

ALUCOBOND®

In un colpo d'occhio

Pannelli compositi in alluminio
per involucri edilizi unici



3A
COMPOSITES

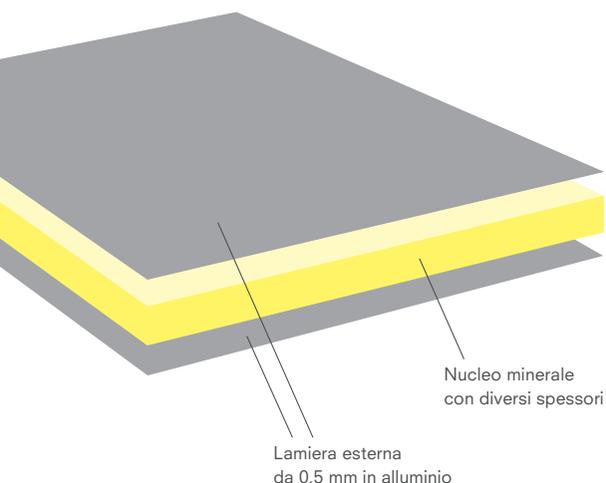
”

La **qualità** di un edificio sta nei **materiali** che si utilizzano per adornare le sue pareti e nella sua **versatilità** di esecuzione quando si tratta di trasformare i sogni in realtà.

Frank Lloyd Wright
Architetto & designer

Institution Notre Dame, Francia
SBBT Architecture
ALUCOBOND® PLUS sparkling White Silver
© Philippe Ruault





ALUCOBOND® è un pannello composito costituito da due lamiere esterne in alluminio e un nucleo minerale ritardante di fiamma o non combustibile, che grazie al suo peso contenuto si presta a svariate applicazioni architettoniche: progetti di grandi e piccole dimensioni, nuove costruzioni, ristrutturazioni, coperture, applicazioni in interno o programmi di corporate design.

Il materiale della facciata spicca per le eccellenti proprietà, quali perfetta planarità, varietà delle superfici e dei colori e ottima formabilità. Tutti i prodotti della famiglia ALUCOBOND® sono facili da lavorare e resistenti a urti, rotture e agenti atmosferici.

ALUCOBOND® viene realizzato mediante un procedimento di laminazione in continuo in diversi spessori del nucleo, adattato alle esigenze del cliente. Tutti i pannelli verniciati sono consegnati con la pellicola protettiva ALUCOBOND®.

LA FAMIGLIA DI PRODOTTI

ALUCOBOND® A2

non combustibile | classe EN A2-s1, d0

ALUCOBOND® A2 è il nostro pannello composito in alluminio non combustibile che soddisfa tutti i principali standard a livello mondiale. Con il suo nucleo minerale, ALUCOBOND® A2 è conforme alle più rigide direttive antincendio e offre così maggiori possibilità di progettazione e creazione di edifici.

ALUCOBOND® PLUS

ritardante di fiamma | classe EN B-s1, d0

Il pannello composito in alluminio ALUCOBOND® PLUS ha un nucleo minerale ritardante di fiamma: è la risposta perfetta per tutte le applicazioni, in assenza di disposizioni antincendio specifiche.



Possibilità di progettazione illimitate

Forma e colore sono elementi architettonici essenziali, in quanto creano uno spazio personalizzato e vanno a sottolineare lo scopo di utilizzo della struttura. ALUCOBOND® permette di realizzare involucri edilizi unici nel loro genere. La vasta gamma di superfici tra cui scegliere convince non solo per la sua qualità, ma anche per il suo effetto tattile. Il pannello della facciata può essere installato piano o a cassetta e avere una modellazione parametrica. In fase di progettazione ci si avvale di diversi strumenti elettronici, tra cui Facademaker e easy statiX. Inoltre, il nostro team di professionisti di grande esperienza è sempre pronto a offrire consulenze mirate.



Certificazione degli edifici con ALUCOBOND®

LEED, DGNB, HQE o BREEAM – ALUCOBOND® mette a disposizione tutte le informazioni rilevanti per la certificazione degli edifici: il materiale è munito di una dichiarazione EPD (Environmental Product Declaration), che attribuisce ad ALUCOBOND® una durata di vita pari a 60 anni. Sono inoltre disponibili le schede dati di sicurezza e i certificati di purezza del prodotto ai sensi delle normative REACH e RoHS.



I nostri standard di qualità

Lo sviluppo di ALUCOBOND® nel 1969 è stata una piccola rivoluzione: un nuovo materiale composito in alluminio, una combinazione di materiali leggera, rigida, duttile, resistente alla corrosione e riciclabile. Queste caratteristiche uniche hanno convinto i clienti allora e li convincono anche oggi. Grazie a una vasta gamma di prove sui materiali e dettagliate autorizzazioni di agenzie preposte alla supervisione in ambito edile, i nostri elevati standard di qualità di prodotto sono convalidati e certificati da organismi esterni. Più di 50 anni dopo, i pannelli ALUCOBOND® pensati per il mercato europeo vengono prodotti al 100% in Germania.



Produzione sostenibile

La costante e sostenibile tutela dell'ambiente è per noi un'esigenza prioritaria, e questo già da diversi anni. Di conseguenza apportiamo continue migliorie ai nostri processi – ben oltre gli obblighi previsti dalle disposizioni vigenti – così da garantire la protezione dell'ambiente. Il nostro impegno è chiaramente documentato dalle certificazioni secondo le ISO 14001 (sistema di gestione ambientale) e ISO 50001 (sistema di gestione dell'energia).



Sicurezza antincendio

Le direttive antincendio per l'involucro edilizio sono molto diverse da Paese a Paese. Con i nostri pannelli compositi in alluminio ALUCOBOND® PLUS (classe EN B-s1, d0) e ALUCOBOND® A2 (classe EN A2-s1, d0) offriamo diverse soluzioni in conformità alle direttive attualmente in vigore.

Per maggiori informazioni, così come per una panoramica delle prove eseguite in ciascun Paese, vi invitiamo a visitare il nostro sito web.



Riciclaggio

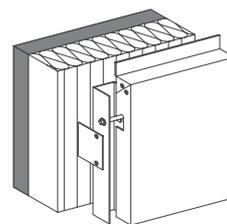
L'alluminio è un materiale da costruzione straordinariamente leggero: durante il processo produttivo iniziale necessita di grandi quantità di energia primaria, ma è riciclabile al 100% e all'infinito, quindi è adatto per lunghi periodi di utilizzo. Il materiale del nucleo di ALUCOBOND® è composto per il 90% (A2) e per il 70% (PLUS) da componenti minerali che necessitano dosi ridotte di energia primaria e che possono essere completamente riciclati. Insieme alla nostra rete di partner del settore ambiente e raccolta, abbiamo sviluppato un ciclo di riciclaggio ad hoc per i nostri pannelli compositi.*

Facciate retro-ventilate

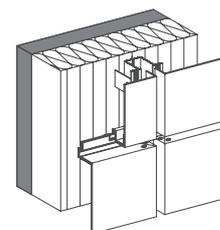
Oggi giorno le facciate retro-ventilate sono diventate uno dei sistemi di rivestimento di maggior successo. Offrono svariati vantaggi per gli architetti: fissaggio visibile o invisibile, posa verticale o orizzontale, sottostruttura in alluminio o legno e anche pannelli di grande formato. Sono ideali anche per realizzare in modo elegante bordi dei tetti, imbotti delle finestre e controsoffitti.

Mediante la separazione costruttiva dell'isolamento e la protezione dagli agenti atmosferici, le facciate retro-ventilate garantiscono un'elevata sicurezza tecnica ed economica e contribuiscono al risparmio attivo e passivo di energia.*

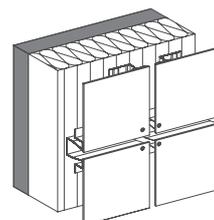
ALUCOBOND® dispone di numerose autorizzazioni rilasciate da agenzie preposte alla supervisione in ambito edile di diversi Paesi, tutte disponibili su richiesta. Per una panoramica, vi invitiamo a visitare il nostro sito web.



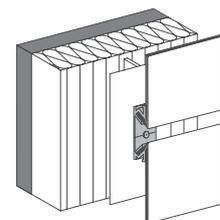
PANNELLI SCATOLATI
agganciati su perni per layout
verticale della facciata



SISTEMA SZ 20
con profili di rinforzo maschio-
femmina per layout orizzontale
della facciata



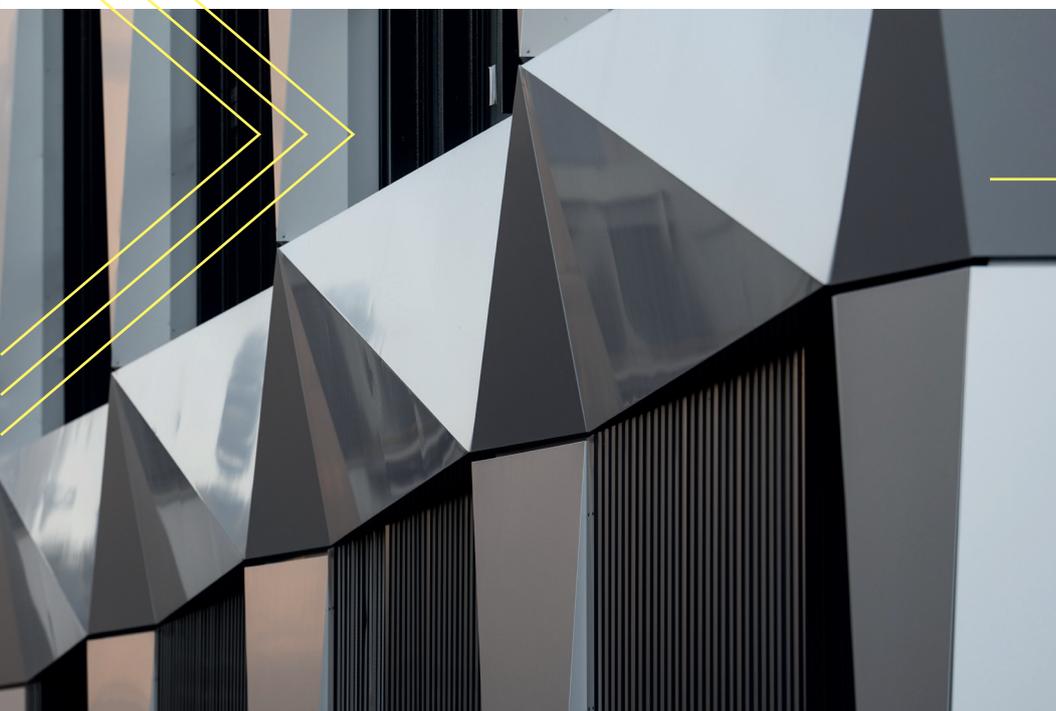
PANNELLI RIVETTATI / AVVITATI
su profili in alluminio per layout
verticale / orizzontale della
facciata



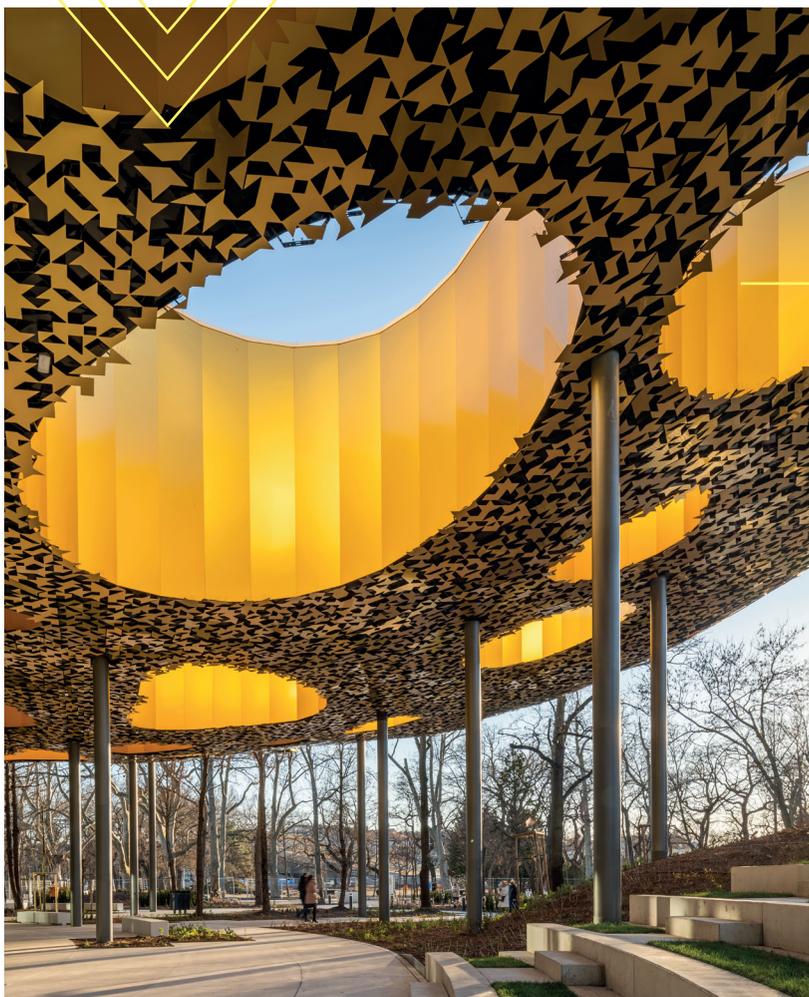
EASY FIX 135° / 135°
per layout verticale / orizzontale
della facciata

La tecnica di fresatura e piegatura

ALUCOBOND® si presta alla piegatura e alla fresatura, rendendolo perfetto per creare forme e design unici. La cosiddetta tecnologia di fresatura ai bordi rende facilmente possibile piegare a mano i pannelli, permettendo di creare forme tridimensionali strutturalmente efficaci.



Thyssenkrupp Presta AG, Liechtenstein
Baumschlager Eberle Architekturbüro
ALUCOBOND® PLUS anodized look C0/EV1
© Allega GmbH



House of Music, Ungheria
Sou Fujimoto Architects
 ALUCOBOND® PLUS spectra Desert Gold
 © György Palkó

Ampia varietà di colori e superfici

I colori non sono semplici elementi estetici: sono parte integrante del design e della costruzione architettonica. Ecco perché ALUCOBOND® offre un assortimento di colori ben congegnato, che convince per varietà, qualità ed effetto tattile.

Per le superfici ALUCOBOND® si utilizzano esclusivamente sistemi di verniciatura di qualità elevata* e di grande compatibilità ambientale. Questi sistemi sono straordinariamente resistenti agli agenti atmosferici e alle emissioni industriali. Tali caratteristiche sono garantite anche dall'impiego di leganti resistenti agli UV. Il sistema di verniciatura in continuo (coil coating) consente inoltre di applicare più strati di colore e di fissarli in modo permanente. E il risultato è un effetto cromatico duraturo e brillante.

Per assicurare un colore omogeneo al progetto, si raccomanda di eseguire un unico ordine per la quantità complessiva necessaria: l'impiego di pannelli provenienti da diversi lotti di produzione può comportare scostamenti cromatici.

Colori e superfici sono consultabili al sito:
www.alucobond.com/colours-surfaces





Tour Elithis, Francia

XTU Architects

ALUCOBOND® A2 solid Black + naturAL Brushed & Line

© Elisabeth Leblanc

Villa sul lago di Costanza, Germania
Biehler Weith Associated
ALUCOBOND® PLUS anodized look C32
© Brigida González





Svariate possibilità
di progettazione



Peso ridotto e
planarità ottimale



Durabilità



100% riciclabile*



Non dannoso
per l'ambiente*



Redditività
sostenibile



Sistemi di facciata
ad alta efficienza
energetica*



Prodotti non combustibili
o ritardanti di fiamma



Strumenti di
progettazione e supporto
tecnico completo

Adesso SE, Germania

Freundlieb Bauunternehmung GmbH & Co. KG

ALUCOBOND® A2 anodized look C2 Light Gold + solid Beige

© Daniel Sumesgutner



3A Composites GmbH

Alusingenplatz 1

78224 Singen, Germania

info@alucobond.com

www.alucobond.com

*I documenti relativi sono disponibili nell'area download
sul nostro sito web.



02 / 2025