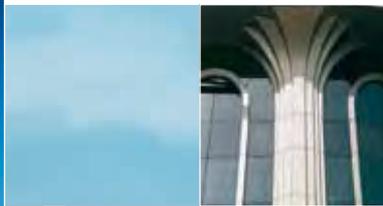


ALUCOBOND® plus



**Maggior sicurezza
nella protezione
antincendio**



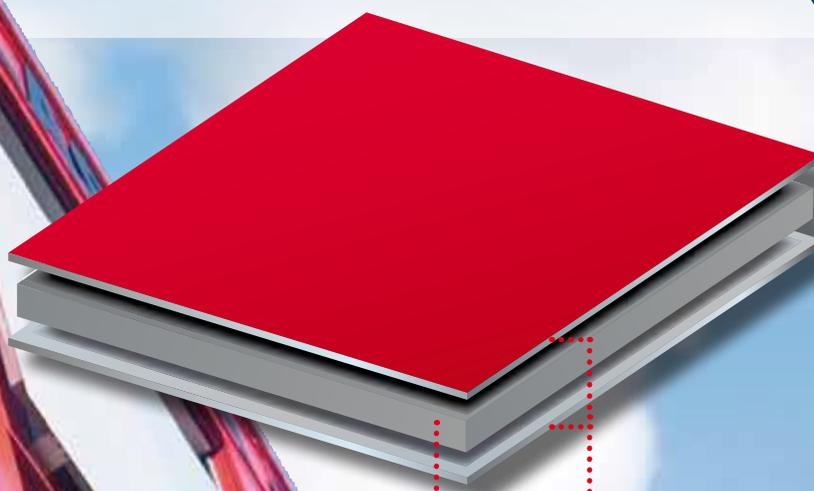
ALUCOBOND® plus

Per una maggior sicurezza

ALUCOBOND® plus è un pannello composito costituito da due lamiere di alluminio accoppiate ad un nucleo minerale.

Le ottime prop

Le eccellenti proprietà del materiale alimentano l'ispirazione progettuale e rendono possibili soluzioni innovative in tutti i campi dell'architettura – dall'edilizia residenziale agli edifici pubblici, dalle sedi aziendali agli uffici di rappresentanza, dal settore terziario a quello industriale.



nucleo minerale

alluminio 0.5 mm





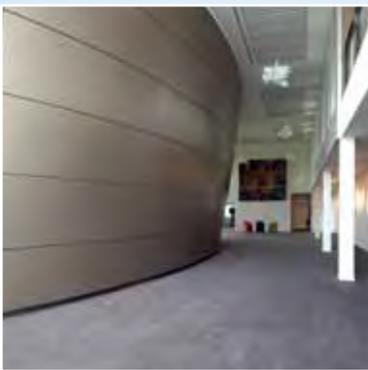
Maggior sicurezza in caso d'incendio

ALUCOBOND® plus è stato sviluppato per soddisfare i più rigorosi requisiti antincendio in architettura. Grazie al nucleo minerale, ALUCOBOND® plus è conforme agli standard delle più rigorose normative per la prevenzione al fuoco.

E' difficilmente infiammabile e mantiene inalterate le ben note caratteristiche della gamma ALUCOBOND®.

Proprietà / vantaggi

- **Leggero, resistente a flessione, planare** – costi ridotti per sottostruttura ed elementi di fissaggio, facilità di movimentazione in fase di posa.
- **Lunga durata** – resistente alle intemperie
- **Insonorizzante e antivibrante** – non necessita di rivestimento antirombo
- **Lavorazione estremamente semplice** – fresatura e piegatura con utensili convenzionali
- **Grandi formati** – tempi di montaggio brevi, rispetto delle scadenze, costi contenuti
- **Ampia gamma cromatica** – libertà di progettazione e di design
- **Riciclabile, ecologico** – recupero degli sfridi per la produzione di nuovo materiale
- **Classificazione antincendio a norma EN 13501-1, classe B difficilmente infiammabile, niente gas combustibili tossici**



Illimitate applicazioni in architettura

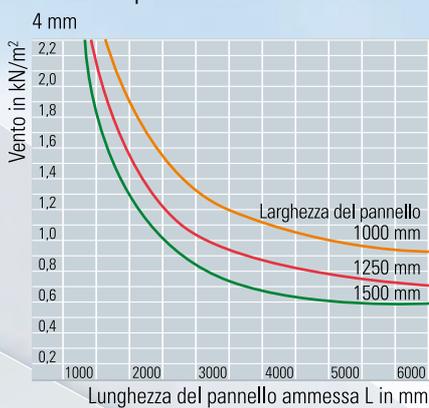
di interni ed esterni

- Edifici industriali
- Edifici pubblici
- Hotel
- Ospedali
- Centri commerciali
- Stadi e palazzetti dello sport
- Sale per manifestazioni
- Stazioni ferroviarie

Carichi di vento e dimensionamento dei pannelli

I diagrammi, riferiti ad ALUCOBOND® plus di spessore 3 mm e 4 mm, indicano le massime dimensioni in lunghezza ammissibili in funzione del carico di vento e della larghezza del pannello.

- Sollecitazione ammissibile $\sigma = 53 \text{ N/mm}^2$, incluso coefficiente di sicurezza 1,7.
- I valori indicati si riferiscono a pannelli vincolati su 4 lati.
- Valori riferiti ad altri sistemi di fissaggio sono disponibili su richiesta.



ALUCOBOND® plus



Gamma di produzione

Verniciato a forno su un solo lato		Tolleranze dimensionali	
Spessore	4 mm (3 mm*)	Spessore	±0,2 mm
Larghezza	1 250 mm / 1 500 mm	Larghezza	-0 / +4 mm
Lunghezza	fino a 8 000 mm	Lunghezza	1 000–4 000 mm -0 / +6 mm
		Lunghezza	4 001–8 000 mm -0 / +10 mm

*Specifiche particolari su richiesta

Finiture: verniciato a forno su un solo lato
Su richiesta: mill-finish
verniciato a forno su entrambi i lati

Reazione al fuoco dei pannelli ALUCOBOND® plus

Paese	Prova conforme a ...	Classificazione
EU	EN 13501-1	Classe B, s1, d0
Germania	DIN EN 13501-1 DIN 4102 parte 7	Classe B, s1, d0 superato
Austria	ÖNORM EN 13501-1	Classe B, s1, d0
Svizzera	VKF	Classe 5.3
Russia	GOST 30244-94 GOST 30402-95 GOST 12.1.044-89 GOST 12.1.044-89	G1 W1 D2 T1
Norme ingles	BS 476, Part 6 BS 476, Part 7	Index $l \leq 12$ $i \leq 6$ Class 1
United Kingdom	meets therefore Class 0 (National Building Regulations)	
Malaysia	Approved for external wall cladding up to 18 m height.	
Singapore	Approved for walkways.	

ALUCOBOND® plus



3A Composites – Un vero „global player“

- Sedi e stabilimenti produttivi in Europa, Nord e Sud America, Asia
- Grande varietà di lastre composite
- Partnership con i principali Distributori
- Consegne rapide
- Organizzazioni di vendita specializzate

Ulteriori informazioni sui nostri prodotti sono fornite nel nostro sito web all'indirizzo www.alucobond.com oppure dal nostro servizio vendite o dai nostri distributori locali.



3A Composites GmbH
D-78224 Singen, Germania
Tel. +49 (0) 7731 802347
Fax +49 (0) 7731 802845
info.eu@alucobond.com