



NHÀ MÁY

BIÊN HÒA

Số 3 Đường 9A,
KCN Biên Hòa 2, TP. Biên Hòa,
Tỉnh Đồng Nai, Việt Nam
Tel: 0251. 383 6245

HƯNG YÊN

Thôn Chi Long, Xã Ngọc Long
(Đường tỉnh 376), Huyện Yên Mỹ,
Tỉnh Hưng Yên, Việt Nam

VĂN PHÒNG

HỒ CHÍ MINH

Tầng 3, Tòa nhà Pearl 5,
Số 05 Lê Quý Đôn, Phường Võ Thị Sáu,
Quận 3, TP. Hồ Chí Minh, Việt Nam
Tel: 028. 3 821 0066

HÀ NỘI

Tầng 12, Tòa nhà TungShing,
02 Ngô Quyền, Q. Hoàn Kiếm,
TP. Hà Nội, Việt Nam
Tel: 024. 3 935 0993



www.lysaghtasean.com/vn



[/lysaghtvietnam](https://www.facebook.com/lysaghtvietnam)



[/showcase/lysaght-vietnam](https://www.linkedin.com/showcase/lysaght-vietnam)



LYSAGHT®, PROBUILD™, LYSAGHT® KLIP-LOK®, DEEP-RIB®, LYSAGHT® SPANDEK®, LYSAGHT® BONDEK®, CEIDEK®, LYSAGHT® SMARTRUSS®, LYSAGHT® TRIMDEK®, ZINCALUME®, Clean COLORBOND® đã được đăng ký nhãn hiệu bởi NS BlueScope Limited, ABN 16 000 011 058.

BlueScope là nhãn hiệu đã được đăng ký bởi NS BlueScope Limited.

LYSAGHT®, PROBUILD™, LYSAGHT® KLIP-LOK®, DEEP-RIB®, LYSAGHT® SPANDEK®, LYSAGHT® BONDEK®, CEIDEK®, LYSAGHT® SMARTRUSS®, LYSAGHT® TRIMDEK®, ZINCALUME®, Clean COLORBOND® are registered trademark of NS BlueScope Limited, ABN 16 000 011058.

BlueScope is a trade mark of NS BlueScope Limited.

Bản quyền năm 2019. Công ty NS BlueScope Lysaght Việt Nam giữ bản quyền nội dung này. Không được phép in lại, lưu trữ trong hệ thống phục hồi, hoặc chuyển đi trong bất kỳ thể loại nào như điện tử, máy móc, photocopy, ghi âm lại...bất kỳ phần nào của cuốn quảng cáo này nếu không có sự đồng ý bằng văn bản của Công ty NS BlueScope Lysaght Việt Nam.

Các thông số kỹ thuật của sản phẩm có thể thay đổi mà không cần báo trước.

Copyright © 2019 by NS BlueScope Lysaght Vietnam Limited. All rights reserved. No part of this brochure shall be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without written permission of NS BlueScope Lysaght Vietnam.

Note that technical information is subject to change without any advance notice.

Cập nhật vào tháng 07/2024

Updated on July 2024

LYSAGHT®

Louvremax®

Hệ thống Lam thông gió và chắn nước
LYSAGHT® Louvremax® ventilation

LYSAGHT

THERE IS NO EQUIVALENT





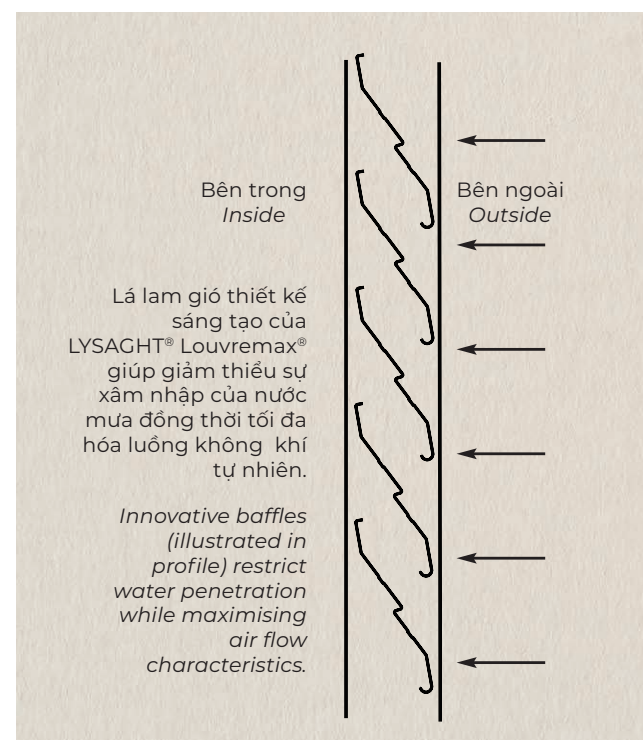
LYSAGHT® LOUVREMAX® HỆ THỐNG LAM THÔNG GIÓ - CHẮN NƯỚC

LYSAGHT® LOUVREMAX® rain-resistant louver ventilation systems

Lá lam gió thiết kế sáng tạo của LYSAGHT® Louvremax® giúp giảm thiểu sự xâm nhập của nước mưa đồng thời tối đa hóa luồng không khí tự nhiên.

Các khe thông gió có tính thẩm mỹ cao với nhiều loại vật liệu hoàn thiện cũng như màu sắc để phù hợp hoặc tương phản với các vật liệu liên kế trên lá lam gió.

Các thử nghiệm này dựa trên tốc độ gió mô phỏng là 13 m / giây và nước mô phỏng nước mưa phun ra duy trì mức xả 0,17 lít / giây.



Lysaght® Louvremax® innovative baffles help minimise rainwater penetration while maximising natural airflow.

The louver vents are aesthetically pleasing and available in a range of finishes and colours to match or contrast adjoining materials.

Our new baffled louver system has excellent water resistance in weatherability tests conducted at our NATA-registered laboratory. The system has been tested to a wind velocity of 13m/sec with driving rain at the rate of 75L/hr per m² of louver.

ƯU ĐIỂM VƯỢT TRỘI CỦA LYSAGHT® LOUVREMAX®

Competitive advantages of LYSAGHT® LOUVREMAX®



Sử dụng vật liệu thép cao cấp tích hợp công nghệ mạ AM - ACTIVATE™, chống ăn mòn vượt trội.

Using premium steel integrated with AM - ACTIVATE™ technology, offering superior corrosion resistance.



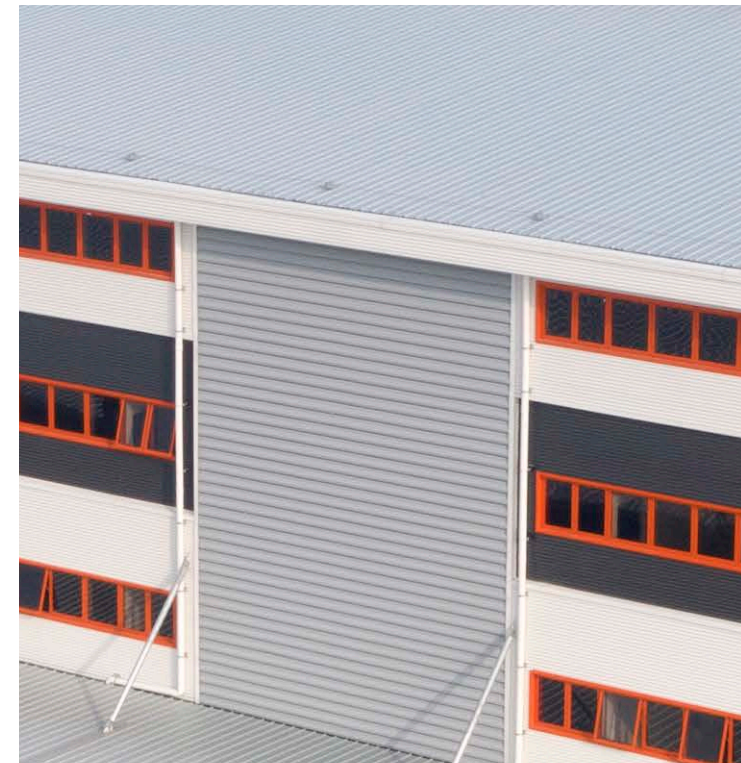
Lá lam gió thiết kế sáng tạo của LYSAGHT® Louvremax® giúp giảm thiểu sự xâm nhập của nước mưa.

Lysaght® Louvremax® innovative baffle designs help prevent rainwater penetration.



Các khe thông gió có tính thẩm mỹ cao với nhiều loại vật liệu hoàn thiện cũng như màu sắc để phù hợp hoặc tương phản với các vật liệu liên kế.

The louver vents are aesthetically pleasing and available in a range of finishes and colours to match or contrast adjoining materials.



Gia công bằng công nghệ cán lăn, giúp tối đa hóa chiều dài theo yêu cầu kiến trúc và tăng độ sắc sảo, chính xác của lá lam.

Roll-forming technology help to maximize custom length and increase the sharp & precision of louver leaf.



LYSAGHT® Louvremax® được kiểm tra thực nghiệm tại trung tâm công nghệ NS BlueScope Lysaght - Úc.

Lysaght® Louvremax® is tested by experiments at NS BlueScope Lysaght technology center in Australia.



Thiết kế lam gió giúp lọc và giữ lại nước từ không khí.

The design acts to actively filter water from the air.



VƯỢT QUA TỐT NHẤT CÁC THỬ NGHIỆM

Performance tested to be the best

Chống chịu tốt với thời tiết mưa có gió kèm theo, do đó các kiến trúc sư và kỹ sư cần áp dụng cho các khu vực có nguy cơ xuất hiện dạng thời tiết này.

Các bài kiểm tra sự xâm nhập của nước mưa cho thấy khả năng chống nước của lam gió Louvremax® tốt hơn 33% so với lam gió tiêu chuẩn bằng cách tạo ra các luồng không khí dẫn mưa vào bề mặt lá lam và từ đó thoát ra bên ngoài.

Thí nghiệm được thực hiện theo tiêu chuẩn Úc AS2050-1995 và AS/NZS4740-2000 dựa trên các thử nghiệm theo yêu cầu của trung tâm nghiên cứu khoa học và kỹ nghệ quốc gia Úc.



Dealing with wind-borne rain. In areas where significant amounts windblown rain is possible, it is necessary for architects and engineers to design for maximum rain protection in the specified louver system to protect valuable ventilation equipment from the elements.

Our water penetration tests reveal that our water resistant louver decrease water penetration by up to 33% compared to standard louver. Louvremax® water penetration resistant designs work by creating air currents which drive the rain onto the louver, which then drain them.

Tests were conducted generally in accordance with AS2050-1995 and AS/NZS4740-2000, based on tests conducted by Australia's CSIRO (Commonwealth Scientific & Industrial Research Organisation).



TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT

Specification



LYSAGHT® LOUVREMAX® CỨNG VÀ BỀN, HOÀN TOÀN YÊN TÂM VỀ CHẤT LƯỢNG TRONG THỜI GIAN DÀI.

LYSAGHT® LOUVREMAX® IS STRONG, DURABLE, AND BUILT FOR LONG - LASTING, TROUBLE - FREE PERFORMANCE.



LYSAGHT® LOUVREMAX® ĐƯỢC CÁN TỪ VẬT LIỆU TÔN ZINCALUME® ULTRA AM - ACTIVATE™ / COLORBOND® ULTRA AM - ACTIVATE™ VỚI BỀ DÀY THÉP NỀN NHỎ NHẤT 0.40 BMT.

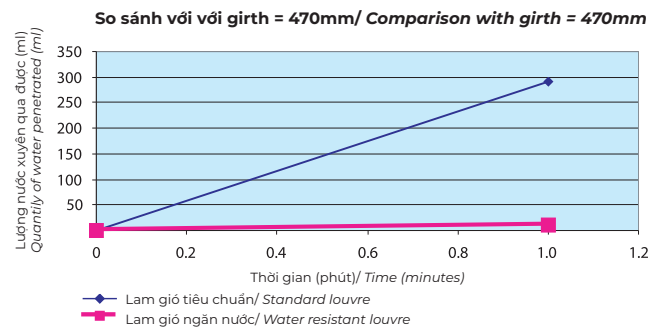
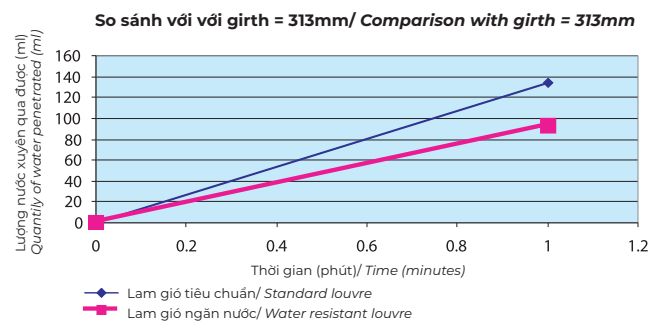
LYSAGHT® LOUVREMAX® ARE COLD ROLLED - FORMED FROM ZINCALUME® ULTRA AM - ACTIVATE™ / COLORBOND® ULTRA AM - ACTIVATE™ STEEL, HIGH TENSILE STEEL IN BASE METAL THICKNESS (BMT) OF 0.40MM.



THIẾT KẾ CÂN BẰNG TỐI ƯU: THÔNG GIÓ VÀ NGĂN NƯỚC

*Designing for optimal balance:
air flow & rain protection*

So sánh khả năng ngăn nước của lam gió tiêu chuẩn và Louvremax®



Hệ thống LYSAGHT® Louvremax® được thiết kế để tạo ra sự cân bằng tối ưu giữa khả năng thông gió và bảo vệ nước mưa xuyên qua.

Kết quả trong biểu đồ bên dưới thể hiện một cách rõ ràng rằng thiết kế ngăn nước đi kèm với tính năng thông gió tạo ra sự cân bằng tốt nhất trong việc thỏa mãn các điều kiện xung đột nhau.

Hệ số thông thoáng của Louvremax® tốt hơn đáng kể so với các lam gió tiêu chuẩn khác. Hệ số thông thoáng cao có nghĩa là sự cản khí thấp hơn và sự lưu thông khí cao.

Sự tối ưu về mặt khí động học của Louvremax® vì thế được thể hiện rõ.

Our Louvremax® system is designed to produce the optimal balance between aerodynamic performance and suitable protection from rain penetration.

The results presented in the graphs below demonstrate conclusively that the water screening design has been coupled with air flow characteristics which provide the best balance of these conflicting requirements.

The discharge coefficient of Louvremax® is significantly better than for standard louvre. A high coefficient means lower air resistance and high air flow performance.

The aerodynamic performance of Louvremax® is therefore optimally configured.



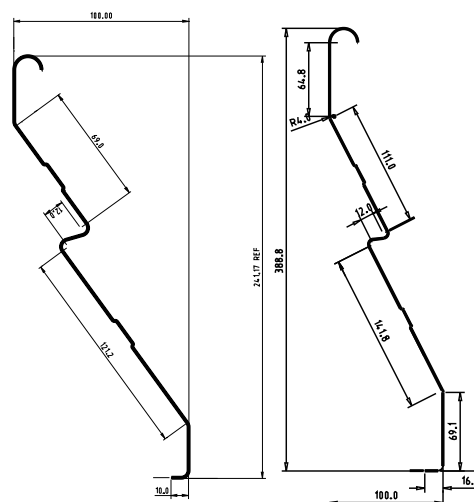
Lam gió tiêu chuẩn
Standard Louvre



Lam gió ngăn nước Louvremax
Water Resistant Louvre

Biểu đồ bên dưới mô phỏng thiết kế lá mỏng - đã được đăng ký bản quyền.

The diagrams below illustrate the slot design. A patent has been applied for.



LẮP ĐẶT

Installation

Trước khi bắt đầu lắp đặt, chúng tôi sẽ kiểm tra cao độ của hàng đầu tiên của lam gió, chúng tôi sẽ cố định đai của lam gió ở hàng dưới cùng của lam gió vào kết cấu thép. Ngoài ra, chúng tôi phải tính toán số lượng lam gió.

Hàng đầu tiên của lam gió chúng tôi sẽ cố định bát lam gió ở dưới cùng vào khung thép bằng vít.

Sau đó đặt lá lam tiếp theo vào đúng vị trí, liên kết với khung thép bằng vít và với bát lam gió bằng rivet.

Before start installing, we shall check level of First row of louver, we'll fix louver strap at the bottom Louver strap and genera condition of steel structure. Also we have to calculate nos of louver.

First row of louver, we'll fix louver strap at the bottom of steel structure by screw.

Then put louver at the right location. we'll fix louver with structure by screw, and fix louver strap by rivet.

