

CỬA NHÔM TOPAL SLIMA

ĐỒNG BỘ - BỀN ĐẸP - KÍN NƯỚC - CHỐNG ỒN



SỨ MỆNH CỦA TOPAL

LÀ THÀNH VIÊN CỦA TẬP ĐOÀN AUSTDOOR, VỚI SỰ ĐẦU TƯ BÀI BẢN, TOPAL ĐẶT MỤC TIÊU TRỞ THÀNH NHÀ SẢN XUẤT CỬA NHÔM CHUYÊN NGHIỆP TỪ THIẾT KẾ, SẢN XUẤT TỚI PHÂN PHỐI VÀ CHUYỂN GIAO CÔNG NGHỆ.

VỚI MONG MUỐN KIẾN TẠO NHỮNG CHUẨN MỰC MỚI TRONG NGÀNH NHÔM XÂY DỰNG VIỆT NAM, TOPAL CUNG CẤP CÁC NGUYÊN VẬT LIỆU ĐẠT TIÊU CHUẨN CÙNG GIẢI PHÁP SẢN XUẤT CỬA NHÔM NHẪM MANG TỚI CHO NGƯỜI TIÊU DÙNG NHỮNG BỘ CỬA NHÔM ĐỒNG BỘ, BỀN ĐẸP, KÍN NƯỚC, CHỐNG ỒN THÔNG QUA HỆ THỐNG ĐẠI LÝ ỦY QUYỀN ĐI KÈM VỚI DỊCH VỤ KHÁCH HÀNG CHUYÊN NGHIỆP.

Với mong muốn tạo ra sản phẩm cửa nhôm chất lượng cao cho người tiêu dùng, Topal chú trọng vào công tác nghiên cứu phát triển, luôn tuân thủ các tiêu chí sản phẩm hướng tới yêu cầu cao nhất sau đây:

- **Đồng bộ:** Cung cấp đồng bộ từ thanh nhôm đến phụ kiện và gioăng.

- **Bền đẹp:** Sử dụng nguồn nguyên liệu nhôm chất lượng, sơn ngoài trời cao cấp và gioăng EPDM độ bền cao. Đồng thời, thanh nhôm được thiết kế theo phong cách châu Âu hiện đại, tinh tế.

- **Kín nước, chống ồn:** Sử dụng hệ phụ kiện và gioăng đồng bộ, cho độ kín nước, chống ồn theo tiêu chuẩn châu Âu.

SẢN PHẨM CỬA NHÔM TOPAL



ĐỒNG BỘ



BỀN ĐẸP



KÍN NƯỚC



CHỐNG ỒN



SẢN PHẨM CỦA
TẬP ĐOÀN AUSTDOOR



Chúng tôi thiết lập hệ thống phân phối gồm 4 bước nhằm đảm bảo giữ đúng giá trị sản phẩm tới tận tay người tiêu dùng.

HỆ THỐNG PHÂN PHỐI CỬA NHÔM TOPAL



NHÀ MÁY



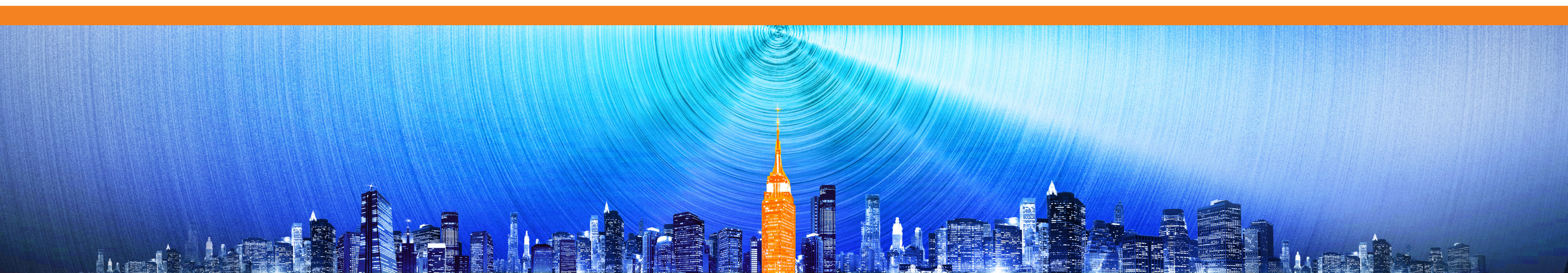
ĐẠI LÝ PHÂN PHỐI



ĐẠI LÝ SẢN XUẤT & LẮP ĐẶT



CÔNG TRÌNH





4 BƯỚC MANG SẢN PHẨM CHẤT LƯỢNG TỚI TAY NGƯỜI TIÊU DÙNG

ĐỂ THỰC HIỆN SỨ MỆNH MANG NHỮNG BỘ CỬA
NHÔM CHẤT LƯỢNG CAO TỚI TAY NGƯỜI TIÊU DÙNG,
TOPAL ĐÃ THIẾT LẬP MỘT QUY TRÌNH HIỆU QUẢ VỚI
4 BƯỚC HOẠT ĐỘNG CHỦ ĐẠO:

> 1.

NGHIÊN CỨU THỊ TRƯỜNG

Chúng tôi thực hiện nghiên cứu, khảo sát để hiểu rõ nhu cầu sử dụng cửa nhôm của người tiêu dùng Việt Nam.

> 2.

PHÁT TRIỂN SẢN PHẨM

Chúng tôi đầu tư vào nghiên cứu & phát triển sản phẩm nhằm tạo ra những bộ cửa nhôm chất lượng, được thiết kế đồng bộ, tối ưu, phù hợp với văn hóa tiêu dùng và khí hậu Việt Nam.

> 3.

CHUYỂN GIAO CÔNG NGHỆ

Topal triển khai đào tạo và bàn giao kỹ thuật sản xuất đến hệ thống đại lý ủy quyền chính hãng nhằm đảm bảo việc lắp đặt & sản xuất đúng theo quy trình và tiêu chuẩn Topal để ra.

> 4.

CẤP CHỨNG CHỈ CHO ĐẠI LÝ

Chúng tôi thực hiện đánh giá và phân loại đại lý một cách định kỳ. Các đại lý phân phối, đại lý sản xuất đạt tiêu chuẩn sẽ được cấp chứng chỉ ủy quyền cung cấp các sản phẩm cửa nhôm Topal.

CỬA NHÔM TOPAL SLIMA - ĐỒNG BỘ, BỀN ĐẸP, KÍN NƯỚC, CHỐNG ỒN



ĐỒNG BỘ

Cửa nhôm Topal Slima được sản xuất từ 3 hệ thống đồng bộ:

1. Thanh nhôm
2. Phụ kiện
3. Gioăng

Giúp đảm bảo tối ưu tính năng, chất lượng và độ bền khi sử dụng.



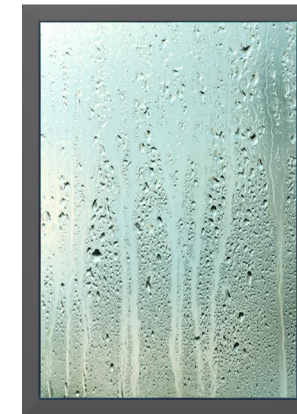
BỀN ĐẸP

Cửa nhôm Topal Slima sử dụng các nguyên liệu đầu vào đạt tiêu chuẩn quốc tế, có độ bền vượt trội. Đồng thời, phong cách thiết kế châu Âu giúp bộ cửa có vẻ đẹp tinh tế và hiện đại, ít nhôm nhiều kính, mở rộng tầm nhìn.



KÍN NƯỚC

Cửa nhôm Topal Slima đã được test theo tiêu chuẩn châu Âu về độ kín nước (EN1027), đạt khả năng kín nước dưới áp lực gió tới 350 Pa (tương đương gió cấp 9).



CHỐNG ỒN

Cửa nhôm Topal Slima đã được test theo tiêu chuẩn châu Âu về độ chống ồn (EN140), đạt khả năng chống ồn lên tới 28 dB.



MÀU SẮC TIÊU CHUẨN

Nhôm hệ Topal Slima sử dụng sơn ngoài trời cao cấp của hãng Akzonobel (Hà Lan)



Trắng



Cafe



Ghi

Vân gỗ Topal Slima cao cấp được cung cấp bởi Tập đoàn Decoral (Ý):



Vân gỗ
Decoral



MÀU SẮC ĐẶC BIỆT



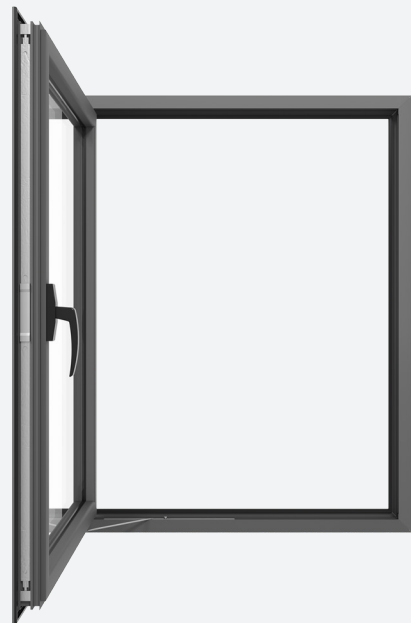
Nòng sủng

CỬA SỔ MỞ QUAY

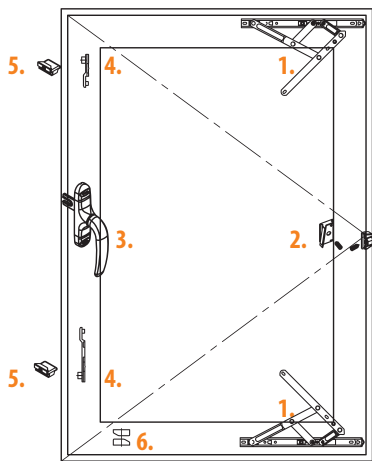
TOPAL SLIMA

ĐẶC ĐIỂM NỔI BẬT

- Bản lề cối cho góc mở tối đa 180 độ, tiết kiệm không gian mở cửa, mở rộng tối đa tầm nhìn.
- Bản lề chữ A inox 304 dày 3mm, lắp chìm trong rãnh nhôm, cùng chịu lực với thanh nhôm cho độ bền vượt trội.
- Phụ kiện ép cánh giúp tăng độ kín khít và chống xệ giúp tăng độ bền.
- Có thể lựa chọn tay nắm gài đơn điểm cho tính kinh tế cao hoặc khóa đa điểm giúp tăng độ kín khít.

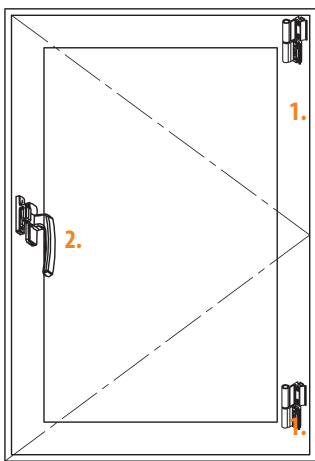


PHƯƠNG ÁN PHỤ KIỆN THAM KHẢO



BẢN LỀ CHỮ A & KHÓA ĐA ĐIỂM

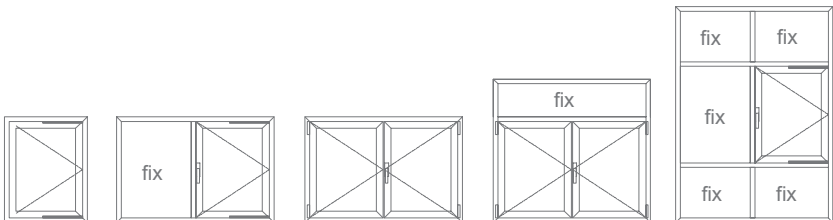
- Bản lề chữ A (góc mở tối đa 90 độ)
- Ép cánh
- Tay nắm đa điểm
- Điểm khóa
- Hãm khóa đa điểm
- Chống xệ



BẢN LỀ CỐI & TAY NẮM GÀI

- Bản lề cối (góc mở tối đa 180 độ)
- Tay nắm gài

Kiểu Dáng Kiến Trúc Thông Dụng



THÔNG SỐ KỸ THUẬT CƠ BẢN

	Kích thước tối đa (rộng x cao m)	0.8 x 1.6
	Trọng lượng tối đa mỗi cánh (kg)	35
	Độ cách âm (dB) *	28
	Độ kín nước (Pa) **	350

* Theo tiêu chuẩn EN 140-3

** Theo tiêu chuẩn EN 1027

CỬA SỔ MỞ HẤT

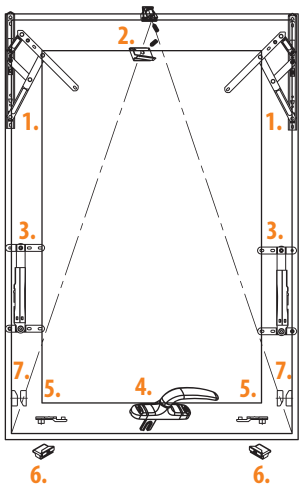
TOPAL SLIMA

ĐẶC ĐIỂM NỔI BẬT

- Vừa thông thoáng, vừa kín đáo, chống mưa hắt vào nhà.
- Bản lề chữ A bằng inox 304, dày 3mm, lắp chìm trong rãnh, cùng cùng chịu lực với thanh nhôm cho độ bền vượt trội.
- Thanh chống inox 304, dày 1.2mm.
- Phụ kiện ép cánh giúp tăng độ kín kết và chống xệ giúp tăng độ bền.
- Có thể lựa chọn tay nắm gài đơn điểm cho tính kinh tế cao hoặc khóa đa điểm giúp tăng độ kín khít.

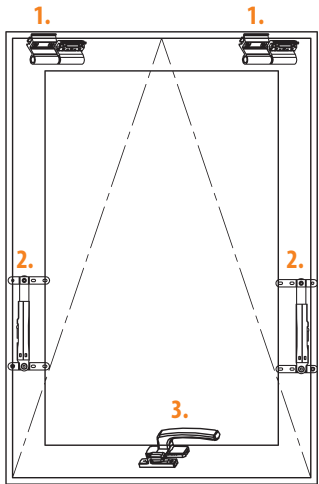


PHƯƠNG ÁN PHỤ KIỆN THAM KHẢO



BẢN LỀ CHỮ A & KHÓA ĐA ĐIỂM

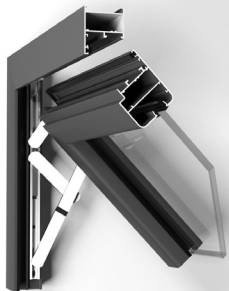
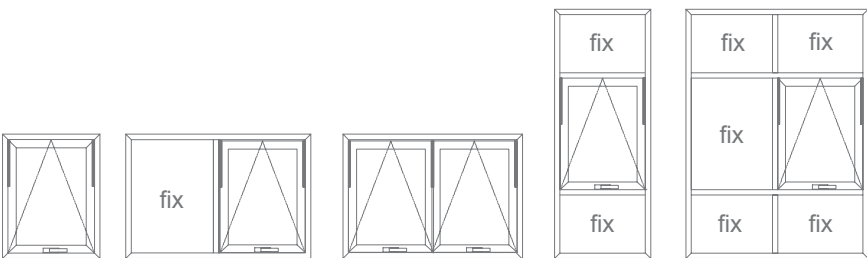
1. Bản lề chữ A
2. Ép cánh
3. Thanh chống sập
4. Tay nắm đa điểm
5. Điểm khóa
6. Hãm khóa đa điểm
7. Chống xô



BẢN LỀ CỐI & TAY NẮM GÀI

1. Bản lề cối
2. Thanh chống sập
3. Tay nắm gài

Kiểu Dáng Kiến Trúc Thông Dụng



THÔNG SỐ KỸ THUẬT CƠ BẢN

	Kích thước tối đa (rộng x cao m)	0.8 x 1.6
	Trọng lượng tối đa mỗi cánh (kg)	35
	Độ cách âm (dB) *	28
	Độ kín nước (Pa) **	350

* Theo tiêu chuẩn EN 140-3

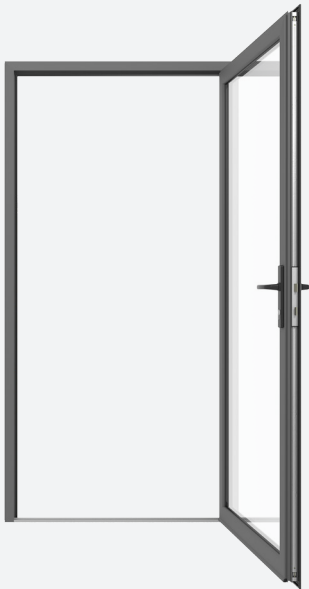
** Theo tiêu chuẩn EN 1027

CỬA ĐI MỞ QUAY

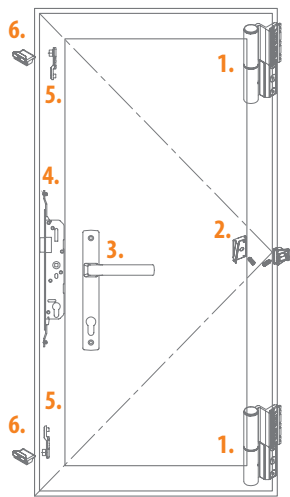
TOPAL SLIMA

ĐẶC ĐIỂM NỔI BẬT

- Bản lề cối lắp chìm một phần trong rãnh thanh nhôm làm tăng nét thẩm mỹ hiện đại.
- Chốt cánh phụ nổi dài tùy ý, giúp đóng mở dễ dàng ngay cả khi cửa cao hơn tầm với.
- Có thể lựa chọn thêm thanh ngưỡng cửa chỉ cao 15mm, tăng độ kín khít mà không làm giảm đi tính tiện dụng.
- Nắp nhựa bịt thanh ốp chân cánh làm tăng thẩm mỹ.
- Có thể lựa chọn khóa đơn điểm cho tính kinh tế cao hoặc khóa đa điểm giúp tăng độ kín khít.

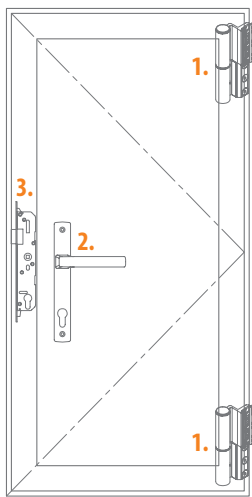


PHƯƠNG ÁN PHỤ KIỆN THAM KHẢO



KHÓA ĐA ĐIỂM

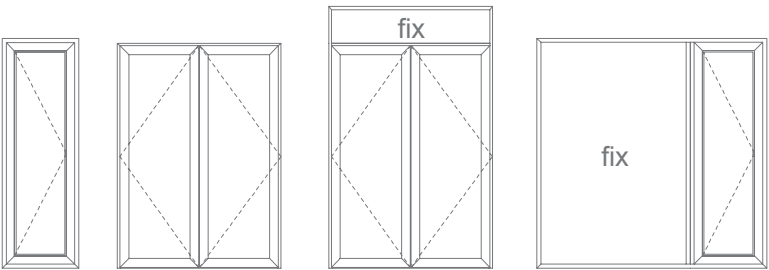
1. Bản lề cửa đi
2. Ép cánh
3. Tay nắm
4. Khóa đa điểm
5. Điểm khóa
6. Hãm khóa đa điểm



KHÓA ĐƠN ĐIỂM

1. Bản lề cửa đi
2. Tay nắm
3. Khóa đơn điểm

Kiểu Dáng Kiến Trúc Thông Dụng



THÔNG SỐ KỸ THUẬT CƠ BẢN

	Kích thước tối đa (rộng x cao m)	1.0 x 2.5
	Trọng lượng tối đa mỗi cánh (kg)	60
	Độ cách âm (dB) *	28
	Độ kín nước (Pa) **	350

* Theo tiêu chuẩn EN 140-3

** Theo tiêu chuẩn EN 1027

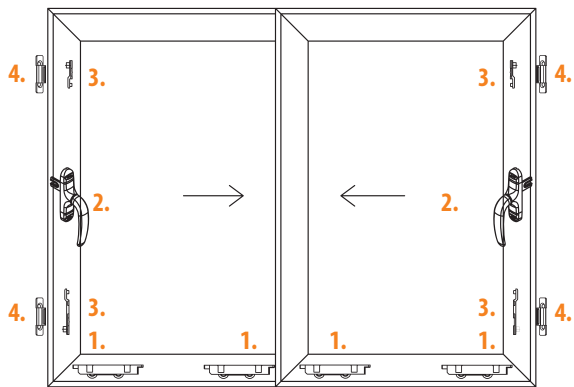
CỬA TRƯỢT TOPAL SLIMA

ĐẶC ĐIỂM NỔI BẬT

- Lòng ray trượt dưới dốc theo hướng từ trong ra ngoài, giúp thoát nước nhanh.
- Mi chắn nước lắp ở cạnh trên, ngăn không cho nước chảy vào đỉnh cánh cửa. Nắp nhựa bịt hai đầu mi chắn nước giúp tăng thẩm mỹ.
- Con lăn đôi thân inox giúp cửa trượt nhẹ, bền bỉ.
- Dẫn hướng nằm chìm trong cánh, tích hợp chống va đập, giúp cửa vận hành ổn định, êm ái.

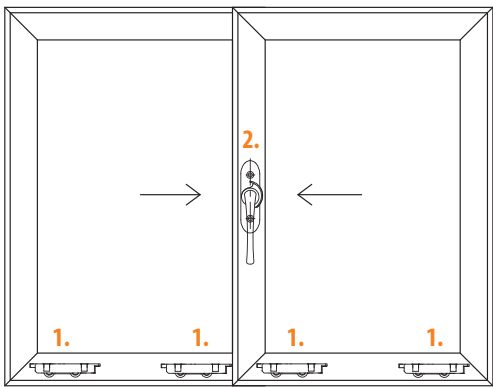


PHƯƠNG ÁN PHỤ KIỆN THAM KHẢO



TAY NẮM & KHÓA ĐA ĐIỂM

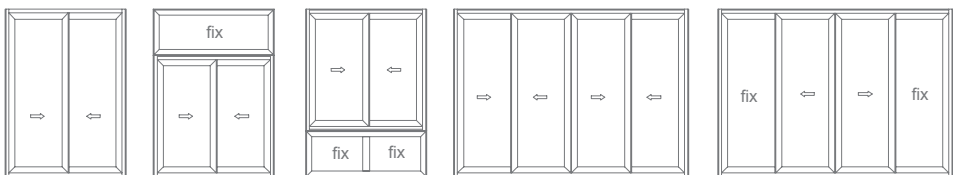
1. Con lăn 2. Tay nắm đa điểm 3. Điểm khóa 4. Hãm khóa



KHÓA SÒ

1. Con lăn 2. Khóa sò

Kiểu Dáng Kiến Trúc Thông Dụng



THÔNG SỐ KỸ THUẬT CƠ BẢN

	Kích thước tối đa (rộng x cao m)	1.0 x 2.2
	Trọng lượng tối đa mỗi cánh (kg)	50

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
TRUNG TÂM CHỨNG NHẬN PHÁP HỢP (QUACERT)

giấy chứng nhận

Sản phẩm: Nhám và hợp kim nhôm định hình dùng trong xây dựng
(Theo Quyết định số 2692/QĐ-QUACERT cấp ngày 12/05/2017)

Với nhân hiệu thương mại: **TOPAL**

được sản xuất tại:
CÔNG TY CỔ PHẦN NHÔM AUSTDOOR
Thôn Phan Bội, xã Di Sơn, huyện Mỹ Hào, tỉnh Hưng Yên, Việt Nam
Nhà máy Km 7 đường 39, thôn Nghĩa Trang, thị trấn Yên Mỹ, huyện Yên Mỹ, tỉnh Hưng Yên, Việt Nam

phù hợp với Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia
QCVN 16:2014/BXD

và được phép sử dụng theo hợp quy

Phương thức đánh giá: Phương thức 5 (theo Thông tư số 28/2012/TT-BKHCH ngày 12/12/2012)

Số Giấy chứng nhận: 1800 Mã số: 1800-17-00

Hiệu lực Giấy chứng nhận: từ ngày 12/05/2017 đến ngày 11/05/2020

QUACERT - 8 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam.
Hiệu lực của Giấy chứng nhận này chỉ có thể được kiểm tra tại www.quacert.gov.vn

Phạm Lê Cường

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
TRUNG TÂM CHỨNG NHẬN PHÁP HỢP (QUACERT)

giấy chứng nhận

Chứng nhận Hệ thống Quản lý Chất lượng của

CÔNG TY CỔ PHẦN NHÔM AUSTDOOR
Thôn Phan Bội, xã Di Sơn, huyện Mỹ Hào, tỉnh Hưng Yên, Việt Nam
Nhà máy Km 7 đường 39, thôn Nghĩa Trang, thị trấn Yên Mỹ, huyện Yên Mỹ, tỉnh Hưng Yên, Việt Nam

đã được đánh giá và xác nhận phù hợp với yêu cầu của tiêu chuẩn
TCVN 9001:2015 / ISO 9001:2015

Phạm vi được chứng nhận: Sản xuất và cung ứng nhôm thành phẩm hình
HT 3895.17.17

Hiệu lực Giấy chứng nhận: từ ngày 12/05/2017 đến ngày 11/05/2020

Ngày chứng nhận lần đầu: 12/05/2017

QUACERT - 8 Hoàng Quốc Việt, Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam.
Hiệu lực của Giấy chứng nhận này chỉ có thể được kiểm tra tại www.quacert.gov.vn

Phạm Lê Cường

Interpon.
POWDER COATINGS

This is to certify that:

**AUSTDOOR ALUMINIUM
JOINT STOCK COMPANY**
Phan Bội Hamlet, Di Su hamlet, My Hao district, Hung
Yen province, Viet Nam

GOLD

Interpon D Approved Applicator
OF
Interpon D2015
On
Aluminium Substrate
(Chrome Six, 6063 Aluminium)

For the period from 20th May, 2017 to 20th May, 2019
Thereafter a new certificate of approval will be required.

This certificate is issued in recognition that the pre-treatment, application and quality management systems and procedures as assessed by Alkzo Nobel Materials comply with the requirements of the Interpon D Approved Applicator Manual and the requirements of AAM2004.

Signature: **Nguyễn Xuân Thuong**
(Customer Technical Manager)

Approval Certificate Number: VN 2006-17
Alkzo Nobel Powder Coatings (Vietnam) Co., Ltd. Road No.2 Nhon Trach Industrial Zone, Dong Nai Province, Vietnam

Alkzo Nobel
20 years
Gold Global Warranty

VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG
Vietnam Institute for Building Science and Technology
VIỆN CHUYÊN NGÀNH KẾT CẤU CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG
Institute of Building Structures
Số 35A Đường số 1, phố Trần Thái Tông, phường Dịch Vọng,
quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội
Tel: 04.62670817 - Fax: 04.62670708
Website: vietnha.vn

**BÁO CÁO KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
HỆ CỬA NHÔM KÍNH**

ĐỀ THIỂM THỬ NGHIỆM: VIỆN CHUYÊN NGÀNH KẾT CẤU CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG - VIỆN
KHOA HỌC CÔNG NGHỆ XÂY DỰNG - SỐ 35A ĐƯỜNG SỐ 1 - PHỐ TRẦN THÁI TÔNG - QUẬN CẦU GIỖY - HÀ NỘI
HỢP ĐỒNG SỐ: 368/2017 VIKC

Hà Nội, ngày 05 tháng 02 năm 2017

Chủ trì: TS. Vũ Thành Trung
Cộng tác viên: TS. Phạm Trung Thành
Ks. Nguyễn Ngọc Huy

PHÒNG NGUYÊN CỨU THỬ NGHIỆM GỐ
Ths. Hồ Hữu Thắng

PHÒNG TỔNG HỢP CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG

VIỆN CHUYÊN NGÀNH KẾT CẤU CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG
GIÁM ĐỐC
TS. Lê Minh Long

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 2
DIRECTORATE FOR STANDARD, METROLOGY AND QUALITY
QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTRE 2
Website: quacert2.com.vn, Email: quacert2@quacert2.com.vn

Số (N): 5330-KAKT2 Ngày/Date of issue: 27/11/2017 Trang/Page: 1/1

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT**

1. Tên mẫu/Name of sample: CỬA BỊ NHÔM TOPAL SLIMA
2. Khách hàng/Client: CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN AUSTDOOR
3. Địa chỉ/Address: Số 35A đường số 1, phố Trần Thái Tông, phường Dịch Vọng, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội

4. Ngày nhận mẫu/Date of receiving: 23/11/2017
5. Ngày thử nghiệm/Date of testing: từ ngày/từ: 23/11/2017 đến ngày/till: 27/11/2017
6. Tình trạng mẫu/State of sample: Mẫu là 01 bộ cửa nhôm, có kính.
7. Ký hiệu mẫu/Mark of sample: 01 mẫu
8. Số lượng mẫu/Quantity: 01 mẫu
9. Kết quả thử nghiệm/Test results:

TT/Item	CHỈ TIÊU, ĐƠN VỊ TÍNH/ Test properties, unit	PHƯƠNG PHÁP THỬ/ Test methods	KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM/ Test results
01	Độ kín nước: (Áp lực 200Pa)	TCVN 7452-2:2004	Nước không xâm nhập vào mặt trong của cửa
02	Độ bền áp lực gió: - Biên dạng lớn nhất khi P= 100Pa - Biên dạng lớn nhất khi P= 200Pa - Biên dạng lớn nhất khi P= 300Pa - Biên dạng lớn nhất khi P= 400Pa - Biên dạng lớn nhất khi P= 500Pa - Tình trạng mẫu sau khi thử	TCVN 7452-3:2004	0,10 0,42 0,81 1,35 2,06 Cửa và phụ kiện không bị hư hỏng

Ghi chú/Notes: - Tên mẫu, ký hiệu mẫu, tên khách hàng, tên hợp đồng được ghi theo yêu cầu khách hàng/The sample, mark, client and contract are named by client's requirements.
- Các kết quả nghiệm chỉ ghi giá trị thực tế thu được từ mẫu thử và không được ghi giá trị trung bình và không được ghi giá trị trung bình của các kết quả thử nghiệm/The test results are not averaged except in full without the value averaged of the results.
- Phạm vi của báo cáo này được giới hạn vào các nội dung đã ghi trong bảng kết quả thử nghiệm và không được ghi giá trị trung bình của các kết quả thử nghiệm/The test report is not represented except in full without the value averaged of the results.

TRƯỜNG PHÒNG KỸ THUẬT 4
Head of Technical Division 4
KT. GIÁM ĐỐC
Director
Phạm Hồng Sơn

KT. GIÁM ĐỐC
Director
Phạm Hồng Sơn

KT. GIÁM ĐỐC
Director
Phạm Hồng Sơn

TỔNG CỤC TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG
TRUNG TÂM KỸ THUẬT TIÊU CHUẨN ĐO LƯỜNG CHẤT LƯỢNG 2
DIRECTORATE FOR STANDARD, METROLOGY AND QUALITY
QUALITY ASSURANCE & TESTING CENTRE 2
Website: quacert2.com.vn, Email: quacert2@quacert2.com.vn

Số (N): 5331-KAKT2 Ngày/Date of issue: 27/11/2017 Trang/Page: 1/1

**PHIẾU KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM
TEST REPORT**

1. Tên mẫu/Name of sample: CỬA BỊ NHÔM TOPAL SLIMA
2. Khách hàng/Client: CÔNG TY CỔ PHẦN TẬP ĐOÀN AUSTDOOR
3. Địa chỉ/Address: Số 35A đường số 1, phố Trần Thái Tông, phường Dịch Vọng, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội

4. Ngày nhận mẫu/Date of receiving: 23/11/2017
5. Ngày thử nghiệm/Date of testing: từ ngày/từ: 23/11/2017 đến ngày/till: 27/11/2017
6. Tình trạng mẫu/State of sample: Mẫu là 01 bộ cửa nhôm, có kính.
7. Ký hiệu mẫu/Mark of sample: 01 mẫu
8. Số lượng mẫu/Quantity: 01 mẫu
9. Kết quả thử nghiệm/Test results:

TT/Item	CHỈ TIÊU, ĐƠN VỊ TÍNH/ Test properties, unit	PHƯƠNG PHÁP THỬ/ Test methods	KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM/ Test results
01	Độ kín nước: (Áp lực 200Pa)	TCVN 7452-2:2004	Nước không xâm nhập vào mặt trong của cửa
02	Độ bền áp lực gió: - Biên dạng lớn nhất khi P= 100Pa - Biên dạng lớn nhất khi P= 200Pa - Biên dạng lớn nhất khi P= 300Pa - Biên dạng lớn nhất khi P= 400Pa - Biên dạng lớn nhất khi P= 500Pa - Tình trạng mẫu sau khi thử	TCVN 7452-3:2004	0,04 0,17 0,39 0,82 1,12 Cửa và phụ kiện không bị hư hỏng

Ghi chú/Notes: - Tên mẫu, ký hiệu mẫu, tên khách hàng, tên hợp đồng được ghi theo yêu cầu khách hàng/The sample, mark, client and contract are named by client's requirements.
- Các kết quả nghiệm chỉ ghi giá trị thực tế thu được từ mẫu thử và không được ghi giá trị trung bình và không được ghi giá trị trung bình của các kết quả thử nghiệm/The test results are not averaged except in full without the value averaged of the results.
- Phạm vi của báo cáo này được giới hạn vào các nội dung đã ghi trong bảng kết quả thử nghiệm và không được ghi giá trị trung bình của các kết quả thử nghiệm/The test report is not represented except in full without the value averaged of the results.

TRƯỜNG PHÒNG KỸ THUẬT 4
Head of Technical Division 4
KT. GIÁM ĐỐC
Director
Phạm Hồng Sơn

KT. GIÁM ĐỐC
Director
Phạm Hồng Sơn

KT. GIÁM ĐỐC
Director
Phạm Hồng Sơn

CHÍNH SÁCH BẢO HÀNH

- 1. THANH NHÔM:** Bảo hành độ đồng màu của bề mặt sơn 05 năm trong điều kiện ngoài trời.
- 2. PHỤ KIỆN:** Bảo hành tính năng vận hành 01 năm trong điều kiện hoạt động bình thường.
- 3. GIOĂNG:** Bảo hành chống lão hóa 05 năm.



Công ty Cổ phần Nhôm Austdoor

www.topal.vn

Văn phòng miền Bắc
[A] Số 35A, Đường số 1,
Trần Thái Tông, Quận Cầu Giấy, Hà Nội
[T] (024) 4455 0088

Văn phòng miền Nam
[A] Số 105 Quốc lộ 13, Phường Hiệp
Bình Chánh, Quận Thủ Đức,
TP. Hồ Chí Minh
[T] (028) 3726 6669
[F] (028) 3726 3883

Nhà máy số 1
[A] Thôn Phan Bội, xã Di Sơn,
Huyện Mỹ Hào, Tỉnh Hưng Yên
[T] (0321) 357 0088
[F] (0321) 396 1458

Nhà máy số 2
[A] Đường số 3, KCN Nhơn Trạch 1,
Huyện Nhơn Trạch, Đồng Nai
[T] (0251) 356 0016
[F] (0251) 355 0017