ALPOLIC™

BE.SAFE.

EINZIGARTIG:
ALPOLIC™ A1

MITSUBISHI
CHEMICAL
GROUP

BE.SAFE.

MIT FÜNFFACHER SICHERHEIT IM FASSADENBAU

ALPOLIC™ – das ist fünffache Sicherheit, wenn es um Aluminium-Verbundplatten für anspruchsvolle Fassadengestaltung geht. Entdecken Sie, was alles für uns spricht und bauen Sie bei Ihren nächsten Projekten auf die Qualität und Sicherheit einer starken Marke.

NACHHALTIGKEIT

Auf Basis unserer einzigartigen KAITEKI Philosophie leisten wir täglich unseren Beitrag für eine sichere und nachhaltige Zukunft. So sind alle unsere verwendeten Materialien zu fast 100% recyclingfähig. Darüber hinaus wurde die positive Ökobilanz unserer Aluminium-Verbundplatten in Form einer Umweltproduktdeklaration (EPD) zertifiziert.

BRANDSCHUTZ

Wenn es um höchste Sicherheit beim Brandschutz geht, lässt ALPOLIC™ nichts anbrennen. Das haben wir bereits in zahllosen internationalen Prüfungen bewiesen. ALPOLIC™ A1 sind die weltweit ersten Aluminium-Verbundplatten, die nach EN 13501-1, Brandschutzklasse A1, klassifiziert wurden. Auch hier setzt ALPOLIC™ Maßstäbe.

QUALITÄTS-GARANTIE

ALPOLIC™ ist mit Sicherheit immer erste Wahl, was den Schutz der Fassade vor Witterungseinflüssen, Korrosion und Kratzern betrifft. Und das geben wir Ihnen auch schwarz auf weiß. Mit einer Qualitätsgarantie von bis zu 20 Jahren.

WELTMARKTFÜHRER

Hinter ALPOLIC™ stehen 50 Jahre Know-how und Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von Aluminium-Verbundplatten. Als Weltmarktführer steht unser Name für die Sicherheit von innovativen, hochqualitativen Produkten und für perfekten Service.

DESIGN- UND GRÖSSENVIELFALT

Architekten und Verarbeitern bietet ALPOLIC™ die Sicherheit der größten Design- und Farbvielfalt am Markt. Ob Trendfarben, Oberflächendesigns oder echte Metalle – unser Portfolio eröffnet einen unerschöpflichen Gestaltungsspielraum. Nahezu unbeschränkt ist auch unser Programm an Abmessungsvarianten. Mit einer Maximalgröße von mehr als 2.000 x 7.000 mm (B x L) sind wir einzigartig im Markt und bieten damit noch mehr Flexibilität.

BE.SAFE.

MIT DEM KNOW-HOW EINES WELTMARKT-FÜHRERS

Plane Oberflächen, Witterungsbeständigkeit, einfache Verarbeitung und grenzenlose Design- und Farbvielfalt – das und viele weitere Qualitätsmerkmale zeichnen die Aluminium-Verbundplatten von ALPOLIC™ aus. 1971 in Japan gegründet, sind wir heute eine Marke der MITSUBISHI CHEMICAL GROUP. Weltweit schätzen Kunden unsere hohe Fertigungsqualität und kurzen Lieferzeiten. Mit einer jährlichen Produktionsmenge von über 10 Millionen m^2 weltweit sind wir derzeit einer der international führenden Anbieter unserer Branche.

In den letzten Jahrzehnten haben wir uns zum Trendsetter in der Fassadengestaltung entwickelt. Zahlreiche Meilensteine unterstreichen unsere hohe Innovationskraft: unsere Eloxal-Oberflächen im kontinuierlichen Bandbeschichtungsverfahren, die A2 Klassifizierung, unsere patentierte LUMIFLON™ FEVE-Beschichtung und ganz aktuell: die weltweit erste Aluminium-Verbundplatte in A1. Seit 2014 sind wir auch auf dem europäischen Markt vertreten. An unserem Standort Wiesbaden in Deutschland verfügen wir derzeit über eine jährliche Produktionskapazität von rund 1,5 Mio. m^2 Aluminium-Verbundplatten.

Korea East West Power, Ulsan, Korea

BE.SAFE.

MIT EINEM BRANDSCHUTZ, DER MASSSTÄBE SETZT

ALPOLIC™ steht nicht nur für faszinierendes Design und höchste Qualität, sondern auch für größtmögliche Sicherheit in puncto Brandschutz für die Gebäudehülle. Denn der Schutz von Menschenleben steht für uns an erster Stelle. Deshalb durchlaufen unsere Produkte härteste Brandtests. Die Ergebnisse fließen direkt in unsere Produktentwicklung, die wir fortwährend an die Sicherheitsauflagen der jeweiligen Länder anpassen. Das erfolgt in enger Zusammenarbeit mit Behörden auf nationaler und europäischer Ebene.

ALPOLIC™ verfügt über die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung in Deutschland, das Avis Technique in Frankreich sowie die BBA in Großbritannien. In Bezug auf das Brandverhalten ist unser Fassadenmaterial nach der europäischen Brandschutznorm EN 13501-1 geprüft.

Unsere Aluminium-Verbundplatten gibt es in drei Materialausführungen, die sich hinsichtlich ihrer Brandschutzklassifizierung gem. EN 13501-1 unterscheiden. ALPOLIC™ /fr mit schwer entflammbarem mineralischen Polymerkern entspricht der Klasse B-s1, d0. ALPOLIC™ A2 mit einem nicht brennbaren mineralischen Kern entspricht der Klasse A2-s1, d0. Noch mehr Sicherheit bietet unsere Produktinnovation ALPOLIC™ A1 (nicht brennbar), der derzeit einzige Verbundwerkstoff, der für die höchste Brandschutzklasse A1 klassifiziert ist – somit eine ideale nachhaltige Alternative zu Fassadenmaterialien aus Metall bzw. anderen Bekleidungen.

Im Rahmen einer Testreihe nach BS 8414-1 wurden ALPOLIC™-Verbundplatten in Großbritannien in 15 unterschiedlichen Testaufbauten beim Testinstitut BRE (British Research Establishment) gem. BR 135 eingehend geprüft. Getestet wurden komplette hinterlüftete Fassadensysteme bestehend aus Fassadenplatten, Brandsperren, Dämmmaterialien und Unterkonstruktionen in verschiedenen Ausführungen.

Brandklassifizierungen

ALPOLIC™ Produkt-bezeichnung	Prüfung nach … / Brandklassifizierung				Benennung	Anteil brennbarer Inhaltsstoffe im Kernmaterial	Wärmepotenzial des Kernmaterials
	EU	DE	UK	FR			
A1	EN 13501-1	–	–	–	„Nicht brennbar" „keinerlei Rauchentwicklung"	≤ 5%	≤ 1 MJ/kg
A2	EN 13501-1 A2-s1, d0	DIN 4102-1 A2-s1, d0	BS 8414-1 BR 135 classified	M0	„Nicht brennbar" „Begrenzte Brennbarkeit" (UK)	≤ 10%	≤ 3 MJ/kg
FR	EN 13501-1 B-s1, d0	DIN 4102-1 B-s1, d0	BS 8414-1 BR 135 classified	M1	„schwer entflammbar"	≤ 30%	≤ 14 MJ/kg

ALPOLIC™ A1

Rönesanstiz Kücükyali, Istanbul, Türkei

Tarjeta Naranja, Córdoba, Argentinien

BE.SAFE.

MIT GRENZENLOSER DESIGN- UND FARBVIELFALT

ALPOLIC™ inspiriert Architekten und Fassadengestalter zu immer neuen Kreationen. Denn unser Portfolio umfasst mehr als 200 Farben, Dekore und Glanzgrade – eine größere Farb- und Designvielfalt werden Sie am Markt nicht finden. Das Spektrum reicht von Unifarben, Matt, Metallisch, Sparkling, Prismatic, Premium Aluminium Hairline bis hin zu Echtmetall. Unsere weltweiten Referenzen herausragend gestalteter Gebäudehüllen spiegeln unseren hohen Designanspruch.

Damit nicht genug: Als Trendsetter geht ALPOLIC™ auch technologisch immer wieder neue Wege. So sind wir auch Anbieter von Echtmetall-Oberflächen wie z. B. Titan, Zink, Edelstahl oder reAL Anodised Aluminium. Auf unserer Website finden Sie die komplette Übersicht aller Farben und Oberflächen. Oder fordern Sie eine Farbkarte bzw. Original-Farbmuster an: www.alpolic.eu

BE.SAFE.

MIT UNBESCHRÄNKTER GRÖSSENVIELFALT – BIS ZU 7 METER

Besonders bei großen Bauvorhaben sind die Abmessungsvarianten des Fassadenmaterials von Relevanz. Große Formate bedeuten gleichzeitig auch weniger sichtbare Fugen, geringere Montagezeit und weniger Abfall. Dem werden wir gerecht durch ein Standardprogramm mit verschiedenen Breiten und Längen. Aber das ist nicht alles: Auf Wunsch können wir auch Verbundplatten in einer Maximalgröße von mehr als 2.000 x 7.000 mm liefern. Das ist einzigartig im Markt und bedeutet gleichzeitig noch mehr Gestaltungsspielraum.

Pickering Town Centre, Pickering, Ontario

BE.SAFE.

MIT BIS ZU 20 JAHREN QUALITÄTSGARANTIE

Wenn es um Qualität geht, kennen wir keine Kompromisse. Bestes Beispiel hierfür ist unsere hochwertige LUMIFLON™ Oberflächenbeschichtung. ALPOLIC™ ist derzeit die einzige Marke, die das transparente Fluorpolymerharz (FEVE) zum Schutz der Aluminium-Verbundplatten verwendet.

Und das aus gutem Grund: LUMIFLON™ ist extrem witterungsbeständig, UV-Licht-resistent und schützt vor Kratzern, Korrosion und Säure. Deshalb sehen ALPOLIC™ Fassaden auch nach Jahrzehnten noch farbecht und so brillant aus wie am ersten Tag.

Vorteile, die sich für unsere Kunden bezahlt machen: durch niedrige Wartungs- und Reinigungskosten und mit einer Qualitätsgarantie von bis zu 20 Jahren.

LUMIFLON™ Trademark of AGC Chemicals, Asahi Glass Co., Ltd.

BE.SAFE.

MIT VORBILDLICHER NACHHALTIGKEIT

ALPOLIC™ Aluminium-Verbundplatten werden im Bandbeschichtungs-verfahren nach strengsten Sicherheits- und Umweltauflagen gefertigt. Die Marke folgt damit der konzerneigenen KAITEKI Philosophie der Mitsubishi Chemical Corporation. Dahinter steht ein Nachhaltigkeitsprogramm, das umweltfreundliche Fertigungsmethoden und einen respektvollen Umgang mit Ressourcen fördert. Mit Erfolg: So sind alle für ALPOLIC™ Aluminium-Verbundplatten verwendeten Materialien und Produktionsabfälle heute zu fast 100% recyclingfähig.

kiwa verifiziert EPD ISO 14025 UND EN 15804

Die positive Ökobilanz der ALPOLIC™ Aluminium-Verbundplatten ist zudem in Form einer EPD (Environmental Product Declaration) zertifiziert. Diese wurde auf Basis der EN 15804 und ISO 14025 erstellt und enthält alle relevanten Informationen zum Energie- und Ressourceneinsatz. Sie belegt die Nachhaltigkeit der Produkte von der Wiege bis zum Werktor (cradle-to-gate) und dient als Grundlage für eine Nachhaltigkeitsbewertung von Gebäuden.

ALPOLIC™ International:

MITSUBISHI CHEMICAL INFRATEC CO., LTD.
ALPOLIC Business Unit
1-1-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, Japan
phone: +81 3 6748-7348
info@alpolic.jp

MITSUBISHI CHEMICAL SINGAPORE PTE LTD.
ALPOLIC Division
9 Raffles Place, #13-02 Republic Plaza, Singapore 048619
phone: +65 6226-1597
info@alpolic.sg

MITSUBISHI CHEMICAL AMERICA, INC.
ALPOLIC Division
401 Volvo Parkway, Chesapeake, VA 23320, USA
phone USA: 800 422 7270
phone international: + 1 757 382 5750
fax: + 1 757 436 1896
info@alpolic.com

ALPOLIC™
MITSUBISHI POLYESTER FILM GmbH
Kasteler Straße 45/E512
65203 Wiesbaden, Deutschland
Tel.: +49 611 962-3482
Fax: +49 611 962-9059
info-alpolic@mcgc.com

www.alpolic.eu/de

MITSUBISHI CHEMICAL GROUP

made in Germany

100 % recyclebar

Recycling
Unsere Materialien sind zu 100 % recyclingfähig. Auch die aus ALPOLIC™-Anlagen gewonnenen Abfälle werden recycelt.

Vertrieben durch:

LUMIFLON™ **Trademark of AGC Chemicals, Asahi Glass Co., Ltd.**

Zertifizierungen

bsi. ISO 9001 Quality Management
bsi. ISO 14001 Environmental Management
bsi. OHSAS 18001 Occupational Health and Safety Management
TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
kiwa verifiziert EPD ISO 14025 UND EN 15804

Haftung / Urheberrecht
Der Inhalt dieser Broschüre kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Keine Haftung für den Inhalt. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Vervielfältigung der in dieser Broschüre enthaltenen Daten oder Informationen ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung nicht gestattet. ©2023 MITSUBISHI CHEMICAL GROUP. Alle Rechte vorbehalten. ALPOLIC™ ist ein Warenzeichen der MITSUBISHI CHEMICAL GROUP.