

Cosmofire

Lo scudo per la protezione contro il fuoco



I pannelli CosmoFire combinano sicurezza e design, offrendo una protezione antincendio senza compromessi. La loro struttura innovativa, con un'anima minerale racchiusa tra due pelli in alluminio, garantisce elevate prestazioni in termini di resistenza al fuoco, rendendoli la scelta ideale per ambienti in cui la sicurezza è una priorità. Oltre alla protezione, CosmoFire si distingue per la sua versatilità estetica, permettendo soluzioni architettoniche raffinate senza rinunciare alle normative più stringenti. Perfetto per progetti in ambito edilizio, navale e per qualsiasi contesto che richieda materiali performanti e affidabili, questo pannello assicura durata, stabilità e un'eccezionale qualità visiva.

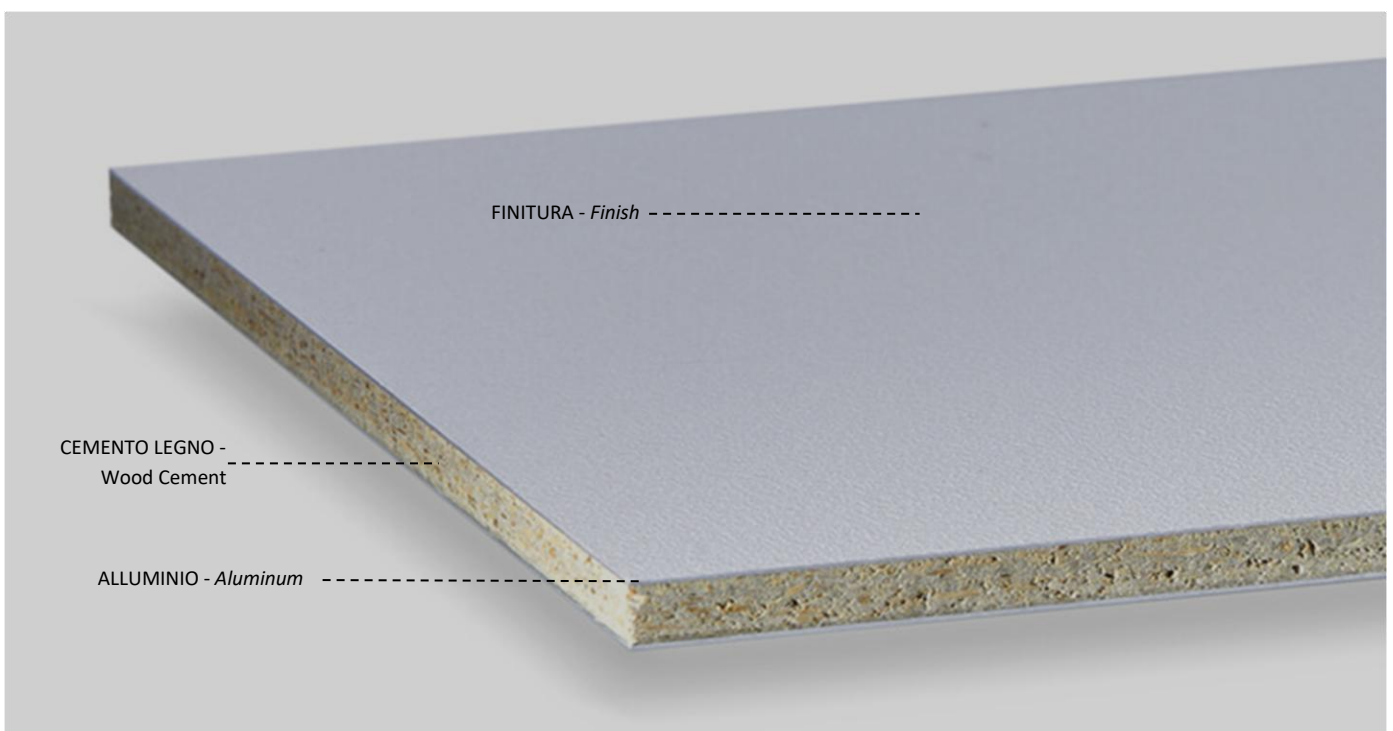
CosmoFire panels combine safety and design, offering uncompromising fire protection. Their innovative structure, featuring a mineral core encased between two aluminum skins, ensures exceptional fire resistance, making them the ideal choice for environments where safety is paramount. Beyond protection, CosmoFire stands out for its aesthetic versatility, allowing for sophisticated architectural solutions while meeting the most stringent regulations. Perfect for construction, maritime projects, and any setting requiring high-performance and reliable materials, this panel guarantees durability, stability, and outstanding visual quality.

Descrizione del prodotto

Il pannello CosmoFire è costituito da un'anima minerale ad alta densità, classificata in Classe A2 secondo la normativa EN 13501-1, accoppiata con due pelli in alluminio da 0,5 mm trattate con primer specifico per favorire l'adesione di vernici o adesivi. Grazie alla sua composizione, offre eccellenti prestazioni in termini di resistenza al fuoco, garantendo sicurezza senza compromessi. Disponibile in spessori da 8 a 14 mm, il pannello mantiene un'elevata stabilità dimensionale e resistenza agli agenti atmosferici, risultando ideale per applicazioni in ambito edilizio e in contesti che richiedono materiali con elevate prestazioni di sicurezza.

Product description

The CosmoFire panel consists of a high-density mineral core, classified as Class A2 according to EN 13501-1 standard, bonded with two 0,5 mm aluminium skins treated with a specific primer to enhance adhesion for paints or adhesives. Thanks to its composition, it offers excellent fire resistance performance, ensuring uncompromising safety. Available in thicknesses ranging from 4 to 14 mm, the panel maintains high dimensional stability and resistance to atmospheric agents, making it ideal for applications in construction, marine, and other environments requiring high-performance safety materials.



Esempi di settori

I nostri pannelli compositi, grazie alle loro specifiche proprietà, possono essere applicati in molteplici settori e permettono la realizzazione di prodotti che si adattano ad ambienti diversi.

Examples of sectors

Our composite panels, thanks to their specific property, can be applied in various sectors and permit the realization of products that can be adapted in different spaces.



Bagno
Bathroom



Arredamento
Furnishing



Nautica
Marine



Edilizia
Building



Isolamento
Insulations



Wellness
Wellness

Dati tecnici – Technical data

Materiale - Material	Specifiche - Specifications	Risultato - Result
CEMENTO LEGNO – WOOD CEMENT	Densità - Density	1350 kg/m ³
	Reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-1	A2
ALLUMINIO – ALUMINUM	Lega - Alloy	3105 (AlMn0,5Mg0,5) H44
	Spessore - Thickness	0,55 ± 0,05 mm

Dimensioni e peso – Sizes and weight

Spessore - Thickness (mm) ± 0,2	Lunghezza - Length (mm)			Larghezza - Width (mm)			Peso - Weight (kg/m ²)
8,5	2030	2470	2770	970	1200	-	15
14,5	2030	2470	2770	970	1200	-	25

I pannelli possono essere prodotti a progetto, secondo specifiche esigenze.
The panels can be produced on project, according to specific needs.

Certificazioni – Certifications

Prova - Test		Risultato - Result	Spessore - Thickness
Resistenza a trazione perpendicolare al piano <i>Tensile strength perpendicular to the plane</i>	Procedura CATAS	0,67 MPa	8,5
Ciclo di esposizione al calore, al freddo e all'umidità <i>Temperature and humidity cycles</i>	UNI EN ISO 9142:2004	Invariato	8,5
Resistenza agli sbalzi di temperatura (-20 °C / +60 °C) <i>Cold-check test (-20 °C / +60 °C)</i>	PTP 154 del 2016	Invariato	8,5

Le informazioni riportate sono fornite in base alle nostre competenze, con contenuti tuttavia non legalmente vincolanti. È responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi che il prodotto sia conforme ai requisiti e rispetti ogni norma relativa all'utilizzo previsto. Cosmo Technology Srl, si riserva il diritto di modificare la composizione del prodotto e il processo di produzione, e pertanto le caratteristiche prestazionali del prodotto.

The information provided are based on our competences, with contents, however not legally binding. It is the responsibility of the user to make sure that the product complies with the requirements and with all applicable standards. Cosmo Technology Srl, reserves the right to modify the composition of the product and the production process, and therefore the performance characteristics of the product.

Altre informazioni

Contattate l'azienda Cosmo Technology per ulteriori informazioni come lavorazioni, utensili e finiture applicabili.

Others information

Contact Cosmo Technology company for further information such as processing, tools and applicable finishes.