

# Lựa chọn thông minh cho mái nhà của Bạn



## 5 LÝ DO ĐỂ LỰA CHỌN

- 1 Thiết kế bằng phần mềm chuyên nghiệp SUPRACADD®
- 2 Nghiên cứu bởi LYSAGHT® một nhãn hiệu của Úc danh tiếng toàn cầu trong lĩnh vực giải pháp thép xây dựng.
- 3 Khả năng chịu lực của kết cấu được chứng nhận bởi Hiệp hội kiểm định quốc gia (NATA) của Úc.
- 4 Vật liệu cao cấp - thép mạ hợp kim nhôm kẽm ZINCALUME® AZ150 G550
- 5 Phụ kiện đồng bộ, vít theo tiêu chuẩn Úc AS3566 Class 3.

LYSAGHT® SMARTRUSS® hệ giàn thép mạ trọng lượng nhẹ một giải pháp mới được nghiên cứu và phát triển bởi LYSAGHT®. LYSAGHT® là nhãn hiệu danh tiếng của Tập đoàn BlueScope Steel – một trong những tập đoàn hàng đầu thế giới về giải pháp thép xây dựng.

LYSAGHT® SMARTRUSS® được định hình bởi phần mềm thiết kế chuyên nghiệp SUPRACADD® từ những thanh tiết diện C và Omega, mỏng, có độ cứng, độ bền và tính ổn định cao. Vật liệu được làm hoàn toàn từ thép mạ hợp kim nhôm kẽm cường độ cao ZINCALUME® AZ150 G550 của chính Tập đoàn BlueScope Steel. Hơn nữa, tất cả các tính toán kết cấu đều được kiểm tra và chứng nhận bởi Hiệp hội kiểm định quốc gia (NATA) của Úc.

Với những ưu việt và chất lượng được đảm bảo duy nhất tại Việt Nam, LYSAGHT® SMARTRUSS® mang lại nhiều lợi ích cho công trình so với giải pháp mái truyền thống và các giải pháp mái tương tự trên thị trường:

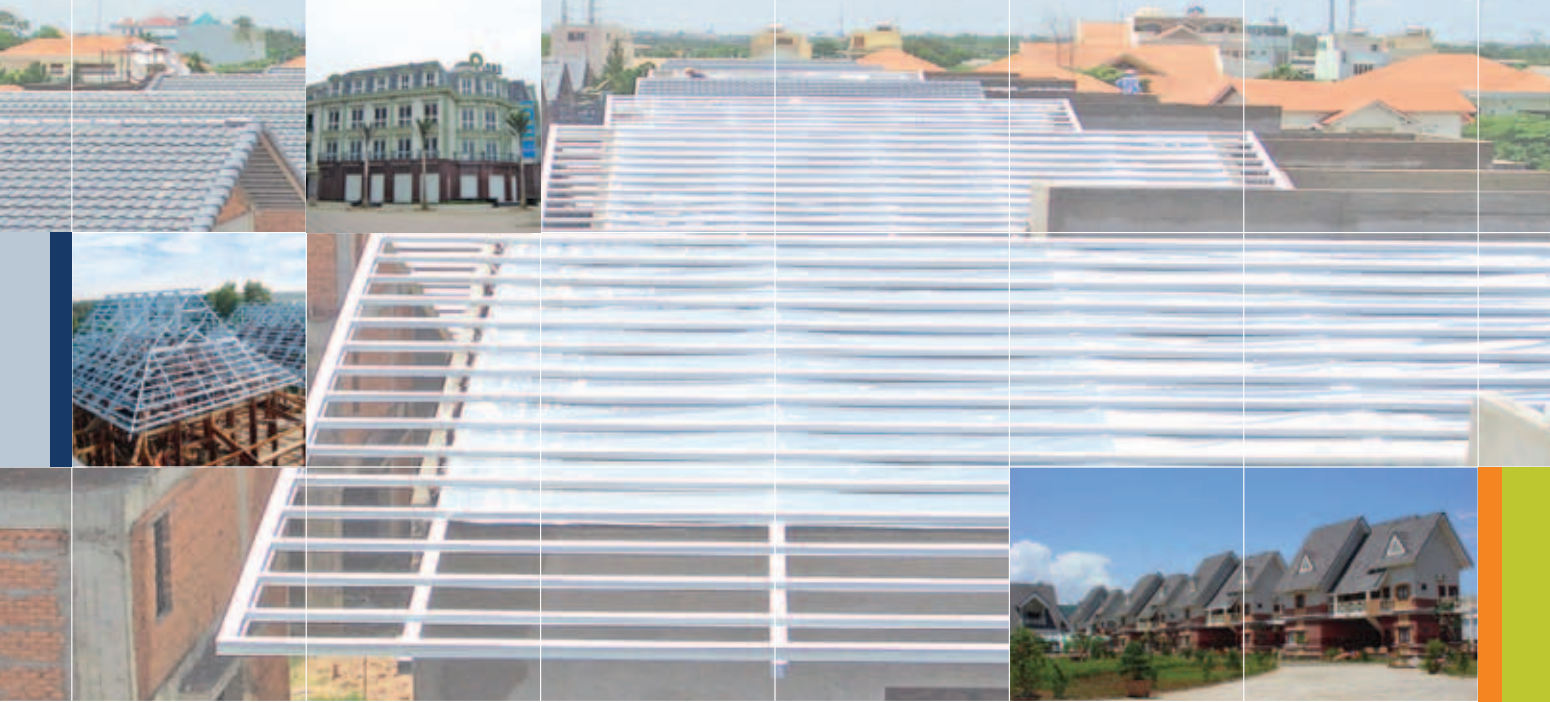
- ✓ **GIẢM CHI PHÍ CHO MÓNG NHÀ NHỜ TRỌNG LƯỢNG NHẸ MÀ VẪN ĐẢM BẢO KHẢ NĂNG CHỊU LỰC**
- ✓ **GIẢM THỜI GIAN THI CÔNG, CHẤT LƯỢNG TIN CẬY NHỜ TÍNH TOÁN KẾT CẤU CHUYÊN NGHIỆP**
- ✓ **TUỔI THỌ CAO HƠN VÀ KHÔNG CÓ HIỆN TƯỢNG MỐI MỌT VÀ GỈ SÉT**
- ✓ **BẢO HÀNH CHÍNH HÃNG LÊN ĐẾN 20 NĂM**

Vì vậy đây là giải pháp kết cấu hoàn hảo cho mái nhà của bạn.

LYSAGHT®  
SMARTRUSS®

LYSAGHT

# HỆ GIÀN THÉP MẠ TRỌNG LƯỢNG NHẸ LYSAGHT® SMARTRUSS®



## BẢNG SO SÁNH CÁC CHỈ TIÊU KINH TẾ KỸ THUẬT CÁC PHƯƠNG ÁN MÁI NHÀ LỢP NGÓI

CÁC CHỈ TIÊU	MÁI BÊ TÔNG CỐT THÉP	MÁI VÌ KÈO THÉP ĐEN (THÉP HÌNH THÔNG THƯỜNG)	SẢN PHẨM TƯƠNG TỰ	HỆ KẾT CẤU VÌ KÈO - HỆ XÀ GỖ - CẦU PHONG - LITÔ - SMARTRUSS®
<b>Độ bền</b>	> 10 năm Nếu xử lý không tốt sẽ có hiện tượng, co ngót, nứt ngót, nứt mái, bê tông dốc theo thời gian	< 10 năm Yêu cầu thường xuyên bảo dưỡng như đánh gi, sơn phủ	Tùy thuộc quy cách vật liệu	> 15 năm (không tốn chi phí bảo dưỡng)
<b>Biến dạng</b>	Có hiện tượng co ngót, nứt mái, bê tông dốc theo thời gian	Thép cường độ thấp <2400kg/cm <sup>2</sup> ⇒ mái võng sau 2-3 năm sử dụng	Tùy thuộc quy cách vật liệu	Thép cường độ cao 5500kg/cm <sup>2</sup> ⇒ hạn chế biến dạng theo thời gian
<b>Thời gian thi công</b>	> 1 tháng	< 20 ngày (thời gian trên tính cho một mái nhà khoảng 150m <sup>2</sup> , thi công trong điều kiện bình thường, không gặp sự cố bất khả kháng...)	< 10 ngày	< 10 ngày
<b>Trọng lượng kết cấu mái</b>	250kg/m <sup>2</sup>	20kg/m <sup>2</sup>	Tùy thuộc quy cách vật liệu	10kg/m <sup>2</sup>
<b>Tính thẩm mỹ</b>	Kiểu kiến trúc thông dụng	Thường sử dụng thép góc, hiệu quả thẩm mỹ không cao. Thường xuyên phải sơn chống gỉ	Tùy thuộc vật liệu	Kiểu dáng hiện đại, kết hợp phong cách kiến trúc truyền thống với màu sáng, đem lại cảm giác mát mẻ
<b>Bảo hành</b>	Không bảo hành chính hãng	Không bảo hành chính hãng	Không bảo hành chính hãng	Lên tới 20 năm cho vật liệu ZINCALUME® trong điều kiện môi trường bình thường <sup>(*)</sup>
<b>Tính toán thiết kế</b>	Có tính toán thiết kế bởi kỹ sư	Thường làm theo kinh nghiệm người thợ, không có sự tính toán kết cấu ⇒ rủi ro cao cho mái nhà của bạn	Không thiết kế chuyên nghiệp và kiểm chứng độc lập	Thiết kế bằng phần mềm chuyên dụng Supracadd® với các tiêu chuẩn thiết kế thép của Úc và Việt Nam ⇒ đảm bảo sự an toàn cho mái nhà của bạn

(\*) Bảo hành chính hãng của công ty cung cấp vật liệu BlueScope Steel

### **! KHUYẾN CÁO**

**! Mật độ lớp mạ là thông số quan trọng, quyết định đến chất lượng và tuổi thọ của sản phẩm. Mật độ lớp mạ càng cao, thì độ bền vật liệu càng cao.**

**! Chiều dày thép ảnh hưởng đến khả năng chịu lực, cần đảm bảo theo đúng thiết kế.**

**! Yêu cầu nhà phân phối cung cấp Chứng nhận xuất xưởng để đảm bảo sản phẩm chính hãng.**

**Vi vậy, cần kiểm tra và phân biệt rõ các chỉ tiêu này để lựa chọn đúng sản phẩm chính hãng của BLUESCOPE LYSAGHT**

## CÁCH NHẬN BIẾT SẢN PHẨM CHÍNH HÃNG

**SMARTRUSS:** tên sản phẩm  
**C10010:** Ký hiệu của tiết diện  
**C:** Tiết diện hình chữ C  
**100:** Chiều cao tiết diện: 100mm  
**10:** Chiều dày thép nén (chưa tính lớp mạ): dày 1.0mm  
**Lot 107264:** Số đơn hàng

**AZ150:** Trọng lượng lớp mạ hợp kim nhôm kẽm tối thiểu (2 mặt) 150g/m<sup>2</sup>  
**G550:** Cường độ giới hạn chảy tối thiểu 550MPa  
**1.05mmTCT:** Chiều dày thép tổng cộng (dày 1.05mm)  
**A-001-040:** mã dự án - mã kèo - mã thanh  
**1-3229:** số vit - chiều dài thanh hoặc L=9000: chiều dài thanh

**SMARTRUSS:** tên sản phẩm  
**TS:** Tiết diện hình chữ Omega (TopSpan)  
**40:** Chiều cao sản phẩm (mm)  
**48:** Chiều dày thép nén (0.48 mm)  
**Lot 107264:** Số đơn hàng

**AZ150:** Trọng lượng lớp mạ hợp kim nhôm kẽm tối thiểu (2 mặt) 150g/m<sup>2</sup>  
**G550:** Cường độ giới hạn chảy tối thiểu 550MPa  
**0.53TCT:** Chiều dày thép tổng cộng (dày 0.53mm)



## CÔNG TY TNHH NS BLUESCOPE LYSAGHT VIỆT NAM

**TP. HỒ CHÍ MINH** Tầng 9, Tòa Nhà Vincom Center, 72 Lê Thánh Tôn, Quận 1, TP. Hồ Chí Minh

Tel : 08. 3 821 0121

Fax: 08. 3 821 0120

**HÀ NỘI** Tầng 12, Tòa Nhà TungShing, 02 Ngõ Quyền, Q. Hoàn Kiếm, TP. Hà Nội

Tel : 04. 3 935 0976

Fax: 04. 3 935 0974

**CẦN THƠ** Tầng 7, Tòa Nhà Sacombank, 95-97-99 Võ Văn Tấn, P. Tân An, Q. Ninh Kiều, TP. Cần Thơ

Tel : 0710. 383 9461

Fax: 0710. 383 9497

**ĐÀ NẴNG** Tầng 5, Tòa Nhà Indochina Riverside, 74 Bạch Đằng, Quận Hải Châu, TP. Đà Nẵng

Tel : 0511. 358 4112

Fax: 0511. 358 4116