

TẤM ỐP NHÔM NHỰA PHỨC HỢP

ALUMINIUM COMPOSITE PANEL

ALCOREST BROCHURE

RA MẮT TỪ NĂM 2006, TẤM ỐP NHÔM NHỰA ALCOREST LÀ MỘT TRONG NHỮNG THƯƠNG HIỆU TIÊN PHONG TRONG NGÀNH VẬT LIỆU HOÀN THIỆN. SAU GẦN 20 NĂM PHÁT TRIỂN, ALCOREST ĐÃ CUNG ỨNG HÀNG TRIỆU CÔNG TRÌNH LỚN NHỎ, TRỞ THÀNH LỰA CHỌN HÀNG ĐẦU VỚI NGƯỜI TIÊU DÙNG.



MỤC LỤC

01

GIỚI THIỆU
04 - 05

02

SẢN PHẨM
06 - 07

TẮM ỚP NGOÀI TRỜI
08 - 09

TẮM ỚP CHỐNG CHÁY
10-11

TẮM ỚP TRONG NHÀ
12-15

03

CÁC DỰ ÁN TIÊU BIỂU
16-21

04

CHỨNG NHẬN /
KẾT QUẢ KIỂM ĐỊNH
22 - 23

GIỚI THIỆU

/BRAND INTRODUCTION



Alcorest là thương hiệu sản phẩm Tấm ốp nhôm phức hợp của Công ty cổ phần Nhôm Việt Dũng.

Được ra mắt lần đầu tiên vào năm 2006, trải qua **hơn 20 năm hình thành và phát triển**, Alcorest nay đã trở thành lựa chọn hàng đầu của các công trình trên cả nước trong lĩnh vực vật liệu hoàn thiện.

Sản phẩm Alcorest được sản xuất tại 3 nhà máy ở cả hai miền, đáp ứng nhu cầu sản lượng lên hơn 18,000,000m² hàng năm và chiếm hơn 50% thị phần toàn quốc. Không chỉ là người tiên phong, Alcorest luôn không ngừng nghiên cứu đổi mới để dẫn đầu về các xu hướng, tiêu chuẩn chất lượng, công nghệ,... để kiến tạo nhiều giá trị cho khách hàng, cộng đồng và xã hội.

Aluminium composite panel Alcorest was first launched in 2006 by Vietdung Aluminium joint stock company.

With over 20 years of establishment and development, Alcorest has become a top choice in the field of cladding material for numerous projects.

With 3 plants across Vietnam, the annual output demand reach of more than 18,000,000 square meters which accounts for more than 50% of the market share. Beyond being a pioneer, Alcorest is committed to ongoing research and innovation, aiming to create greater value for the customers, community, and society.

NHÔM VIỆT DŨNG TỰ HÀO LÀ NHÀ CUNG ỨNG VẬT LIỆU MẶT DỰNG HÀNG ĐẦU VIỆT NAM

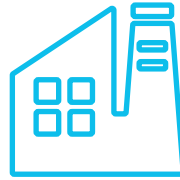
We are proud to be a
leading supplier of facade
materials in Vietnam



100

Đại lý ủy quyền trên
toàn quốc

Authorized sellers in Vietnam



03

Nhà máy trên
toàn quốc

Plants in Viet Nam



>50%

Thị phần Tấm ốp nhôm
nhựa trên toàn quốc

National market share



18.000.000 m²

Sản lượng
ACP/năm

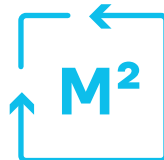
ACP volume per year



500+

Cán bộ,
công nhân viên

Officers and employees



50.000 m²

Diện tích
sản xuất

Manufacturing area



Vietnam Value

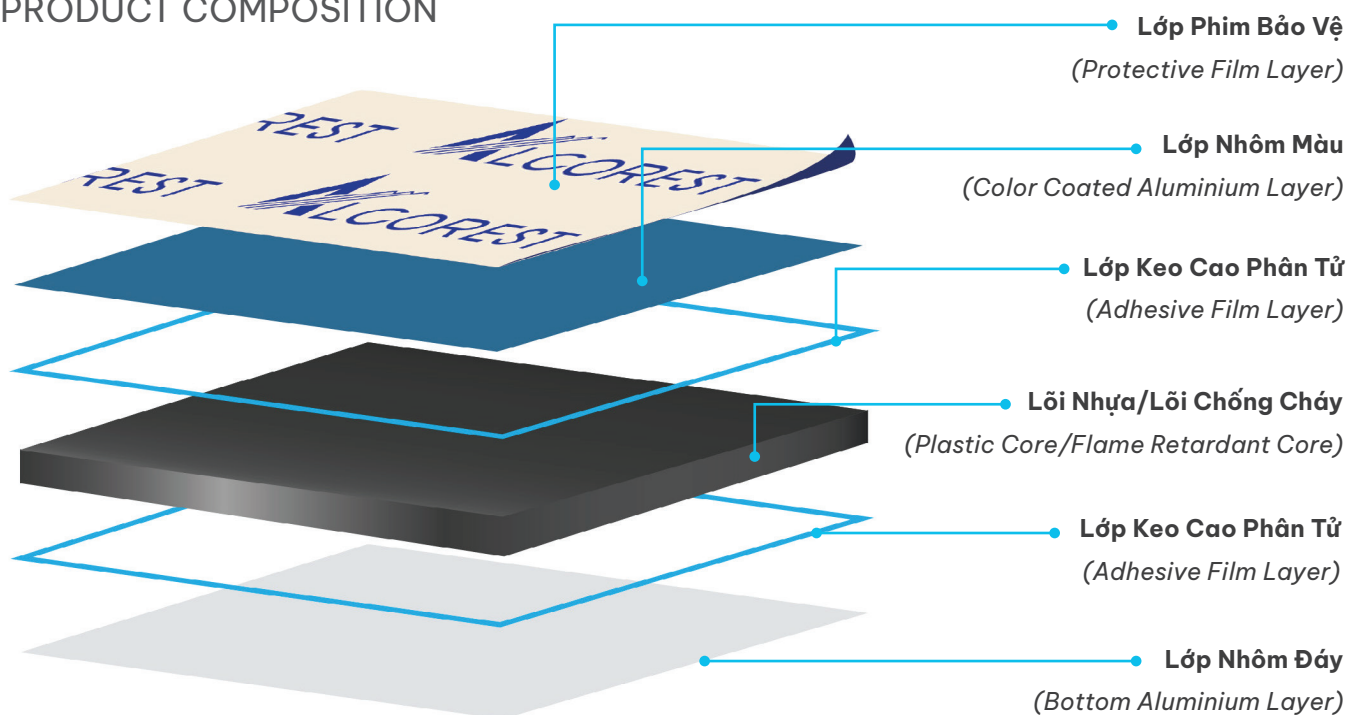
THƯƠNG HIỆU QUỐC GIA
2020 - 2022

ALCOREST là thương hiệu **DUY NHẤT TRONG NGÀNH VẬT LIỆU HOÀN THIÊN MẮNG NHÔM** đạt Thương hiệu Quốc gia Việt Nam 2020

Được Thủ tướng Chính phủ biểu dương và đánh giá cao vì những đóng góp tạo nên uy tín quốc gia thông qua các sản phẩm, thương hiệu trong **NHIỀU NĂM LIỀN**.

SẢN PHẨM

/PRODUCT COMPOSITION



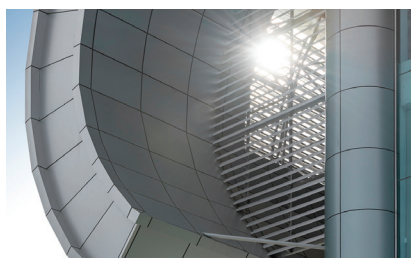
TÍNH NĂNG NỔI TRỘI



KHẢ NĂNG GIA CÔNG

Material workability

Có khả năng gia công, tạo hình linh hoạt, dễ dàng chỉ với các loại máy móc thông thường và không đòi hỏi cao về kỹ thuật.



CỨNG - NHẸ - PHẪNG

Hardness - Lightweight - Flatness

Là loại vật liệu nhẹ so với các vật liệu phổ thông khác như bê tông, thép... mà vẫn đảm bảo độ cứng cáp. Độ phẳng tuyệt đối nhờ công nghệ sản xuất trên dây chuyền cán ép liên tục.



VẬT LIỆU XANH

Green material

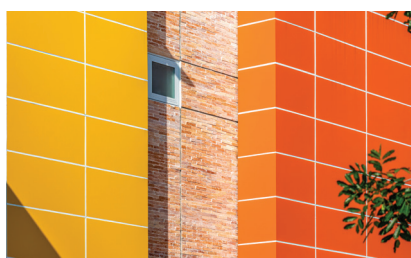
Tấm ốp Alcorest là loại vật liệu thân thiện: Chứa thành phần nguyên vật liệu tái chế, không sử dụng hóa chất độc hại, không gây ô nhiễm môi trường, có khả năng tái chế, tái sử dụng.



CHỐNG THẤM NƯỚC

Water resistant

Bề mặt không bị thấm thấu nước, chống chịu thời tiết ẩm ướt.



ĐỘ BỀN MÀU

Colour retention

Có độ bền màu cao.

Màu sắc sơn phủ đa dạng theo yêu cầu. Tính đồng nhất về màu sắc cao do được sơn phủ đồng bộ và khép kín.



CHỐNG CHÁY

Fire resistant

Tùy theo yêu cầu đặc biệt của công trình, lõi nhựa có thể được cấu tạo từ thành phần nhựa chống cháy, đạt theo tiêu chuẩn chống cháy Châu Âu.

TẤM ỐP NGOÀI TRỜI

/OUTDOOR CLADDING

LỚP NHÔM MÀU

STT	Độ dày nhôm màu (mm)	Dung sai chiều dày (mm)	Ký hiệu mác nhôm	Tiêu chuẩn
1	0.21÷0.50	±0.03	1050; 1070; 1085; 1100; 3003	ASTM B209M; JIS H 4000

LỚP SƠN PVDF

STT	Chỉ tiêu	Giá trị cho phép	Phương pháp thử
1	Độ dày lớp sơn	02 lớp sơn ≥ 23μm 03 lớp sơn ≥ 30μm	ASTM E376
2	Sai số độ bóng (góc 60°)	≤ 10 GU	ASTM D523
3	Độ cứng chì (lớp sơn)	≥ HB	ASTM D3363
4	Tính mềm dẻo bề mặt lớp sơn	≤ 2T	ASTM D4145
5	Độ bám dính lớp sơn	Cấp 5B	ASTM D3359
6	Độ chịu va chạm (áp dụng cho độ dày nhôm 0.5mm)	50 kg.cm không tróc sơn, không để lại dấu vết	GB/T 17748
7	Tính chịu mài mòn (L/μm)	≥ 5	ASTM D968
8	Tính chịu nước (trong 24h)	Không thay đổi	ASTM D870

CHỈ TIÊU CƠ LÝ TÍNH CỦA SẢN PHẨM

STT	Tên chỉ tiêu	3.0x0.21 ; 4.0x0.21 (mm)	4.0x0.30 (mm)	4.0x0.50 (mm)
1	Độ bền uốn (MPa)	≥ 45	≥ 75	≥ 100
2	Mô đun đàn hồi (GPa)	≥ 13	≥ 17	≥ 20
3	Lực chịu xuyên (kN)	≥ 3.5	≥ 5.4	≥ 7.0
4	Lực chịu bóc ở 180° (N/mm)	≥ 4.0	≥ 5.0	≥ 6.0

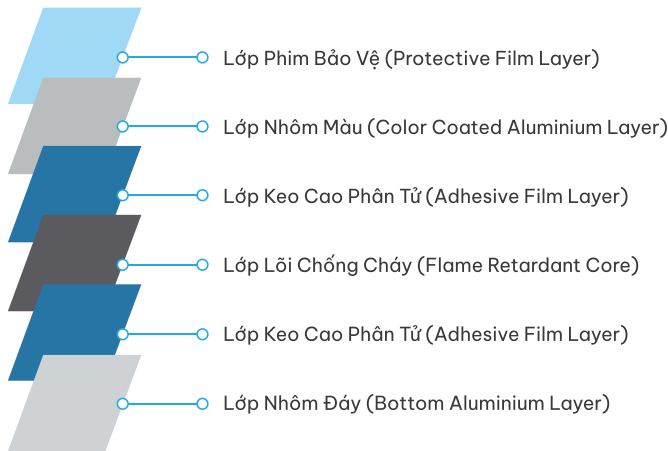


MÀU SẮC

						
EV30BIDV	EV30VB1	EV30VB2	EV3001	EV3002	EV3003	EV3005
						
EV3006	EV3007	EV3008	EV3010	EV3011	EV3012	EV3014
						
EV3015	EV3016	EV3017	EV3018	EV3035	EV3038	EV30PG

TẤM ỐP CHỐNG CHÁY / FIREPROOF CLADDING

CẤU TẠO SẢN PHẨM



LỖI CHỐNG CHÁY

Lõi chống cháy thành phần bao gồm nhựa PE, Magie hydroxide, Nhôm hydroxide và phụ gia chống cháy

LỚP NHÔM MÀU

STT	Độ dày nhôm màu (mm)	Mác nhôm	Lớp sơn
1	0.3, 0.4, 0.5mm	(AA) 3003	PVDF

CƠ LÝ TÍNH CỦA SẢN PHẨM

STT	Tên chỉ tiêu	4.0x0.30 (mm)	4.0x0.50 (mm)
1	Độ bền uốn (MPa)	≥65	≥85
2	Mô đun đàn hồi (GPa)	≥16	≥19
3	Lực chịu xuyên (kN)	≥5.2	≥6.8
4	Lực chịu bóc ở 180° (N/mm)	≥3.5	≥4.2

CHỈ SỐ CHỐNG CHÁY

STT	Tên chỉ tiêu	Kết quả	Quy chuẩn / Tiêu chuẩn
1	Tính lan truyền lửa bề mặt	LT1 - Không lan truyền	
2	Tính bắt cháy của vật liệu	BC1 - Khó bắt cháy	
3	Khả năng sinh khói của vật liệu khi cháy	SK1 - Khả năng sinh khói thấp	Phụ lục B-QCVN 06:2022/BXD
4	Độc tính của sản phẩm khói	ĐT1 - Độc tính thấp	



TẤM ỐP TRONG NHÀ

/INDOOR CLADDING

QUY CÁCH SẢN PHẨM

STT	Kích thước sản phẩm tiêu chuẩn	Độ dày tấm tiêu chuẩn	Độ dày của lớp nhôm màu
1	1220x2440mm	2mm; 3mm; 4mm	0.06 ÷ 0.3mm

LỚP SƠN PET

STT	Chỉ tiêu	Giá trị cho phép	Phương pháp thử
1	Độ dày lớp sơn	≥14 μm với độ dày nhôm ≥0.1mm (trừ gương sơn) ≥12μm với độ dày nhôm <0.1mm ≥8μm với gương sơn	ASTM E376
2	Sai số độ bóng (góc 60°)	≤ 10 GU (không áp dụng hàng gương, bóng)	ASTM D523
3	Độ cứng chì (lớp sơn)	≥ HB	ASTM D3363
4	Tính mềm dẻo bề mặt lớp sơn	≤ 3T	ASTM D4145
5	Độ bám dính lớp sơn	Cấp 5B	ASTM D3359
6	Tính chịu nước (trong 24h)	Không thay đổi	ASTM D870

CƠ LÝ TÍNH CỦA SẢN PHẨM

STT	Tên chỉ tiêu	3.0x0.10 (mm)	3.0x0.15 (mm)	3.0x0.21 (mm)
1	Độ bền uốn (MPa)	≥ 30	≥40	≥ 45
2	Mô đun đàn hồi (GPa)	≥ 7.5	≥ 11	≥ 13
3	Lực chịu xuyên (kN)	≥ 2.3	≥ 2.7	≥ 3.5
4	Lực chịu bóc ở 180° (N/mm)	≥ 2.2	≥ 3.0	≥ 4.0
5	Nhiệt độ làm biến dạng tấm (°C)	≥ 55	≥ 60	≥ 70



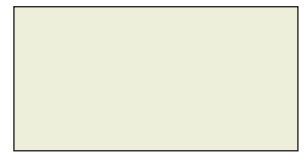
Màu phổ thông / Solid colours



EV2001



EV2002



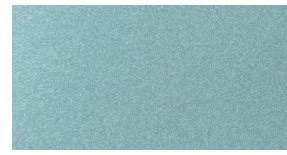
EV2003



EV2004



EV2005



EV2006



EV2007



EV2008



EV2009



EV2010



EV2011



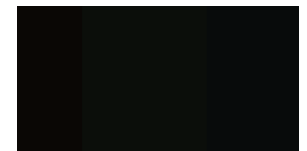
EV2012



EV2014



EV2015



EV2016



EV2017



EV2018



EV2019



EV2020



EV2022



EV2031



EV2038

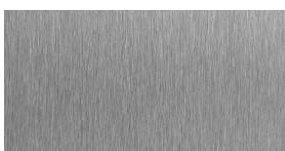


EV20AG

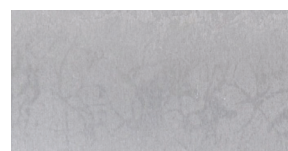


EV20BIDV

Màu xước / Brushed textures



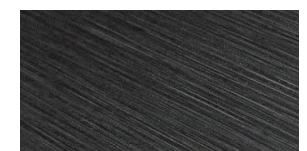
EV2013



EV2023

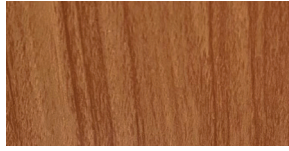


EV2026

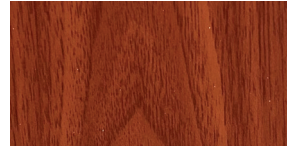


EV2033

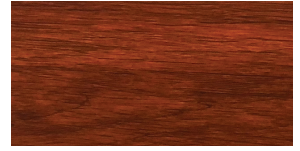
**Màu vân gỗ /
Wooden finishes**



EV2025



EV2028



EV2040



EV2041



EV2044

**Màu gương /
Mirror**



EV2032



EV2034



EV2039

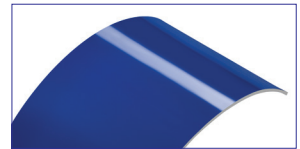
**Màu bóng /
Glossy finishes**



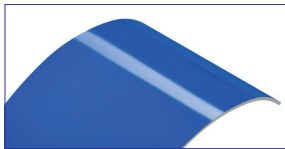
GV2003



GV2002



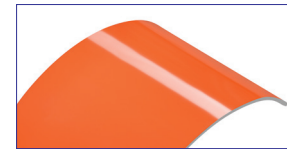
GV2007



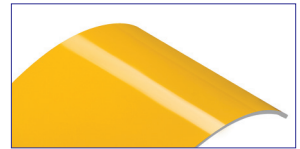
GV2008



GV2010



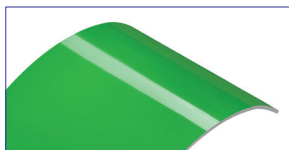
GV2011



GV2012



GV2016



GV2018



GV2019



GV2022



GV2038



GV2042



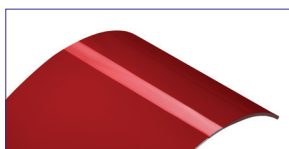
GV2043



GV2045



GV2046



GV2047

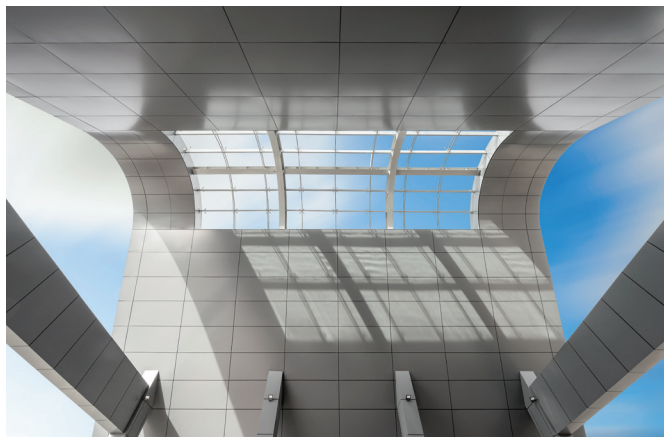


GV20VB2

CÁC DỰ ÁN TIÊU BIỂU

/OUTSTANDING PROJECTS





Nhà ga Bến tàu khách Côn Đảo
Khối lượng: 4000m²

CÁC DỰ ÁN TIÊU BIỂU

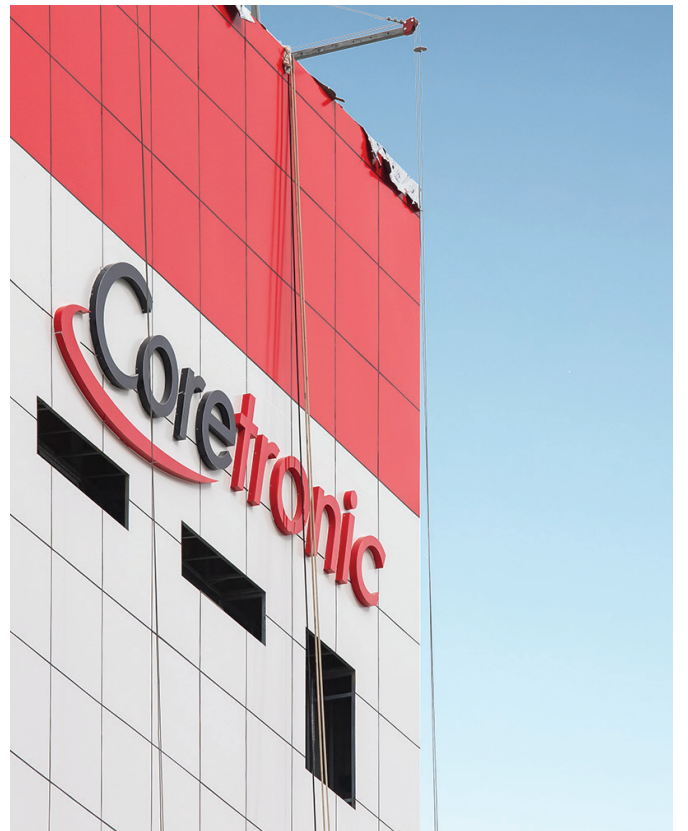
/OUTSTANDING PROJECTS

1.The River Thủ Thiêm
Thành phố Hồ Chí Minh
Khối lượng: 3000m²

2.Nhà máy Coretronic
Phú Mỹ, Bà Rịa - Vũng Tàu
Khối lượng: 5000m²



2



CÁC DỰ ÁN TIÊU BIỂU

/OUTSTANDING PROJECTS

1. Tòa nhà Becamex Bình Dương
Thành phố mới, Bình Dương

2. Trung tâm hội nghị tỉnh Vĩnh Long
Thành phố Vĩnh Long

3. The Sóng Vũng Tàu
Thành phố Vũng Tàu

4. Trường mầm non An Lập
Dầu Tiếng, Bình Dương



3



4



CHỨNG NHẬN - GIẢI THƯỞNG

/AWARDS AND CERTIFICATES

2020 - 2022

THƯƠNG HIỆU QUỐC GIA



2023

TOP 10 TIN DÙNG VIỆT NAM



2023

TOP 10 TIN DÙNG VIỆT NAM



2022 - 2023

CHỨNG NHẬN THƯƠNG HIỆU MẠNH TĂNG TRƯỞNG XANH



2021

TOP 100 THƯƠNG HIỆU MẠNH VIỆT NAM



2019

TOP 30 THƯƠNG HIỆU HÀNG ĐẦU VIỆT NAM



2013-2015-2018-2021

GIẢI THƯỞNG SAO VÀNG ĐẤT VIỆT



2017

DOANH NGHIỆP ĐẢM BẢO CHẤT LƯỢNG



2017

TOP 50 NHÃN HIỆU NỔI TIẾNG VIỆT NAM



2017

THƯƠNG HIỆU MẠNH VIỆT NAM



TẤM ỐP NHÔM NHỰA PHỨC HỢP



Sản phẩm của CÔNG TY CỔ PHẦN NHÔM VIỆT DŨNG



www.vietdung.com.vn
alcorest@vietdung.com.vn

Trụ sở: Tòa nhà 2D, Số 1 ngõ 43 phố Dịch Vọng Hậu, P. Dịch Vọng Hậu, Q. Cầu Giấy, Hà Nội

Nhà máy 1: Lô 10B KCN Quang Minh, Huyện Mê Linh, Hà Nội

Nhà máy 2: Lô 18 KCN Quang Minh, Huyện Mê Linh, Hà Nội

Nhà máy Việt Dũng Sài Gòn: Lô C4-7 KCN Tân Phú Trung, Huyện Củ Chi, TP HCM