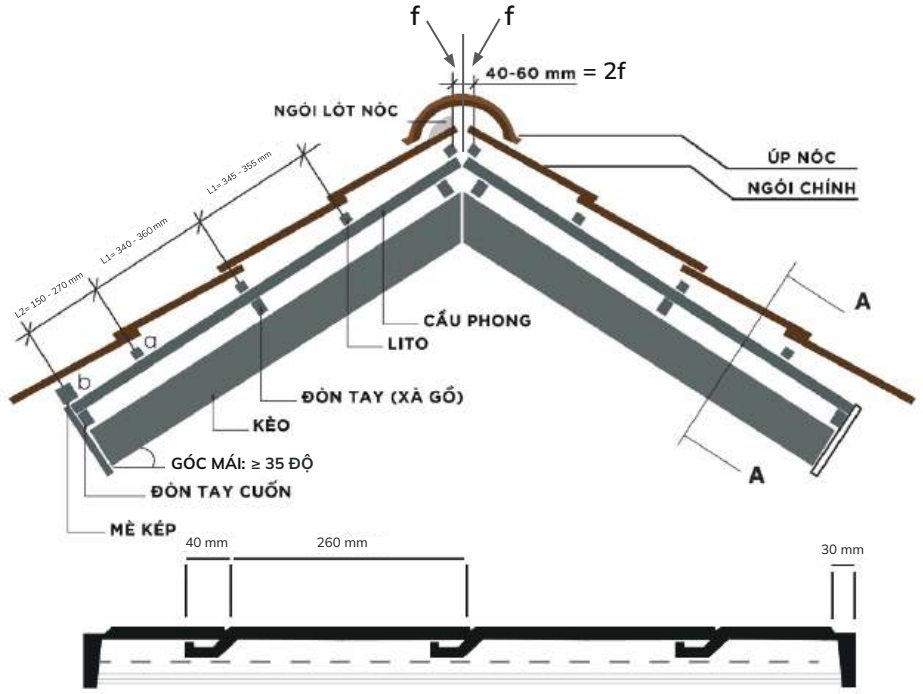
2

Xác định bước lito tiếp theo (L1)
Ngói Lustime: L1 = 340 - 360 mm

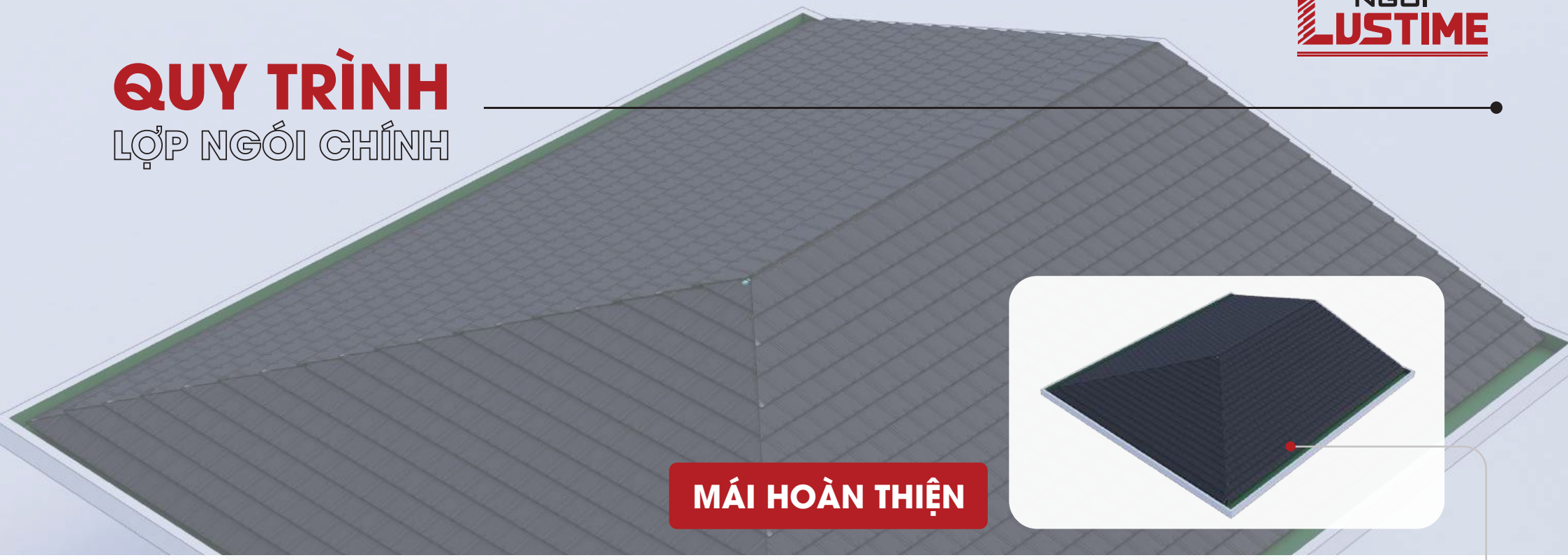
3

Xác định lito cuối (L2) và chiều cao của lito a (L1) và lito b (L2)

L2 (mm)	b-a (mm)
150	13
210	14
230	15
250	16
270	17



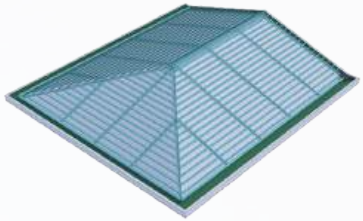
QUY TRÌNH
LỢP NGÓI CHÍNH



MÁI HOÀN THIỆN

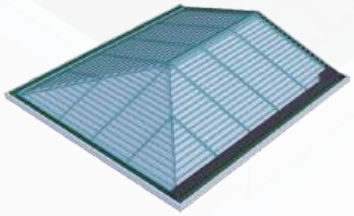
01 VIÊN ĐẦU TIÊN

Đặt viên đầu tiên phía bên trái ở hàng Lito L2 (góc nhìn từ đỉnh mái xuống). Trường hợp có ngói úp rìa thì viên đầu tiên phải đặt cách mép ngoài cùng của thanh Lito 30 mm.



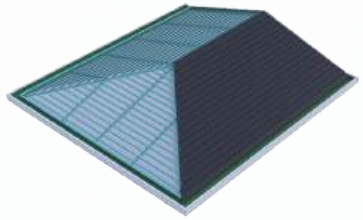
02 HÀNG THỨ HAI

Tiếp tục lợp từ trái sang phải. Mỗi viên ngói được cố định với thanh Lito bằng vít thép đường kính 4 mm, chiều dài 50 mm.



03 CÁC HÀNG TIẾP THEO

Lợp ngói từ dưới lên trên đến khi hoàn thiện mái ngói (với ngói phẳng dọc khuyến cáo lợp so le giữa các hàng để đảm bảo không hắt dột và tính thẩm mỹ).



QUY TRÌNH LỢP NGÓI PHỤ KIỆN

01 NGÓI ÚP RÌA, CUỐI RÌA

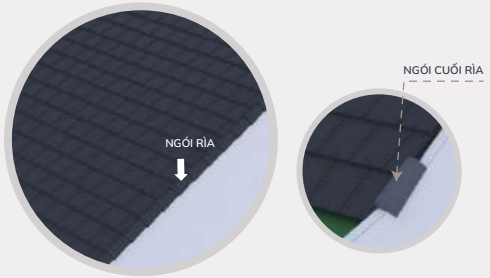
Bước 1: Đo khoảng cách từ viên ngói hàng thứ nhất đến viên ngói hàng thứ hai.

Bước 2: Trải keo dán gạch hoặc vữa xi măng.

Bước 3: Lợp viên ngói ốp cuối rìa đầu tiên dùng đinh vít bắn cố định viên ngói ốp cuối rìa, đảm bảo viên ngói rìa và ốp cuối rìa bao phủ hết phần rìa mái.

Bước 4: Lợp các viên kế tiếp theo thứ tự từ dưới lên trên. Khoảng cách giữa 2 viên ngói rìa được chồng lên nhau tối thiểu 60 mm.

***Lưu ý:** Tại vị trí giao nhau giữa rìa và nóc, các viên ngói rìa phải lợp càng sát nhau càng tốt*



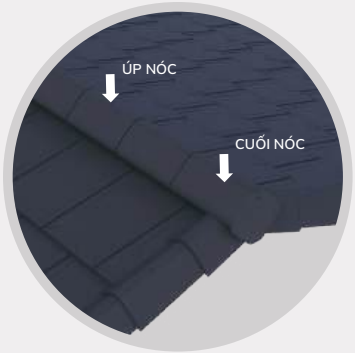
02 NGÓI ÚP NÓC, ÚP MÁI

Bước 1: Sử dụng băng keo chống thấm dán lên vị trí tiếp giáp giữa 2 mái.

Bước 2: Trải vữa xi măng, lợp viên ngói cuối nóc, cuối mái (có thể dùng keo để thay thế.

Bước 3: Bắn vít cố định, lợp các viên còn lại.

Bước 4: Dùng sơn nước cũng tông màu để hoàn thiện, tạo thẩm mỹ cho mái.



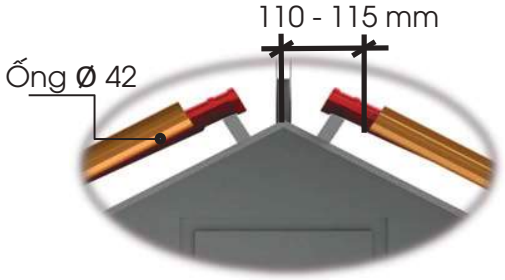
03 VỆ SINH VÀ HOÀN THIỆN

Khi đã hoàn thành các thao tác thi công xong thì phần cuối cùng là làm sạch và hoàn thiện. Dùng khăn lau sạch vết bẩn trên bề mặt ngói.

Lưu ý: Hoàn thiện đến đâu vệ sinh đến đó để bề mặt ngói được sáng, bóng.

THI CÔNG NGÓI PHỤ KIỆN

01. Lợp ngói úp rìa & ngói cuối rìa

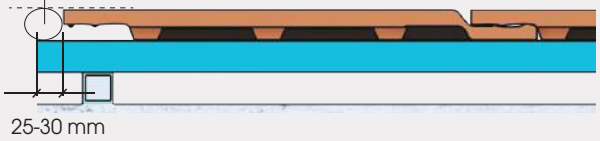


- **Đặt đoạn ống thép đỡ ngói úp rìa**

  - Vật liệu: Ống thép Ø 42 mm (1.2-1.4 mm).
  - Cách thức thi công: Đặt cây ống Ø 42 mm phía trên lito.

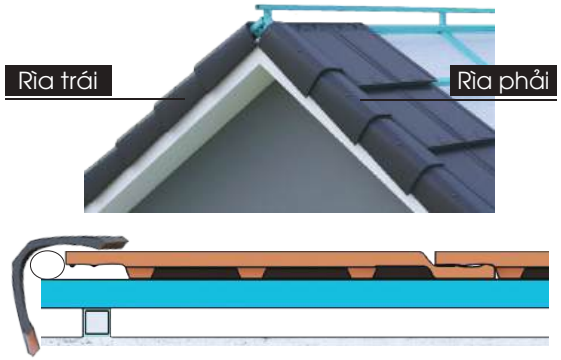
  Lưu ý: Mép trên của ống Ø 42 mm trùng với cao độ của đuôi viên ngói.

  - Khoảng cách mép ống Ø 42 mm đến đỉnh mái nằm trong khoảng 110-115 mm.

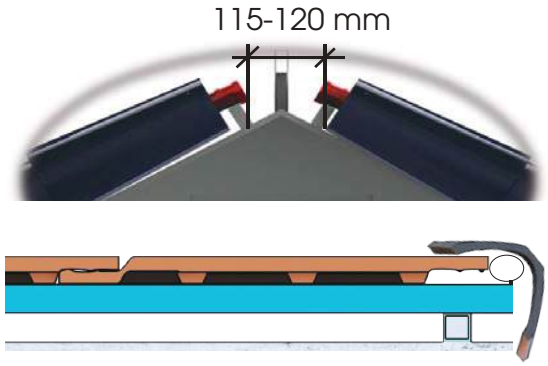
Đặt ống thép bên rìa phải	Đặt ống thép bên rìa trái
Đỉnh trên ống Ø 42 trùng với mép trái ngói chính	**Đỉnh trên ống Ø 42 trùng với mép phải ngói chính**
	
25-30 mm	25-30 mm

- **Lợp ngói úp rìa: Lần lượt đặt các viên ngói úp rìa cho đến hết chiều dài**

  Lưu ý: Đơn vị thi công tính toán chiều dài để khoảng cách từ đỉnh mái đến mép trên của viên rìa cuối cùng nằm trong khoảng 115-120 mm.



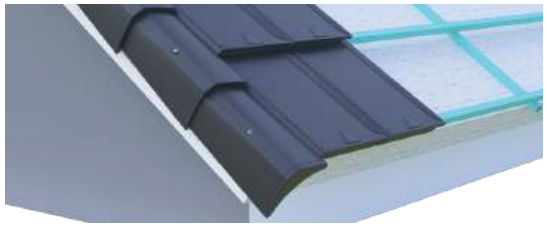
Lợp ngói rìa bên phải

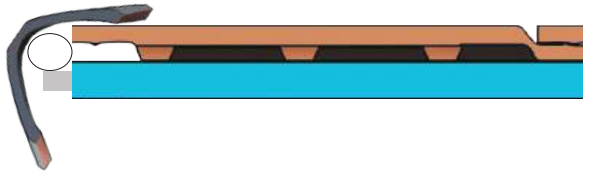


Lợp ngói rìa bên trái

- **Lợp ngói cuối rìa:**

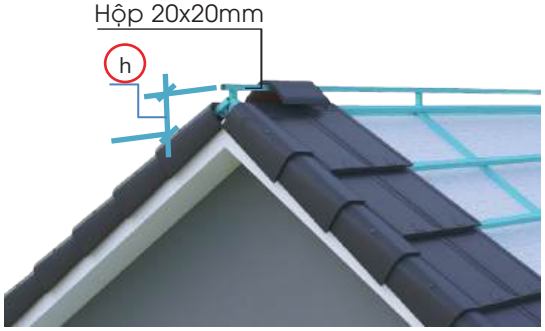
Đặt viên ngói cuối rìa lên trên ống Ø 42 mm (Như hình ảnh) sao cho mặt dưới của viên ngói ôm lấy ống Ø 42 mm.



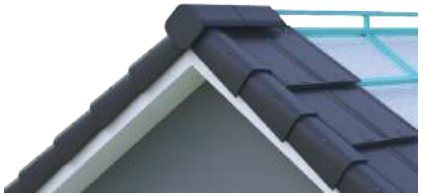


02. Lợp ngói úp nóc & ngói cuối nóc

- Cố định thanh thép hộp 20 x 20 mm trên đỉnh mái sao cho mép trên của thanh thép cách mép trên của thanh lito đầu tiên một khoảng h. Chiều cao (h) theo thực tế, thay đổi theo góc đỉnh mái.

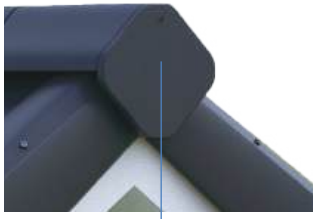


- Đặt các viên ngói cuối nóc và úp nóc theo thanh thép hộp (như hình minh họa).



03. Lợp ngói cuối mái

- Cố định thanh thép hộp 20 x 20 theo chiều dốc của 2 mái liền kề nhau sao cho thanh thép cách mép trên của thanh Lito cuối mái một khoảng h(chiều h phụ thuộc vào góc của 2 mái liền kề).



04. CÁC PHƯƠNG ÁN THAY THẾ KHI KHÔNG SỬ DỤNG NGÓI LÓT NÓC

- **Đắp hồ vữa**

- Sử dụng vữa tạo sự chắc chắc cũng như độ kín khít giúp chắn được sự hắt nước, bụi bẩn vào bên trong mái ngói.

- **Sử dụng băng keo chống hắt dột hiện đại**

- Sử dụng băng keo dán từ mái bên trái sang mái bên phải sau đó úp viên ngói nóc lên và bắn vít lại để giữ viên ngói nóc cố định.

QUY CÁCH ĐÓNG GÓI

01	GIÁ GỖ	*Sử dụng loại P2 (1100x1100) theo tiêu chuẩn HR.SEQP-TC.002*
02	SỐ LƯỢNG	*Số lượng 8 viên/hộp* *Số hộp: 48 hộp/pallet*
03	CÁCH XẾP	*Xếp thẳng đứng 1 cạnh 300 mm vuông góc với mặt pallet, một cạnh 410 tiếp xúc với mặt pallet.(4 cầu x 4 hộp x 3 chồng)*
04	TRỌNG LƯỢNG	*25 ± 1 kg/hộp* *1245 kg/pallet*
05	CÁCH ĐAI	*Đai 3 dây ngang 1 dây trong ke, 2 dây ngoài ke. Dùng ke góc gỗ 4 góc pallet*

KHUYẾN CÁO THI CÔNG

- Sử dụng sản phẩm cùng lô sản xuất cùng đuôi màu để thi công.
- Độ dốc mái tối thiểu là >35 độ (tối ưu từ 35 - 45 độ)
  Lưu ý: Đối với khu vực đặc thù (gần biển, thường xuyên xảy ra gió lớn, mưa nhiều) thì độ dốc mái khuyến cáo >40 độ.
- Khoảng cách lito từ 340 - 360 mm.
- Kích thước thanh lito (phần tiếp xúc trực tiếp với ngói) có độ rộng từ 25 - 40 mm.
- Hàng lito cuối phải cao hơn 20 mm so với chiều cao các lito khác.
- Khoảng cách cầu phong từ 800 - 1200 mm.
- Không dán trực tiếp sản phẩm lên mái bê tông, không dùng Lito bê tông hay lito gỗ.
- Lợp ngói thẳng hàng, lợp sole hàng trên với hàng dưới. Lợp ngói từ trái sang phải (góc nhìn từ đỉnh mái xuống) và bắt đầu từ hàng dưới cùng lên (căn chỉnh để phần khuyết ở giữa đầu phun men hàng trên ăn khớp với phần gân nổi ở hàng ngói dưới).
- Sử dụng đinh vít dài từ 50 mm đường kính từ 4 - 5 mm.
- Sản phẩm dùng cho mái đổ bê tông và mái có lớp lót chống thấm.

AN TOÀN LAO ĐỘNG
KHI THI CÔNG

TRANG PHỤC BẢO HỘ LAO ĐỘNG

- Đội thẳng sâu hết mũ, cài khóa dây đai quai mũ.

- Mặc quần áo bảo hộ, đeo gang tay và kính bảo hộ lao động.

- Hãy sử dụng giày an toàn dễ bẻ cong, khó trơn trượt, được bảo hộ chắc chắn ở đầu mũi chân.

SỬ DỤNG GIÀN GIÁO

- Sử dụng giàn giáo dùng để lên xuống tùy theo tình trạng địa hình khu đất và loại công việc thi công.

- Bố trí lan can và thanh giằng ngang của lan can ở dọc đường di chuyển lắp đặt giàn giáo.

- Sử dụng giàn giáo đảm bảo cường độ chắc chắn phù hợp với tiêu chuẩn sản xuất công nghiệp.

LẮP ĐẶT DÂY CỨU SINH

- Lắp đặt các mối nối chặt chẽ và đảm bảo không có sự lỏng lẻo.

- Một dây cứu sinh chỉ một người sử dụng và không được đồng thời nhiều người cùng sử dụng.

NGÓI LUSTIME

NGÓI PHẲNG DỌC CAO CẤP
LUXURY FLAT ROOF TILES

• Ngói phẳng rất được ưa chuộng trên thị trường, là sự lựa chọn hàng đầu cho các công trình kiến trúc.

• Ngói phẳng Lustime mang lại vẻ đẹp hoàn mỹ cho ngôi nhà của bạn.

NGÓI LUSTIME

Lưu dấu thời gian

SANG TRỌNG & CỔ ĐIỂN

HOA SEN HOME

SCAN ME

TỔNG ĐÀI TƯ VẤN
1800 1515

www.hoasenhome.vn

Sản xuất: 08/2024