

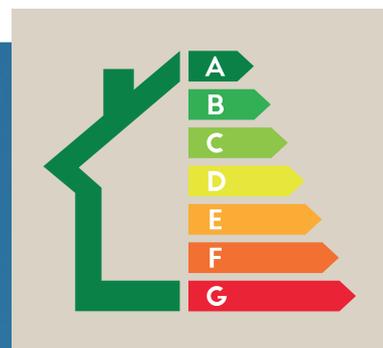
ALUCOBOND®

SISTEMA DI FACCIATA VENTILATA

IL MATERIALE DI RIVESTIMENTO PER FACCIATE

ALUCOBOND® – la soluzione conveniente per ristrutturazioni e nuove costruzioni

La scelta giusta e definitiva per ottenere il massimo dagli incentivi per la vostra facciata.



3A
COMPOSITES

SIETE ALLA RICERCA DI...

... un sistema di facciata conveniente e duraturo? ALUCOBOND®, parte integrante delle facciate ventilate, è la risposta a tutte le vostre esigenze.

IL SISTEMA

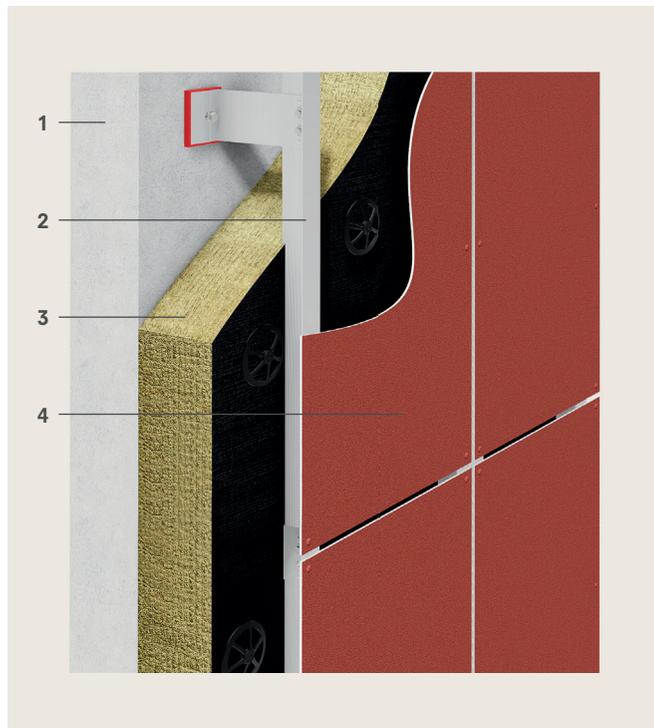
SISTEMA DI FACCIATA VENTILATA

Un eccellente rapporto qualità/prezzo, tecnologia avanzata e il massimo numero possibile di opzioni di layout sono le caratteristiche distintive della facciata ventilata.

Le facciate ventilate sono ad oggi uno dei sistemi di rivestimento di maggiore successo. Oltre alla loro sicurezza funzionale, i costruttori e gli architetti apprezzano soprattutto le diverse scelte progettuali che le facciate ventilate offrono. La tecnologia di costruzione ventilata è adatta alla realizzazione di facciate di edifici sia nuovi che già esistenti.

La caratteristica principale è lo strato di aria (intercapedine di ventilazione) che separa la parete esterna, con o senza isolamento, e il rivestimento (protezione dagli agenti atmosferici). Oltre a questo vantaggio costruttivo, la facciata antipioggia ventilata permette di realizzare facciate architettonicamente sofisticate, con una serie di elementi di rivestimento attivi e passivi.

1 Parete | 2 Sottostruttura | 3 Isolamento | 4 Elemento facciata



VANTAGGI DI UNA FACCIATA VENTILATA

Sostenibilità / efficienza

- Bassi costi di esercizio grazie alla ridotta necessità di interventi di manutenzione e riparazione
- Mantenimento e incremento del valore dell'edificio a lungo termine
- Facilità di smontaggio
- Possibilità di riutilizzo e riciclo
- Progettazione precisa della facciata
- Periodo di utilizzo dei ponteggi ridotto e più razionale
- Possibile recupero della sottostruttura in caso di ristrutturazione della facciata

Vantaggi progettuali e strutturali

- Facilità di modifica dello spessore del materiale isolante
- Adeguamento facile a tutte le normative sul risparmio energetico degli edifici
- Protezione efficace dalla pioggia e dalla condensa
- Protezione dagli atti vandalici (graffiti, impatti)
- Estrema leggerezza dei pannelli ALUCOBOND® combinata a una elevata resistenza alla flessione
- Semplice assorbimento delle tolleranze

Efficienza energetica

- Protezione dal surriscaldamento degli interni in estate e dal raffreddamento e dalla dissipazione del calore d'inverno, grazie all'effetto isolante dell'intercapedine d'aria
- Elevato comfort abitativo grazie allo sfasamento e smorzamento dell'onda termica
- Eccellenti proprietà di diffusione del vapore: nessuna formazione di condensa o di muffe malsane e antiestetiche dovute all'uso di materiali non traspiranti per l'isolamento termico delle facciate

Estetica

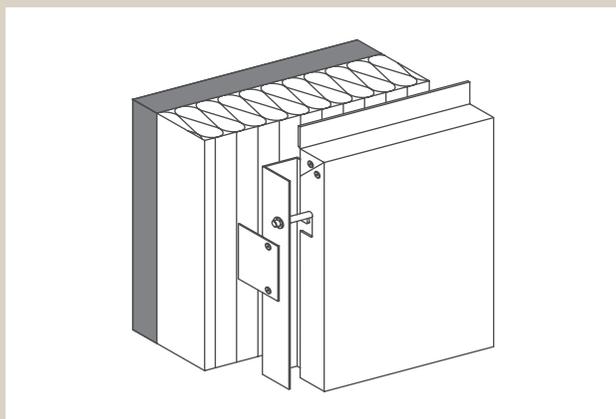
- Possibile combinazione di vari materiali, finiture superficiali, colori, forme, giunzioni
- Grande varietà di colori e finiture superficiali
- Influenza il carattere architettonico dell'edificio grazie al sistema di fissaggio del rivestimento, a vista o nascosto

APPLICAZIONE

SISTEMI DI FISSAGGIO

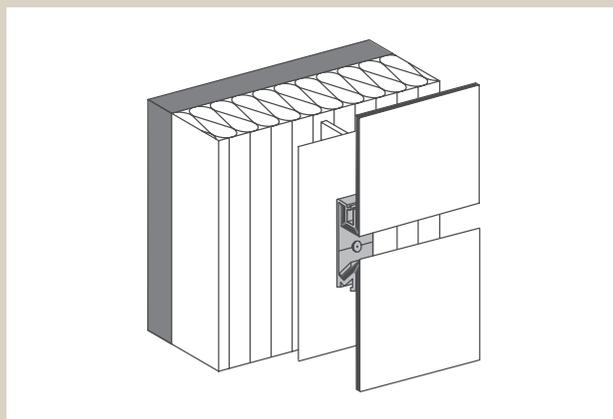
I sistemi di facciata ventilata si dividono in base alla tipologia di fissaggio: a vista o nascosto.

PANNELLI SCATOLATI AGGANCIATI



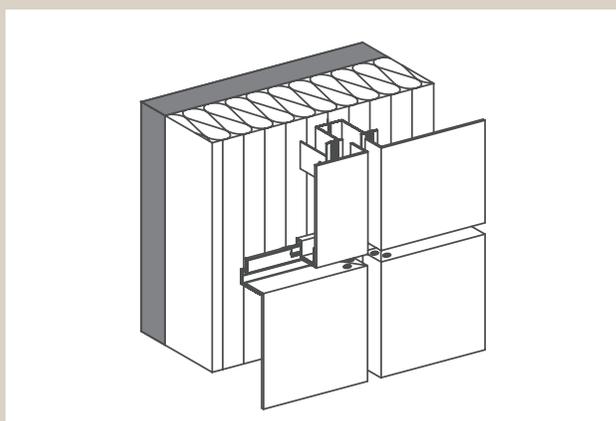
La larghezza della fuga può essere facilmente adattata in base alla griglia desiderata.

EASY FIX



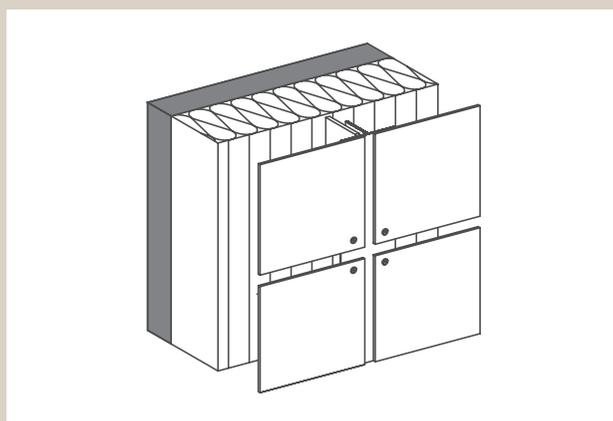
Un nuovo sistema che coniuga semplicità di installazione e elevati standard architettonici.

SISTEMA SZ20



Sistema maschio-femmina per il layout orizzontale della facciata.

PANNELLI RIVETTATI / AVVITATI



Il metodo economico più utilizzato per fissare il rivestimento delle facciate.

i In qualsiasi momento potete contattarci direttamente per domande relative a specifiche applicazioni. Il nostro team di tecnici esperti è pronto ad assistervi in ogni fase del vostro progetto.

IL PRODOTTO

Larghezza [mm] Lunghezza [mm]	Spessore: 4 mm			
	1000 2000 – 6800	1250 2000 – 6800	1500 2000 – 6800	1575 2000 – 6800
ALUCOBOND® A2	--	●	●	--
ALUCOBOND® PLUS	●	●	●	●

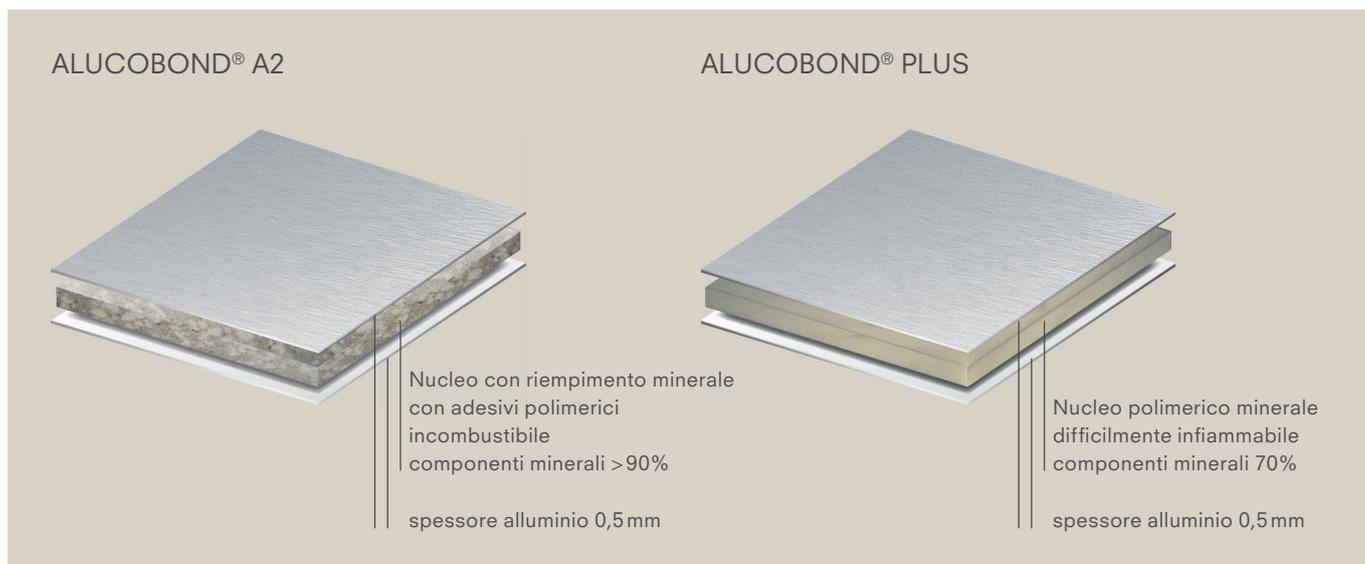
INFORMAZIONI SU ALUCOBOND®

ALUCOBOND® è un pannello composito costituito da due lamine di alluminio accoppiate a un nucleo incombustibile o difficilmente infiammabile, con riempimento minerale, che è sinonimo di edilizia sostenibile di qualità e dei più alti standard progettuali. Il materiale della facciata si distingue per le sue eccezionali caratteristiche come la perfetta planarità, la varietà di finiture superficiali e di colori e la straordinaria duttilità.

Grazie alle innumerevoli possibilità di lavorazione e all'ottimo rapporto qualità/prezzo, ALUCOBOND® è la soluzione ideale in vari tipi di edifici. Può essere lavorato anche direttamente in cantiere, con utensili normalmente reperibili in commercio

e si adatta in vari modi alle specifiche condizioni dell'edificio. La facciata mantiene intatta la propria funzionalità e il proprio aspetto per lungo tempo con minimi interventi di pulizia e manutenzione.

Grazie a più di 50 anni di esperienza siamo in grado di offrirvi un prodotto consolidato dalla qualità costante. ALUCOBOND® preserva il valore estetico dell'immobile anche dopo decenni di esposizione all'aperto, senza gli elevati costi di manutenzione solitamente associati a molte soluzioni alternative.



INFORMAZIONI UTILI

- Fino a 10 anni di garanzia
- Grande varietà di colori e superfici
- Possibili pannelli di grandi dimensioni
- Versatilità di lavorazione meccanica con fresatura del bordo
- Miglioramento dell'estetica grazie alla lavorazione del bordo tagliato
- Possibilità di soluzioni angolari in un unico elemento
- Resistente agli urti e alle rotture
- Resistente alla luce e ai raggi UV senza scolorimento
- Elevata resistenza a muffe, muschi, marcescenza e danni causati da agenti atmosferici
- Estrema longevità
- La facciata ventilata protegge la struttura dell'edificio (la pioggia non penetra)
- Utilizzabile come rivestimento di parapetti e/o balconi
- Disponibile come prodotto standard dai rivenditori
- Ampia rete di partner / costruttori qualificati
- Utilizzabile per tutti i tipi di edifici

PRESTAZIONI

L'Istituto Federale Tedesco di Ricerca sull'Edilizia, Affari Urbani e Sviluppo Spaziale (BBSR) conferma che ALUCOBOND® ha una vita utile superiore a 50 anni. Questo significa che i componenti dell'edificio raggiungono il massimo livello di vita utile. A differenza di altri sistemi di facciate, come i sistemi compositi termoisolanti, ALUCOBOND® non deve essere sostituito più volte durante il ciclo di vita di un edificio. Questa caratteristica ha un effetto molto positivo sull'analisi del ciclo di vita (LCA) degli edifici.

Materiale	Vita utile in anni secondo il BNB*	Sostituzione in 50 anni
Materiale composito in alluminio ALUCOBOND®	≥ 50	0
Materiale in alluminio solido	≥ 50	0
Fibrocemento	≥ 50	0
Sistema composito termoisolante con intonaco (cappotto termico)	30	1
Acciaio zincato	30	1
Involucro in vetro	≥ 50	0
Pannelli in policarbonato	30	1
Pannelli compositi con resina (HPL)	30	1
Pannelli in lana di roccia	N/A	--
Intonaco su strato di base poroso	40	1
Lastre di ceramica	≥ 50	0
Cemento GFC	N/A	--
Legno di conifere non trattato	30	1
Pietra naturale	≥ 50	0

ALUCOBOND® dispone di una Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) conforme alla normativa internazionale ISO che certifica una durata di vita di **70 anni**.

* Sistema di valutazione per gli edifici sostenibili del BBSR
Data: 2017

PROTEZIONE ANTINCENDIO

Con i nostri pannelli compositi di alluminio offriamo varie soluzioni per rendere gli edifici nuovi o già esistenti a prova di incendio secondo le più recenti linee guida.

- Testato secondo la EN 13501-1 «Reazione al fuoco»

Raccomandiamo pertanto di associare ALUCOBOND® a un isolamento minerale antincendio incombustibile per facciate ventilate. Questa combinazione non dà luogo a propagazione della fiamma né ad aumenti critici della temperatura e supera anche i requisiti della BR135.

	Normativa	Classificazione
ALUCOBOND® A2	EN 13501-1	Classe A2-s1, d0
ALUCOBOND® PLUS		Classe B-s1, d0

SOSTENIBILITÀ

Il nostro obiettivo è soddisfare i requisiti più rigidi in ambito economico, sociale ed ecologico. In nessun momento del loro ciclo di vita i pannelli compositi ALUCOBOND® rilasciano sostanze pericolose per l'ambiente. Dopo molti anni di uso i componenti possono essere facilmente smontati e riciclati. Una facciata ALUCOBOND® può quindi essere considerata come un deposito passivo di materiali riciclabili che genera reddito aggiuntivo alla fine del suo utilizzo e preserva le risorse. Con ALUCOBOND® e una facciata ventilata, rispettare le attuali linee guida in materia di efficienza energetica è davvero molto facile.

- Riciclabile al 100%

ESPERIENZE

Che cosa dicono i clienti di ALUCOBOND®



« Abbiamo deciso di usare ALUCOBOND® per la prima volta in questo complesso residenziale. Oltre al design gradevole della facciata, la possibilità di utilizzare il materiale indipendentemente dalle condizioni atmosferiche è stato per noi un grande vantaggio in un progetto su ampia scala come questo. Anche dopo aver costruito molti altri edifici, questa facciata si conferma estremamente funzionale. La stabilità del colore è ancora un elemento determinante per l'aspetto piacevole del quartiere. Dal punto di vista del rapporto costo/benefici, la facciata si contraddistingue per la sua longevità e quindi per i bassissimi costi di manutenzione. »

Christoph Rehrmann
Amministratore delegato
GWG Hagen e.G., Germania



Progetto Hagener Impulse, Germania
Studio Stadtbildplanung Dortmund GmbH
Costruttore Henke AG
Anno di costruzione 1973
Ristrutturazione 2008
Materiale ALUCOBOND® PLUS
Superficie Colori speciali
Fotografia Cornelia Suhan

« Nel settore dell'edilizia residenziale abbiamo già realizzato molti progetti con ALUCOBOND®. La flessibilità e le precise opzioni di lavorazione del materiale sono un enorme vantaggio per noi costruttori, perché ci permettono anche di eseguire rapide misurazioni per i nostri clienti. »

Philipp Brüggemann
Consiglio di amministrazione
Henke AG, Hagen, Germania



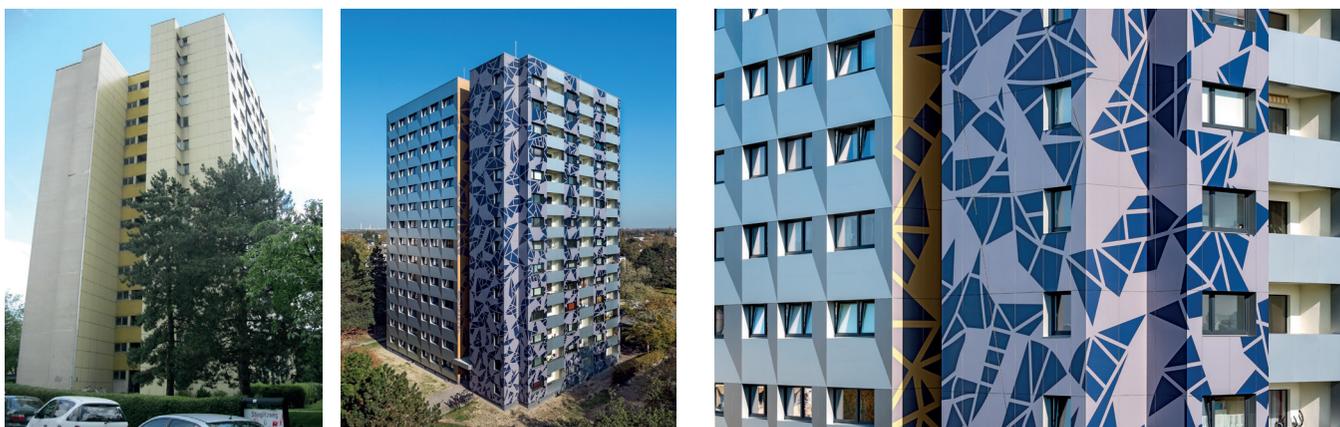
REFERENZE



Progetto Residenza per studenti, Dresda, Germania **Studio** AGZ Zimmermann Architekten GmbH
Materiale ALUCOBOND® A2 colori metallizzati e Sparkling **Costruzione** pannelli rivettati / avvitati **Ristrutturazione** 2009 **Foto** Lothar Sprenger



Progetto Unità abitative Scharnhorst, Dortmund, Germania **Studio** Stadtbildplanung Dortmund GmbH
Materiale ALUCOBOND® PLUS vari colori **Costruzione** Pannelli rivettati **Ristrutturazione** 2007



Progetto Edificio con appartamenti, Berlino, Germania **Studio** Blumers Architekten Generalplanung und Baumanagement GmbH
Materiale ALUCOBOND® A2 vari colori **Costruzione** Pannelli rivettati / avvitati **Costruttore / installatore** Henke AG **Ristrutturazione** 2017

Next & Beyond.
ALUCOBOND®



3A Composites GmbH
Alusingenplatz 1
78224 Singen, Germania
Telefono +497731 - 941 2060
info@alucobond.com
www.alucobond.com

