

LYSAGHT®, SMARTRUSS®, ZINCALUME®, Clean COLORBOND®
 đã được đăng ký nhãn hiệu bởi BlueScope Steel Limited, ABN 16 000 011 058.
 BlueScope là nhãn hiệu đã được đăng ký bởi BlueScope Steel Limited.



CÔNG TY TNHH BLUESCOPE BUILDINGS VIỆT NAM

Nhà máy	Địa chỉ	Tel	Fax
Biên Hòa	Số 3 Đường 9A, KCN Biên Hòa 2, Biên Hòa, Đồng Nai	061.3836245	061.3836220
Hà Tây	KM 28, Q. Lộ 6A, Xã Trường Yên, Huyện Chương Mỹ	034.910268	034.910269
VP Bán Hàng	Địa chỉ	Tel	Fax
TPHCM	Tầng 5 tòa nhà Birecco, 19-25 Nguyễn Huệ, Q.1	08.8210121	08.8210120
Hà Nội	Tầng 6 tòa nhà TungShing Square, 02 Ngõ Quỳnh, Q. Ba Đình	04.9350976	04.9350974
Cần Thơ	184 Đường 3/2, P. Hưng Lợi	071.839461	071.839497
Đà Nẵng	Tầng 2, Eastern Asia Bank, 51 Nguyễn Văn Linh	0511.584112	0511.584116
Hải Phòng	Tầng 8 tòa nhà Harbour View, 04 Trần Phú	031.3552306	031.3552307

Note that technical information are subject to change without any advance notice
 Các thông số kỹ thuật của sản phẩm có thể thay đổi mà không cần báo trước

www.bluescopesteel.com.vn



LYSAGHT SMARTRUSS®



BlueScope Steel Limited (trước đây là BHP) là một trong những nhà sản xuất thép mạ hàng đầu tại Châu Á – Thái Bình Dương với các sản phẩm nổi tiếng toàn cầu như thép mạ màu Clean COLORBOND®, thép mạ hợp kim nhôm kẽm ZINCALUME® và thép mạ kẽm cường độ cao ZINC HI-TEN®.

BlueScope Buildings Việt Nam Limited – thành viên của tập đoàn BlueScope Steel – là công ty dẫn đầu về các sản phẩm nhà thép tiền chế BUTLER®, hệ dẫn thép mạ trọng lượng nhẹ LYSAGHT SMARTUSS®, tấm lợp kim loại cho mái và vách LYSAGHT DEEP RIB® - LYSAGHT KLIP-LOK® - LYSAGHT SPANDEK®, xà gồ mạ kẽm LYSAGHT® ZINC HI-TEN C&Z, hệ trần thép treo LYSAGHT CEIDEK®, tấm sản cắt cầu LYSAGHT BONDEK® phục vụ cho ngành xây dựng tại Việt Nam.

Nhà máy và các văn phòng BlueScope Buildings tại Việt Nam ▶

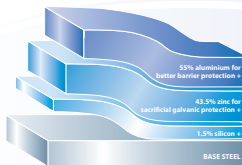
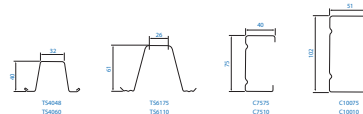
Nhà máy
Hà Tây
Đông Nai

VP thiết kế & bán hàng
Hà Nội
Hồ Chí Minh

VP đại diện
Hải Phòng
Đà Nẵng
Cần Thơ



SMARTUSS® là giải pháp dàn mái bằng thép ZINCALUME® cường độ cao trọng lượng nhẹ, tổ hợp từ các thành phần tiết diện C (C10010, C10075, C7510, C7575) và đòn tay tiết diện TS (TS4048, TS4060, TS6175, TS6110) cân người định hình, cùng các phụ kiện đóng bộ chất lượng cao kèm theo như vít liên kết, bu lông, điểm trang trí các loại



● Vật liệu:

- ▶ Thép mạ hợp kim nhôm kẽm cường độ cao ZINCALUME® G550 AZ150
- ▶ Giới hạn chảy tối thiểu: 5500kg/cm²
- ▶ Trọng lượng lớp mạ tối thiểu: 150g/m²

● Liên kết:

Toàn bộ các liên kết của hệ dàn SMARTUSS® sử dụng vít tự khoan mạ hợp kim cường độ cao của hãng ITW Buildex®. Việc sử dụng liên kết bằng vít tự khoan đem lại khả năng chịu lực cao và tăng độ tin cậy của các liên kết, đồng thời rút ngắn đáng kể thời gian và giảm chi phí thi công.

● Tiêu chuẩn thiết kế và phần mềm tính toán:

- ▶ Tiêu chuẩn Việt Nam về tải trọng và tác động TCVN 2737-1995
- ▶ Tiêu chuẩn Australia về thiết kế kết cấu thép AS 4600:1996
- ▶ Tính toán trên phần mềm chuyên dụng SUPRACADD

● Thông số kỹ thuật:

Khoảng cách vượt nhịp kinh tế không cần gờ giữa:

- ▶ 13m đối với mái ngói
- ▶ 18m đối với mái tôn

Khoảng cách giàn tối ưu nhất:

- ▶ 1.2m đối với mái ngói
- ▶ 3.0m đối với mái tôn



● Giải pháp trọn gói

Hệ dàn thép mạ trọng lượng nhẹ SMARTRUSS® là giải pháp trọn gói (thiết kế, sản xuất, lắp dựng) dành cho kết cấu mái của các công trình dân dụng đến BlueScope Buildings Việt Nam.

● Khả năng chống ăn mòn siêu việt so với kết cấu thép đen

Do được sản xuất từ thép mạ hợp kim nhôm kẽm cường độ cao ZINCALUME® có khả năng chống ăn mòn cao gấp 4 lần so với thép mạ kẽm thông thường và cao gấp 8 lần so với thép đen, hệ dàn SMARTRUSS® không cần một chế độ bảo dưỡng nào mà vẫn đảm bảo tuổi thọ và tính thẩm mỹ của công trình trong điều kiện khí hậu và môi trường bình thường.



● Thiết kế bằng phần mềm chuyên nghiệp kết hợp với kiểm tra bằng thực nghiệm

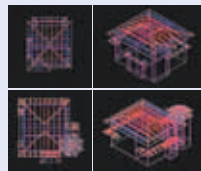
SMARTRUSS® được thiết kế tự động bằng phần mềm độc quyền chuyên nghiệp của BlueScope Buildings Việt Nam. Việc sử dụng phần mềm chuyên nghiệp giúp giảm thời gian thiết kế và đảm bảo độ chính xác tuyệt đối của thiết kế cho dù với những kiểu mái phức tạp nhất.

Với đội ngũ kỹ sư giàu kinh nghiệm và được đào tạo bài bản, BlueScope Buildings Việt Nam cho ra những bản thiết kế với độ chính xác và chất lượng cao giúp khách hàng hoàn toàn yên tâm khi sử dụng sản phẩm SMARTRUSS®.

SMARTRUSS® có khả năng tùy biến rất cao nhằm đáp ứng được mọi yêu cầu về kiến trúc. Đặc biệt, SMARTRUSS® rất phù hợp với các công trình lợp ngói mang phong cách Á Đông và hoàn toàn có thể thay thế vì kèo, cấu phong, li tò bằng gỗ truyền thống với một giá thành rẻ và thời gian thi công nhanh hơn.



Bước 1: Thiết kế hình dáng mái



Bước 2: Thiết kế hệ thống dàn mái



Bước 3: Xuất bản vẽ chế tạo và bản tính toán

● Nhẹ hơn 25 lần so với mái bê tông dầm ngói

Trọng lượng kết cấu mái của mái bê tông cốt thép là khoảng hơn 250kg/m² (mái dốc có độ dày 10cm chưa kể 2 lớp vữa trát và tỷ trọng của bê tông 2500kg/m³). Với trọng lượng hệ kết cấu mái chỉ khoảng 10kg/m², hệ dàn thép nhẹ SMARTRUSS® góp phần giảm tải đáng kể cho hệ thống khung nhà so với kết cấu mái bê tông cốt thép.

● Giao hàng nhanh chóng do thiết kế và sản xuất hoàn toàn tự động

Dây truyền sản xuất SMARTRUSS® của BlueScope Buildings Việt Nam được xếp vào loại hiện đại bậc nhất trên thế giới với việc ứng dụng công nghệ PLC (Programmable Logic Controller) cho phép nhập dữ liệu thẳng từ phần mềm thiết kế giúp loại trừ mọi sai sót và đảm bảo tính chính xác cao của các cấu kiện sản phẩm đồng thời sẵn sàng cung cấp với thời gian giao hàng ngắn nhất.

SMARTRUSS® được sản xuất theo quy trình quản lý chất lượng ISO 9001:2000, đảm bảo chất lượng tuyệt đối trước khi xuất xưởng.

● Tiết kiệm chi phí đầu tư dự án và rút ngắn thời gian thi công

Trọng lượng kết cấu mái của hệ dàn mái SMARTRUSS® nhẹ làm giảm chi phí đầu tư cho các hạng mục khác như móng, kết cấu khung. Đồng thời khả năng chống ăn mòn siêu việt của thép ZINCALUME® làm giảm thiểu chi phí bảo dưỡng.

Nhờ liên kết bằng vít tự khoan cường độ cao, việc lắp dựng SMARTRUSS® được tiến hành hết sức đơn giản và nhanh chóng. Các mối nối liên kết hoàn toàn không phải hàn do vậy giảm giá nhân công, tiết kiệm chi phí đầu tư dự án, rút ngắn thời gian thi công.

● Công nghệ đến từ Australia, thân thiện với môi trường

Lớp mạ hợp kim nhôm kẽm của thép ZINCALUME® giúp bảo vệ hệ dàn mái SMARTRUSS® tránh được gỉ sét đồng thời công nghệ sản xuất tiên tiến giúp giảm tối đa vật liệu dư thừa góp phần giảm phế liệu xây dựng và nâng cao khả năng tái sử dụng của sản phẩm.

● Bảo hành lên tới 15 năm



● Phụ kiện



Cửa sổ mái



Dầm xối âm, máng xối âm



Dầm chéo đầu hồi



Thanh giằng



Bản mã góc kê



Vít tự khoan

● Phạm vi ứng dụng

- ▶ Công trình công cộng: hội trường, trụ sở làm việc, trường học, bệnh viện...
- ▶ Khu du lịch vùng núi hoặc gần biển tiếp xúc trực tiếp với môi trường có độ ẩm cao.
- ▶ Công trình thương mại dịch vụ, yêu cầu hiệu quả kinh tế và rút ngắn thời gian thi công.
- ▶ Nhà biệt thự, nhà ở dân dụng.



Palm Garden Resort, Hải An



Sơn Thủy Resort, Vũng Tàu



Nhà hàng Biển Ngọc, Nha Trang



Hòn ngọc Việt Resort, Nha Trang



Khu đô thị mới Bắc Ninh



21st Century Resort, Phan Thiết



TT Văn Hóa Kinh Bắc, Bắc Ninh



Nhà làm việc VP TW Đảng



Trường Mầm non Vinaconex, Hà Nội