

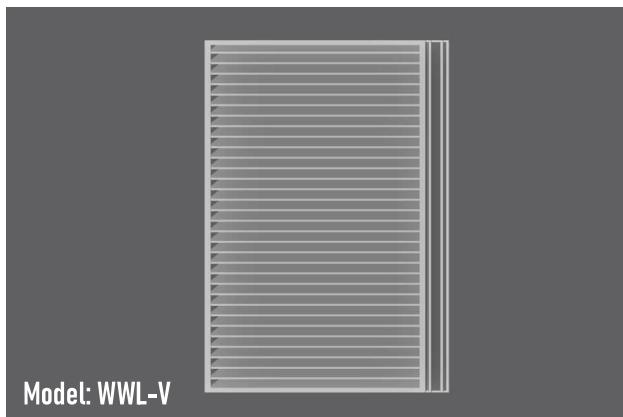


SIGHTPROOF LOUVER



Model:
WWL-V

SIGHT-PROOF LOUVER



TYPICAL APPLICATION

Rain-proof louver large size WWL-V is made of extruded aluminum A6063-T5. The V type blade is 1.6mm thickness, space 63mm.

The product can be installed in walls or stand independently as partition in areas need to be well ventilated and sight-proofed.

WWL-V is designed and produced in accordance with guides of Standard AMCA 501-17.

MATERIAL

- Frame & blade: extruded aluminum A6063-T5, thickness 1.6 - 2.0mm

FEATURES

- Blade space: 63mm
- Free area ~ 40%.

FINISH

- Standard: powder coat RAL 9010 or other RAL code (optional: anodized)

OPTIONS

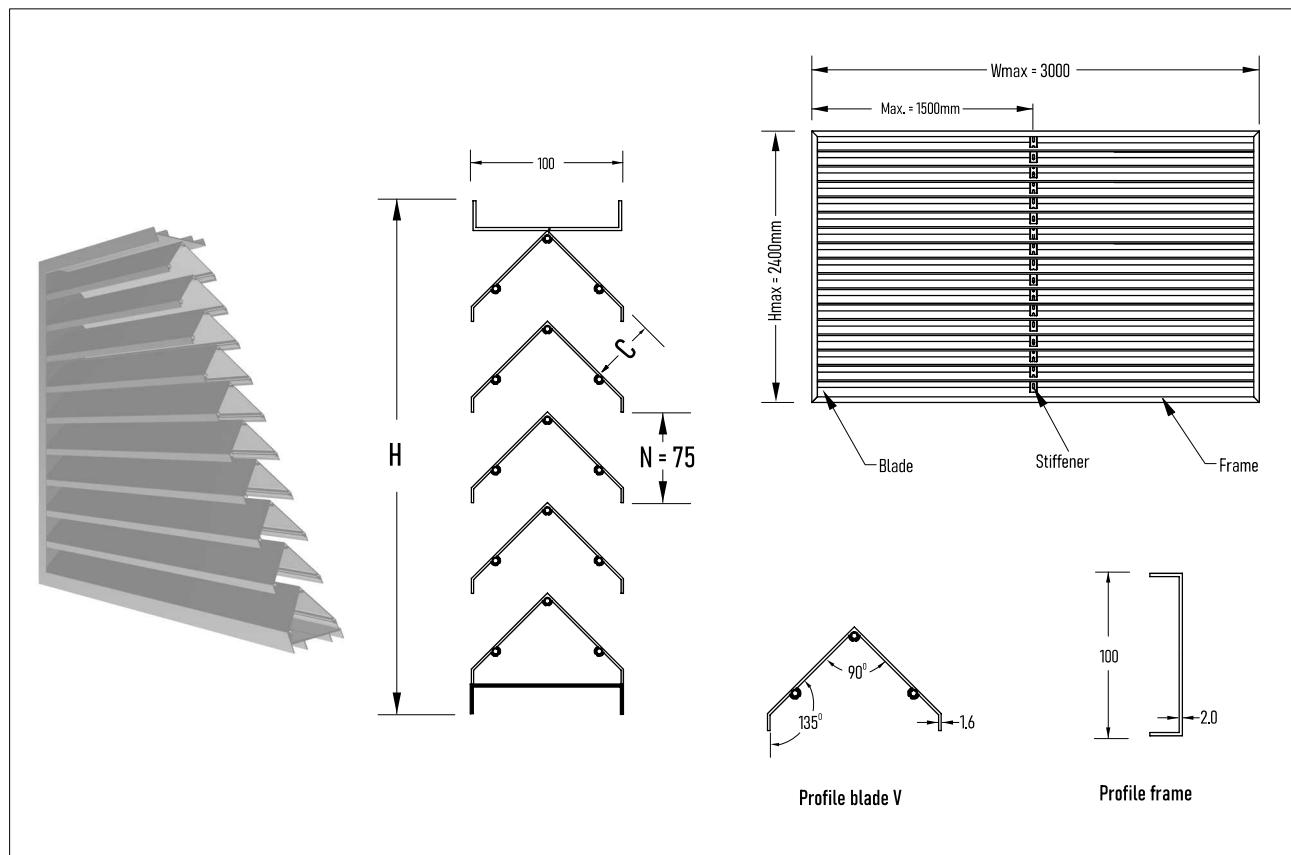
- Bird net
- Insect screen

DIMENSION

- Min. size (WxH): 300 x 300 mm
- Max. size (WxH): 1500 x 2400 (mm)

- Supporting frame

CONSTRUCTION



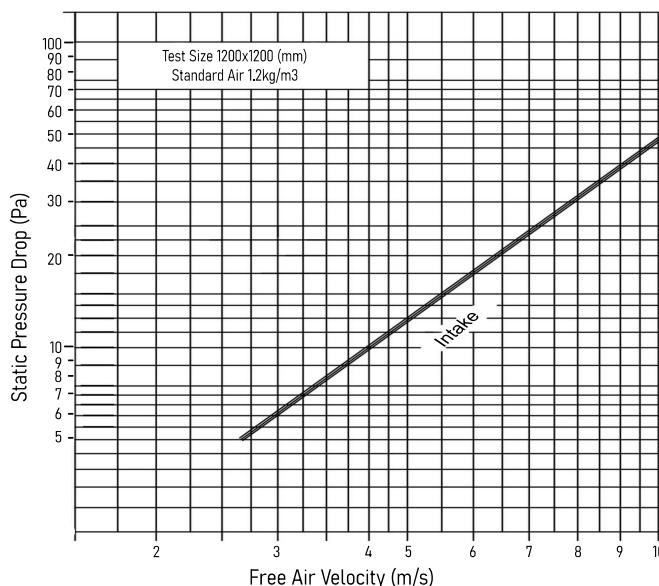
PERFORMANCE

(mm)

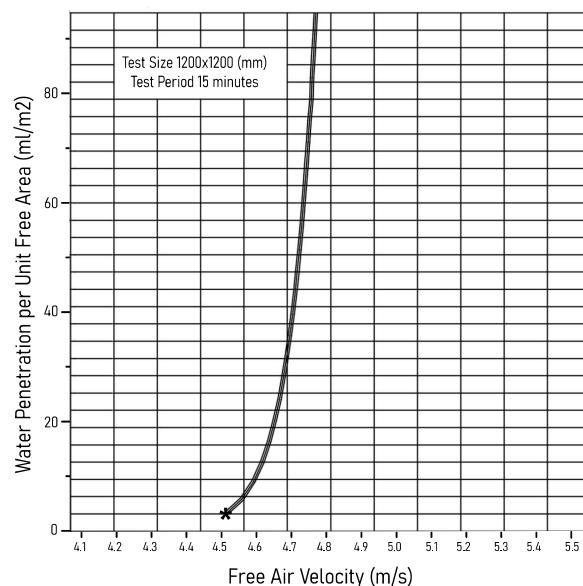
FREE AREA (m^2)

H \ W	300	450	600	750	900	1000	1200	1400	1500
300	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.09	0.10	0.11	0.12
600	0.07	0.09	0.13	0.16	0.19	0.22	0.26	0.29	0.32
900	0.10	0.16	0.21	0.26	0.31	0.36	0.42	0.47	0.52
1200	0.14	0.21	0.29	0.36	0.43	0.50	0.58	0.65	0.72
1500	0.18	0.27	0.37	0.46	0.55	0.64	0.73	0.83	0.92
1800	0.22	0.34	0.45	0.56	0.67	0.78	0.89	1.00	1.12
2000	0.26	0.39	0.53	0.66	0.79	0.92	1.05	1.20	1.32
2400	0.30	0.45	0.61	0.76	0.91	1.06	1.21	1.37	1.52

AIR FLOW RESISTANCE



WATER PENETRATION



Resistance to airflow (pressure drop) varies depending on louver application (air intake or air exhaust). Free area are higher than average velocity through the overall louver size.

The AMCA Water Penetration Test provide a method for comparing various louver models and designs as to their efficiency in resisting the penetration of rainfall under specific laboratory test conditions. The point of zero water penetration is defined as that velocity where the water penetration curve projects through 0.01 oz of water (penetration) per sq. ft. of louver free area.

The performance ratings do not guarantee a louver to be weather-proof or storm-proof and should be used in combination with other factors including good engineering judgement in selecting louver.

FINISH

FINISH TYPE	RECOMMENDATION	COLOUR	WARRANTY
AMMA : Powder coat	For outdoor or indoor applications	RAL	10 years
Anodized	For aesthetic application	Natural aluminum or other anodizing colour	1 - 5 year

ORDERING CODE

WWL - V - WxH - N - RAL

Standard louver

Sight-proof V blade

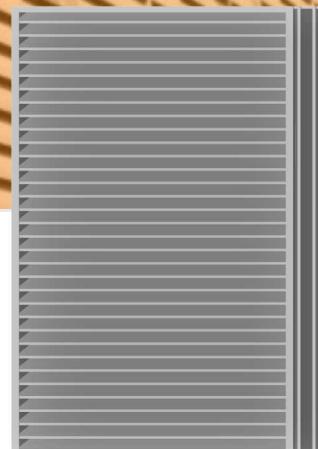
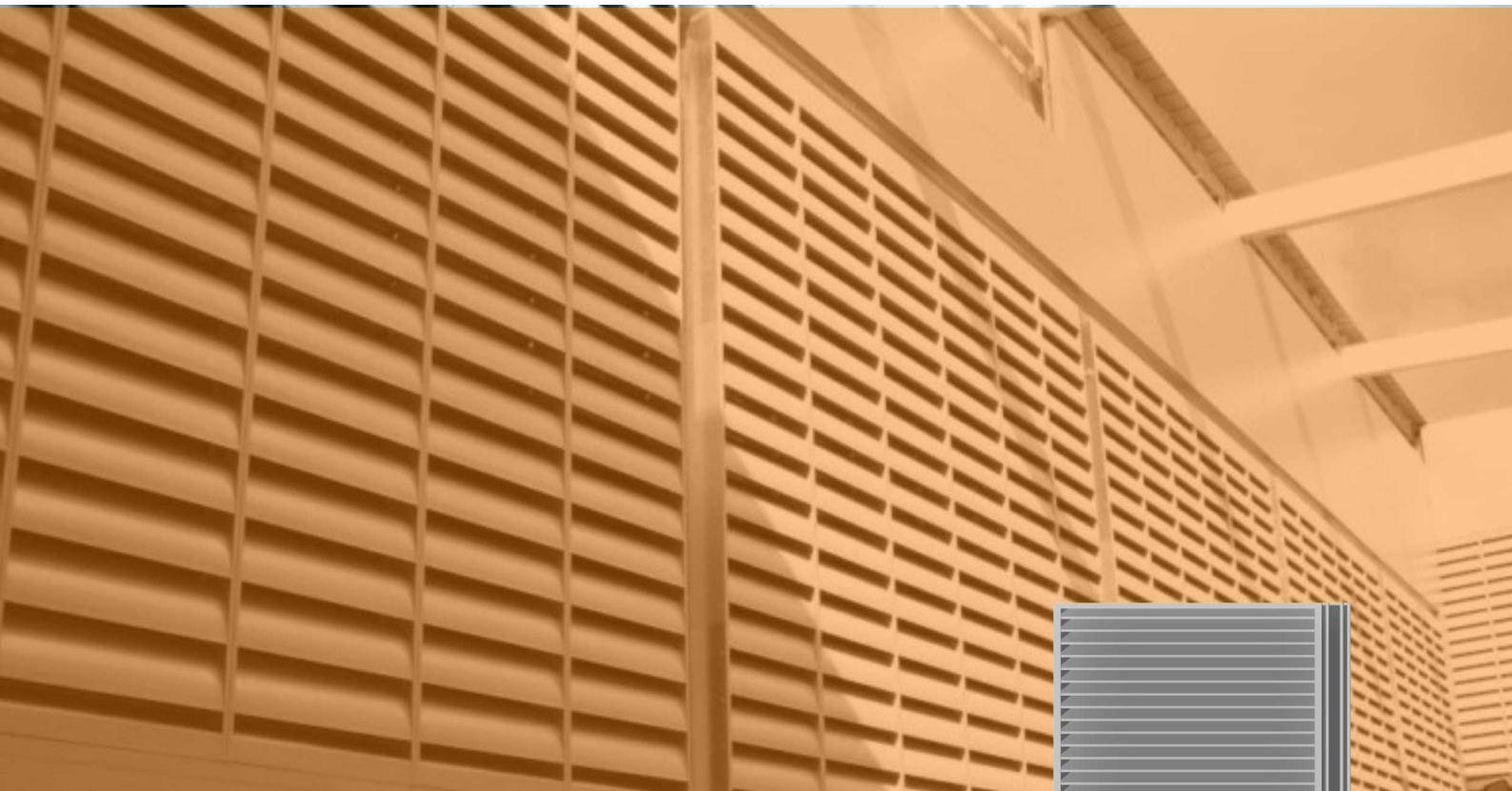
Face size: Width x Height

Option: RAL code

Option: bird net/insect screen

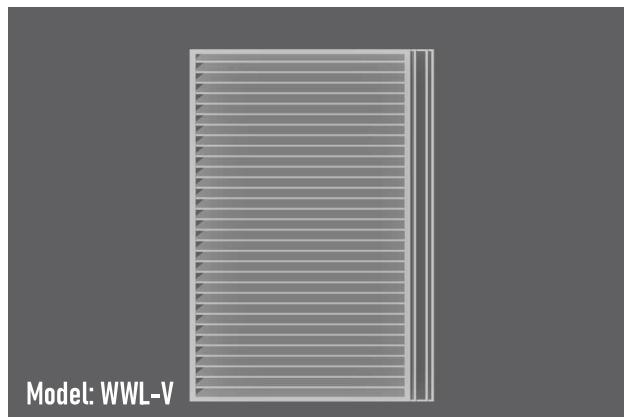
Example: WWL-V-1000x1200-N = Sight-proof Louver, V blade, face size 1000 x 1200 (mm) with bird net

LOUVER CHỐNG NHÌN XUYÊN



Model:
WWL-V

LOUVER CHỐNG NHÌN XUYÊN



ỨNG DỤNG CHÍNH

Louver chắn mưa tấm lớn WWL-K làm bằng nhôm hợp kim định hình A6063-T5. Nan kiểu chữ Z (lá sách) dày 1.8mm nghiêng 54 độ và cách đều nhau khẩu độ 90mm đến 150mm, có 2 móc chấn nước mưa.

Khổ rộng của tấm có thể lên tới 3 mét, có các khung phụ chống tăng cứng ở khẩu độ 1 mét để tăng tính kinh tế và thẩm mỹ cho công trình. WWL-K được ứng dụng trên các bức tường hoặc đứng độc lập trong tình huống công trình cần thông thoáng gió và ngăn mưa có gió tạt

Sản phẩm được thiết kế và sản xuất theo các điều kiện và hướng dẫn của AMCA 501-17.

VẬT LIỆU

- Khung và nan: Nhôm định hình A6063-T5, độ dày 1.6 - 2.0mm

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

- Khoảng cách nan 63 mm
- Tỉ lệ thoáng ~ 40%.

HOÀN THIỆN

- Màu tiêu chuẩn: sơn tĩnh điện trắng mờ mã RAL 9010 (có tùy chọn anode)

KÍCH THƯỚC

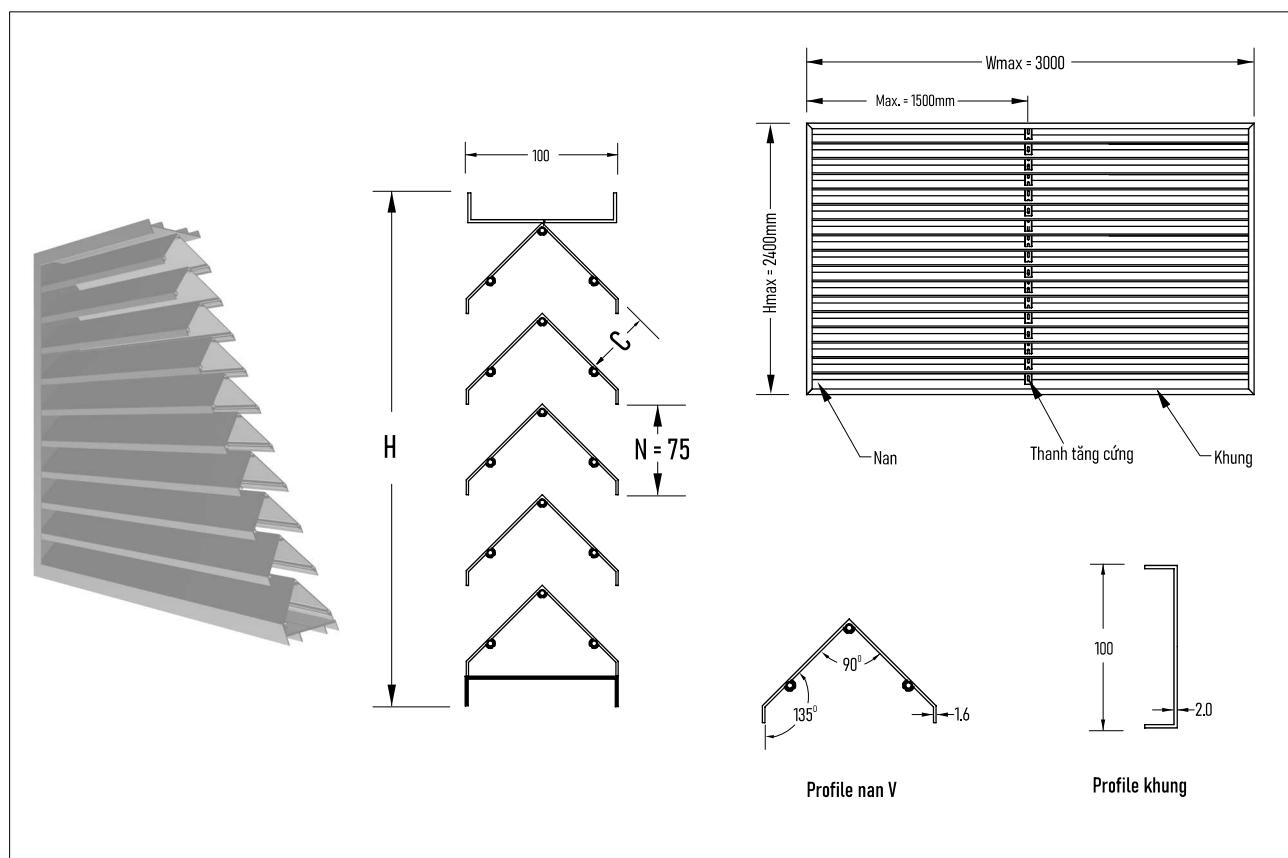
- Min (WxH) = 300 x 300
- Max (WxH) 1500 x 2400 mm

CÁC TÙY CHỌN

- Lưới chống chuột
- Lưới chống côn trùng

- Khung treo lắp

CHI TIẾT CẤU TẠO



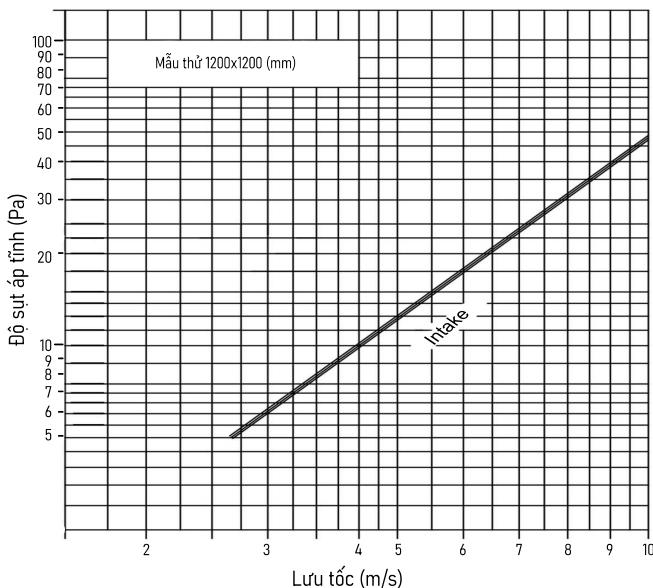
THÔNG SỐ HOẠT ĐỘNG

(ĐV: mm)

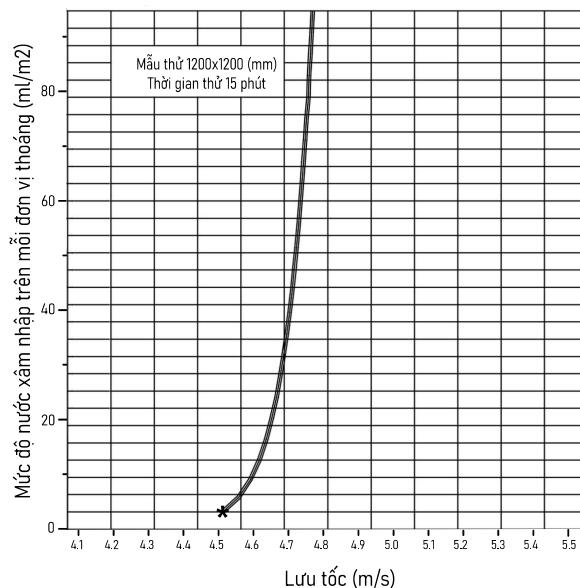
DIỆN TÍCH THOÁNG (m^2)

H \ W	300	450	600	750	900	1000	1200	1400	1500
300	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.09	0.10	0.11	0.12
600	0.07	0.09	0.13	0.16	0.19	0.22	0.26	0.29	0.32
900	0.10	0.16	0.21	0.26	0.31	0.36	0.42	0.47	0.52
1200	0.14	0.21	0.29	0.36	0.43	0.50	0.58	0.65	0.72
1500	0.18	0.27	0.37	0.46	0.55	0.64	0.73	0.83	0.92
1800	0.22	0.34	0.45	0.56	0.67	0.78	0.89	1.00	1.12
2000	0.26	0.39	0.53	0.66	0.79	0.92	1.05	1.20	1.32
2400	0.30	0.45	0.61	0.76	0.91	1.06	1.21	1.37	1.52

TRỞ KHÁNG DÒNG



MỨC ĐỘ NƯỚC XÂM NHẬP



Trở kháng dòng khí (độ sút áp) biến thiên tùy theo ứng dụng của louver (cấp hoặc hồi/xả khí). Diện tích thoáng ở đây cao hơn so với diện tích thoáng của lưu tốc trung bình qua toàn bộ louver.

Thử nghiệm Mức thâm nhập nước của AMCA đưa ra một phương pháp so sánh các model và thiết kế louver về hiệu suất chống nước mưa thâm nhập dưới các điều kiện thí nghiệm cụ thể. Điểm thâm nhập 0 được quy định bằng lưu tốc mà tại đó đường đồ thị đi qua mức 0.01 oz (0.3 ml) nước thâm nhập qua mỗi sq. ft. ($0.09m^2$) diện tích thoáng.

Phân loại hoạt động này không bao đảm được rằng louver là loại chống nước hoặc chống bão mà phải kết hợp với các yếu tố khác như cách đánh giá lựa chọn đúng về kỹ thuật.

HOÀN THIỆN

LOẠI	ÁP DỤNG	MÀU	BẢO HÀNH
AMMA : Sơn tĩnh điện	Trong nhà hoặc ngoài trời	RAL	10 năm
Anode bề mặt	Ứng dụng thẩm mỹ	Màu nhôm hoặc màu a-nốt mặc định	1 - 5 năm

MÃ ĐẶT HÀNG

WWL - V - WxH - N - RAL
Louver tiêu chuẩn
Nan V chống nhìn xuyên
Kích thước mặt: Rộng x Cao
Tùy chọn: mã màu RAL
Tùy chọn lưới côn trùng
Ý dù: WWL-K-1000x1200-N = Louver nan K chắn mưa, màu trắng, kích thước mặt 1000 x 1200 (mm) có kèm lưới chống côn trùng

Nghiên cứu và phát triển sản phẩm là hoạt động thường xuyên liên tục tại Công ty Ngôi Sao Châu Á. Do vậy, chúng tôi giữ quyền thay đổi các thông số kỹ thuật mà không cần phải thông báo trước. Mọi hình ảnh trong tài liệu này chỉ mang tính chất minh họa, không nhất thiết đúng như thực tế. Xin xem thêm tại trang web nscs.vn hoặc liên lạc với chúng tôi để có thông tin cụ thể và chi tiết.