



CÔNG TY CỔ PHẦN GẠCH NGÓI ĐỒNG NAI
DONGNAI BRICK AND TILE CORPORATION

119 Điện Biên Phủ, Quận 1, Tp. Hồ Chí Minh, Việt Nam

Tel: (028) 38228124 – 38295881 * Fax: (028) 38242493

Email: info@tuildonai.com.vn * Website: www.tuildonai.com.vn

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG
LỢP NGÓI MŨI HÀI 50

Số hiệu: HDSĐ-06-2022

TÀI LIỆU ĐƯỢC
KIỂM SOÁT

Bản số:

Lần ban hành: 03

Ngày hiệu lực: 20/04/2022



**CÔNG TY CỔ PHẦN
GẠCH NGÓI ĐỒNG NAI**

**HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG
LỢP NGÓI MŨI HÀI 50**

Số hiệu: HDSD - 06 - 2022
Ban hành lần 3, ngày 20 tháng 04 năm 2022

TÌNH TRẠNG PHÊ DUYỆT & SỬA ĐỔI

Biên soạn	Soát xét	Phê duyệt
Phòng KTVT	Trưởng đơn vị biên soạn	Cty CP GN Đồng Nai
QCC Lương Xuân Biển	PHÓ TGD-TP.KTVT Nguyễn Hoàng Linh	TGD - Nguyễn Đức Dũng

Ngày	Lần sửa đổi	Nội dung sửa đổi	Người phê duyệt
30/01/2019	1	<ul style="list-style-type: none"> - Tên P.KTSX thành P.KTVT - Tên P.KHVT thành P.KHTH - P.TGD KTSX thành P.TGD KTVT - P.TGD KHVT thành P.TGD KHTH - TGD Nguyễn Đức Hoàng thành TGD Nguyễn Đức Dũng - Bổ sung Giám đốc TTNC & PTVLXD Tuildonai 	Tổng Giám Đốc
20/04/2022	2	<ul style="list-style-type: none"> - Thay lô-gô trang bìa. - Sửa đổi: <ul style="list-style-type: none"> + Mục 3.2: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Kích thước ngói (mm) 270 x 200 x 15 mm thành 270±3 x 200±2 x 15±1 mm. ✓ Khối lượng viên ~1,6 kg/viên thành ~1,5 kg/viên. + Mục 4.1: bổ sung hình minh họa chiều cao cây mè cuối và cây mè kế cuối. + Mục 4.2: Khoảng cách mè (lito) trên cách đỉnh nóc: f = 80 – 90 mm thành f = 50 – 60 mm. 	Tổng Giám Đốc

(*) Khi sửa đổi, ngày phê duyệt là ngày hiệu lực



DANH MỤC NGƯỜI GIỮ TÀI LIỆU

Bản số	Danh sách tên người giữ tài liệu	Ngày thu hồi tài liệu
1.	Tổng Giám đốc	
2.	Đại diện Lãnh đạo	
3.	Các Phó TGĐ	
4.	Giám đốc Nhân sự	
5.	Kế toán trưởng	
6.	Tổng Giám đốc Cty TNHH MTV Thương mại Tuildonai	
7.	CB kiểm soát tài liệu của Công ty	
8.	Giám đốc các nhà máy	
9.	Giám đốc TTNC & PTVLXD Tuildonai	
10.	Phó Giám đốc các nhà máy	
11.	Bộ phận Công nghệ – Chất lượng P.KTVT	
12.	Quản lý công nghệ các nhà máy	
13.	Quản lý chất lượng các nhà máy	
14.	CB kiểm soát tài liệu/hồ sơ các nhà máy	
15.	Bộ phận bán hàng nhà máy & văn phòng	



1. Mục đích

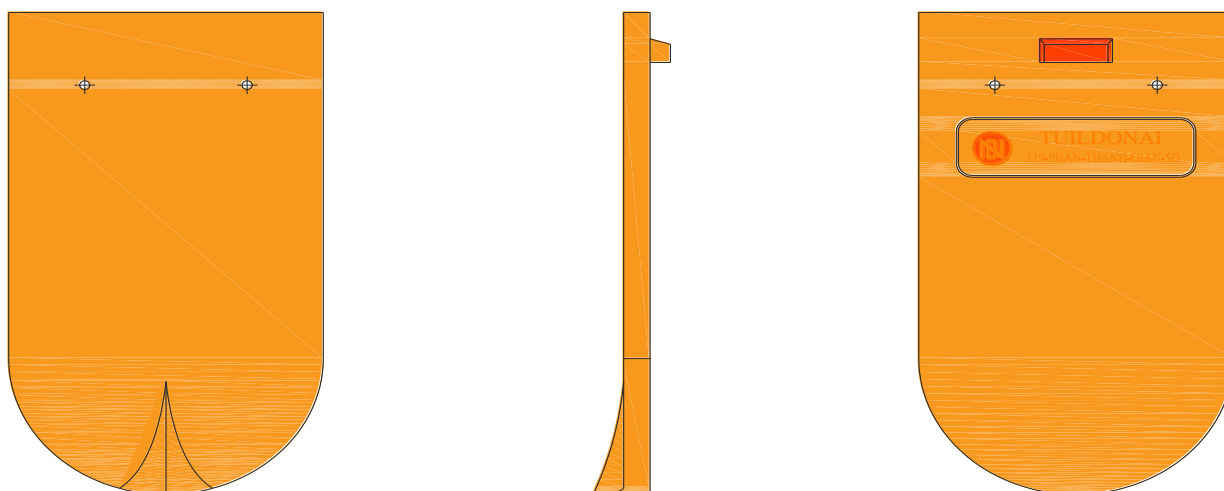
Hướng dẫn cách lợp **ngói mũi hài 50**, nhằm đảm bảo viên ngói lợp đúng yêu cầu thiết kế như chống mưa, nắng, gió, tính thẩm mỹ và tiết kiệm thời gian trong quá trình thi công.

2. Phạm vi áp dụng:

Hướng dẫn này áp dụng cho tất cả các loại mái nhà.

3. Thông số sản phẩm ngói mũi hài 50.

3.1 Hình ảnh viên ngói mũi hài 50.



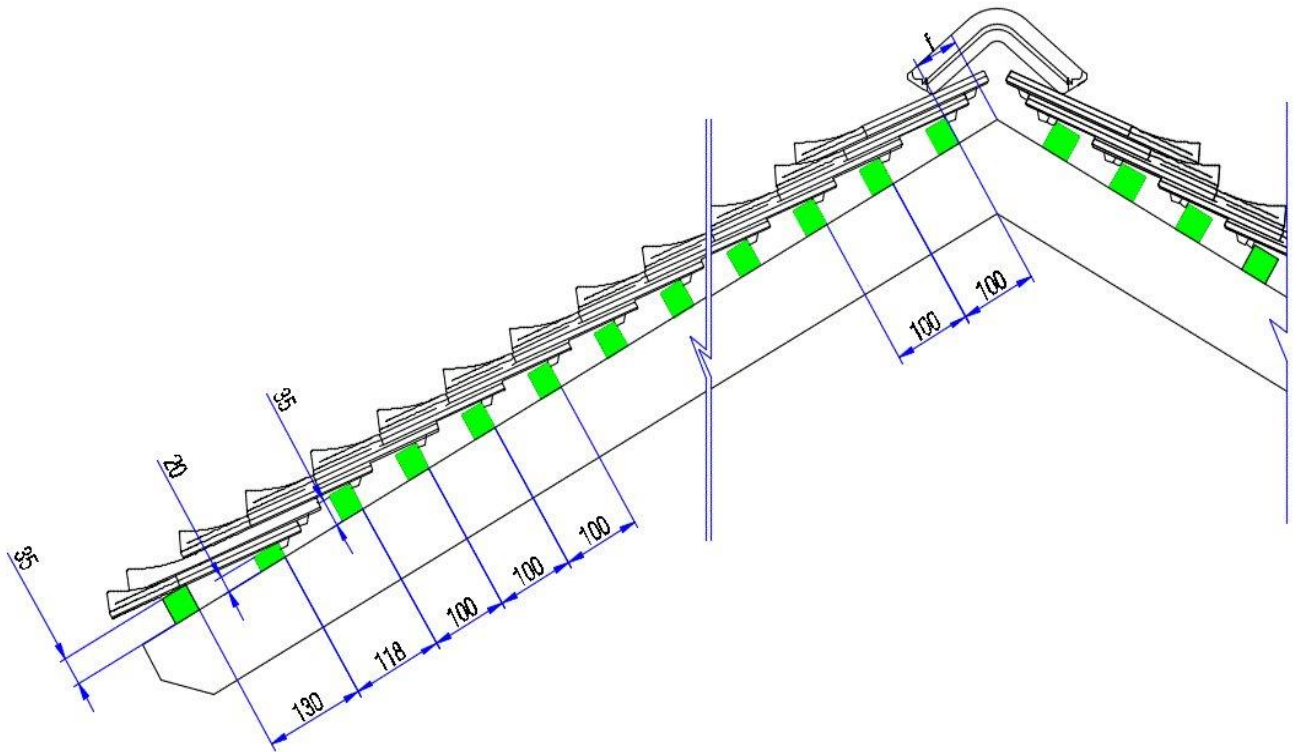
3.2/ Thông số viên ngói mũi hài 50:

Mã sản phẩm	N09.3
Kích thước ngói (mm)	270±3 x 200±2 x 15±1 mm
Số viên cho 1m ²	50 viên/m ²
Khối lượng viên	~ 1,5 kg/viên
Bước lợp (mm)	(100 ÷ 110)± 1
Khối lượng cho 1m ²	~ 80 kg/m ²



4/ Thông số mái lợp:

4.1/ Hình ảnh mái lợp minh họa:



4.2/ Các thông số mái lợp:

Thể hiện như hình vẽ.

Góc nghiêng mái: $\alpha = 35^{\circ} - 60^{\circ}$;

Khoảng cách mè trên cách đỉnh nóc: **f = 50-60mm;**

Bước lợp: L1 = 100 mm;

Bước lợp: L2 = 118 mm;

Bước lợp: L3 = 130 mm.

4/ Lợp ngói:

- 4.1 Lợp ngói từ đầu hồi vào, từ dưới lên trên, các viên ngói sát nhau, mấu ngói bám vào thanh mè, ngói lợp hàng chân mái và hàng đỉnh mái (hàng trên cùng) lợp chồng 2 lớp nhằm đảm bảo chống dột (như hình vẽ). Ngói lợp thẳng hàng, phẳng theo độ dốc, mũn viên ngói nằm trên đường thẳng. Phần đầu hồi mỗi dãy lợp ngói demi được cắt từ viên nguyên.
- 4.2 Cứ 20 viên ngói theo chiều rộng, kiểm tra sai số bước ngang (rộng) đầu trên và đầu dưới không lệch quá 2 mm, hiệu chỉnh viên ngói lợp sao cho viên ngói không bị lệch so với mè (không bị rẽ quạt). Cứ cách 05 lớp ngói thì kiểm tra độ thẳng hàng bằng dây.
- 4.3 Ngói được bắt vít liên kết với mè (lito), vít có đường kính 4 mm và chiều dài 30 mm (M4x30), phù hợp với vật liệu làm mè. Không bắt vít quá chặt, để tránh làm vỡ ngói hoặc đuôi ngói vênh lên tạo khe hở khi lợp, lúc mưa gió sẽ bị tạt nước. Bắt vít lực vừa đủ sao cho khi lợp các viên ngói song song ôm sát nhau. Theo hàng ngang 03 - 05 viên bắt



vít 1 viên, theo hàng dọc cứ 02 - 03 viên bắt 1 viên. Số lượng ngói bắt vít nhiều hay ít phụ thuộc vào thời tiết vùng và độ dốc mái. Khu vực thường có gió bão hoặc có mái dốc $\geq 45^\circ$ thì số lượng vít bắt nhiều hơn. Nên bắt vít xen kẽ cho hàng ngói chân, vị trí ngói rìa, vị trí khe để gió không thổi tóc ngói.

4.4 Với mái dốc, ngói dán thực hiện giống như ngói lợp.

Hình ảnh đinh vít





**CÔNG TY CỔ PHẦN
GẠCH NGÓI ĐỒNG NAI**

**HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG
LỢP NGÓI MŨI HÀI 50**

Số hiệu: HDSD - 06 - 2022

Ban hành lần 3, ngày 20 tháng 04 năm 2022

