

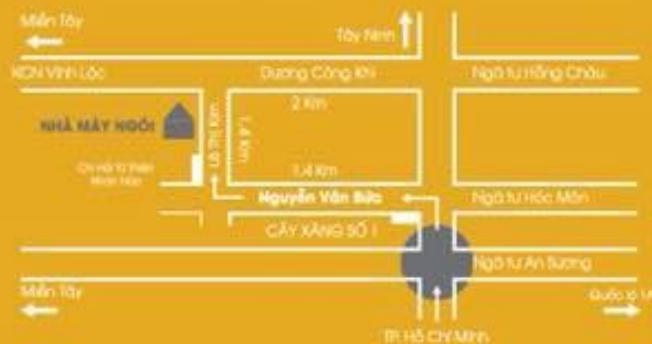
NIPPON GS



CÔNG TY CỔ PHẦN THƯƠNG MẠI NẮNG VÀNG

34A Phạm Ngọc Thạch, Phường 6, Quận 3, TP.HCM - Tòa nhà Paxsky (Lầu 9)
ĐT: 028.38.27.54.14 /15/16/17 Fax: 028.38.27.54.00
Hotline: 0903.161.027 Hỗ trợ KT: 0906.378.794
Website: www.gst.com.vn Email: info@gst.com.vn

NHÀ MÁY SẢN XUẤT VẬT LIỆU XÂY DỰNG VIỆT NHẬT Số 4/6D, Đường Lê Thị Kim, Ấp 4, Huyện Hóc Môn, Tp.HCM



NGÓI MÀU CAO CẤP
CÔNG NGHỆ NHẬT BẢN



Độ bền kết cấu tính 20 năm
Bảo hành màu sắc sơn 10 năm
Cam kết không thấm nước



Vật trọng lượng 32kg/m² nhẹ hơn ngói truyền thống -25%. Tiết kiệm vật liệu kết cấu mái và thời gian thi công.



Nhãn hiệu đã được đăng ký bản quyền tại Cục Sở Hữu Trí Tuệ

Khả năng tự làm sạch từ tác động tự nhiên - Chống bám bẩn



- Sản xuất trên dây chuyền công nghệ Nhật Bản
- Siêu nhẹ - Siêu cứng với sợi gia cường PVA nhập khẩu
- Siêu bền màu - Siêu bóng với công nghệ sơn NANO SILICON
- Kháng rêu mốc - Chống bức xạ nhiệt tối đa
- Đa dạng màu sắc

HƯỚNG DẪN THI CÔNG LẮP ĐẶT

01 THI CÔNG LẮP ĐẶT VÍ KÉO VÀ CẦU THONG

- Mái có kết cấu bằng sắt/gỗ - Độ dốc mái tối thiểu 45°. Mái có kết cấu bằng bê tông - Độ dốc mái có thể nhỏ hơn 45°
- Lưu ý cho mái nhà ở những khu vực có gió mạnh và mưa lớn (gần biển, miền núi...) nên làm mái có độ dốc lớn hơn 45°

02 CÁCH CHIA LI TÔ ĐỂ ĐỊNH VỊ NGÓI

- Mái có kết cấu bằng sắt/gỗ tùy theo độ dốc mái mà khoảng cách giữa các thanh li tô chia đều trong khoảng 320 - 350mm. Mái có kết cấu bằng bê tông khoảng cách này có thể lớn hơn nhưng không vượt quá 360mm.
- Khoảng cách chia li tô được chia đều từ đỉnh mái xuống, thừa thiếu thì dồn vào hàng cuối hoặc áp cuối. Li tô cuối cùng nâng cao hơn những li tô khác 25mm.

03 CÁCH LỘP NGÓI CHÍNH

Lợp lợp hàng một, lợp từ dưới lên trên đỉnh. Viên ngói đầu tiên bên trái mái lợp cách rãnh hàng 30mm. Lấy vuông góc 2 chiều của rãnh hàng và hàng ngói đầu tiên lên trên căng dây để lấy đường chuẩn)
 Mỗi viên ngói được lên kết cố định với thanh li tô (thép/gỗ) ít nhất 1 vít chuyên dụng (L=4cm). Vít không nên bắn mạnh và quá chặt vì ngói bê tông cần khe hở từ 1-2mm để làm khe giãn nở chống nứt.

- Ngói sóng lớn: Lợp từ phải qua trái. Sau khi hoàn thiện hàng ngói đầu tiên, những hàng kế tiếp được lợp đặt vào nửa viên theo cách lợp ngói cổ truyền, các đường nối theo đường zig-zac (Hình 1).

- Ngói sóng nhỏ: Lợp từ trái qua phải. Sau khi hoàn thiện hàng ngói đầu tiên, những hàng kế tiếp được lợp thẳng hàng, các đường nối thẳng một hàng dọc (Hình 2)



Hình 1: Các đường nối theo đường zig-zac



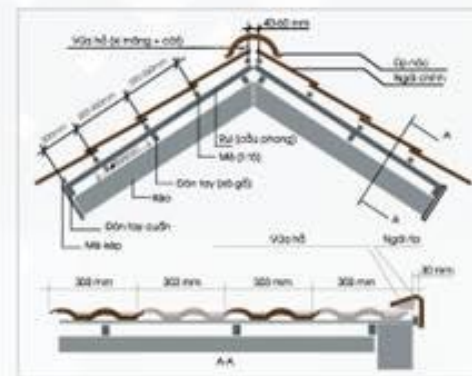
Hình 2: Các đường nối thẳng hàng

04 PHƯƠNG PHÁP LẮP ĐẶT NGÓI RIA - NGÓI NÓC

- Ngói nóc: Gắn ngói nóc bằng vữa dẻo khô rải đều vừa vào vị trí chân viên ngói. Khi vữa đã đủ độ cứng lấy bay thép cắt bỏ vữa thừa và làm nhẵn.
- Ngói rìa: Lợp ngói rìa từ dưới lên trên. Đầu tiên là ngói cuối rìa lên kết ngói rìa, lắp đặt phải áp sát vào tấm niêm trang trí bên hông và dùng vữa dẻo khô rải đều ở phần tiếp xúc mặt trên của viên ngói chính và sau đó úp ngói rìa lên
- Nên cố định ngói rìa, ngói cuối rìa với vít kéo hông bằng vít chuyên dụng (L=6-7cm). (Xem hình dưới)

05 PHƯƠNG PHÁP VỆ SINH VÀ HOÀN THIỆN MÀI NGÓI

- Cần phải làm ướt bề mặt khu vực trét vữa trước khi lợp để vữa không bị thiếu nước và bị nứt khi đông cứng.
- Sau khi lợp xong cần làm sạch lớp vữa bị rơi vãi trên bề mặt ngói bằng cách dùng miếng mút mềm và ướt để lau sạch. Dùng sơn Acrylic chuyên dụng cho ngói màu NIPPON-GS để sơn lớp vữa cho đồng màu với màu ngói.



Người sử dụng phải tuân thủ đúng các quy trình thao tác kỹ thuật thi công và phần mềm hỗ trợ hướng dẫn trong tài liệu kỹ thuật của công ty để đảm bảo được hiệu quả thi công. Công ty Cổ Phần Hoàng Anh Hưng Yên không chịu trách nhiệm đối tượng sử dụng những kiến thức đúng các kỹ thuật và những tác động tiêu cực đối với các nhà đầu tư không tuân thủ quy trình và thiết bị của công ty.

NGÓI MÀU NIPPON-GS

PHỤ KIỆN NGÓI LỢP



THÔNG SỐ KỸ THUẬT	Sông Lớn (GS7)	Sông nhỏ (GS7)	Sông nhỏ (NP - GS)
Kích thước ngói	424 x 351 mm	424 x 328 mm	424 x 338 mm
Kích thước sau khi lợp	340 x 270 mm	340 x 300 mm	340 x 307 mm
Trọng lượng/nhấn lu lút	3,6 kg/nhấn	3,1 kg/nhấn	3,7 kg/nhấn
Trọng lượng/m ²		~23 kg/m ²	~23 kg/m ²
Định lượng/m ²		~4 viên/m ²	
Ngói nóc	~19 viên/m ² - 3,3 viên/mét dài		
Ngói ra	~19 viên/m ² - 3 viên/mét dài		

THUỘC TÍNH CƠ HỌC	
	ĐỘ HÚT NƯỚC < 1%
	Không xuyên nước
	Ưu tiên LỚN gắn VỚI NGÓI L - 300mm x 1.500
	THÀNH PHẦN MÀU MỜN 3-EO IC 35-A-5402
	Phi hộp TCVN 1453 1960; TCVN 4813 1995 QUATEST 3

NGÓI MÀU NIPPON-GS

DÒNG TRUYỀN THỐNG - HOA VĂN SẴN



SƠN NANO SILICON khả năng tự làm sạch
Phản xạ nhiệt - chống trơn trượt



NP 01



NP 04



NP 05



NP 06



NP 07



NP 08

DÒNG HIỆN ĐẠI - HOA VĂN TRƠN



GS 09



GS 12



GS 14



GS 16



GS 17*



GS 18



Siêu cứng - Siêu bền màu

* Mã màu 17 - Hàng đặt sản xuất

BÌNH CHỌN NGƯỜI TIÊU DÙNG



Cúp vàng Thương Mại
Ngành Xây Dựng 2010



Cúp Vàng
VTOPBUILD 2011



Huy Chương Vàng Chất Lượng
Ngành Xây Dựng 2010



DÒNG CAO CẤP - KHÔNG HOA VĂN

GST Sóng nhỏ



GST 01



GST 04



GST 05



GST 06



GST 07



GST 08



GST 09



GST 12



GST 14



GST 16



GST 17



GST 18

NGÓI MÀU NIPPON-GS



GST Sóng lớn



NHÀ MÁY SẢN XUẤT VẬT LIỆU XÂY DỰNG VIỆT NHẬT

Vật liệu an toàn cho sức khỏe - thân thiện môi trường.