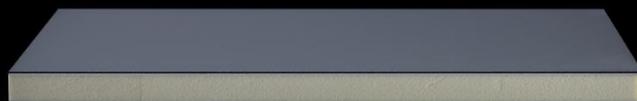


Cosmolight

Leggero come una piuma, forte come una roccia



Il pannello composito Cosmolight è progettato per offrire eccellenti prestazioni in termini di leggerezza e isolamento termico, garantendo un perfetto equilibrio tra funzionalità e versatilità. La sua struttura innovativa lo rende la soluzione ideale per applicazioni in cui la riduzione del peso è un fattore chiave, come nel settore navale, contribuendo a migliorare l'efficienza e la maneggevolezza delle strutture.

Allo stesso tempo, grazie alle sue elevate capacità di coibentazione, Cosmolight si distingue anche nell'ambito edilizio, dove viene impiegato per ottimizzare il comfort abitativo e l'efficienza energetica. La sua combinazione di resistenza, isolamento e leggerezza lo rende una scelta strategica per progetti che richiedono materiali all'avanguardia e prestazioni superiori.

The Cosmolight composite panel is designed to deliver exceptional performance in terms of lightness and thermal insulation, ensuring a perfect balance between functionality and versatility. Its innovative structure makes it the ideal solution for applications where weight reduction is a key factor, such as in the naval industry, enhancing efficiency and ease of handling.

At the same time, thanks to its high insulation capabilities, Cosmolight also excels in the construction sector, where it is used to optimize living comfort and energy efficiency. Its combination of strength, insulation, and lightweight properties makes it a strategic choice for projects requiring cutting-edge materials and superior performance.

Descrizione del prodotto

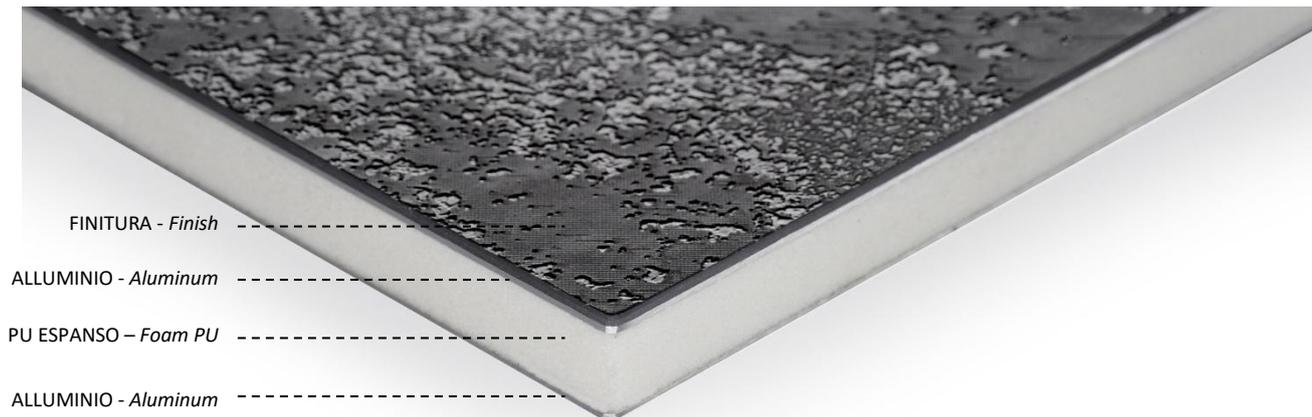
I **COSMOLIGHT** sono pannelli compositi formati da un'anima in PU espanso estruso accoppiato con due pelli in alluminio trattate con primer predisposto per l'incollaggio o per la verniciatura. I pannelli, su richiesta del cliente, possono essere forniti con materiali di finitura (HPL, foglie PVC, foglie PET...) già applicati.

Product description

*The **COSMOLIGHT** are panels formed by foam PU soul matched with two aluminum sheets.*

The tops of the panels are treated on both side with a primer suitable for the gluing of different finishes.

The panels on client's request can be supplied raw or with the top layer (HPL, PVC foil, PET foil...) already applied.



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
ANIMA PU - PU CORE	Densità - Density	100 kg/m ³ 150 kg/m ³
	Lega - Alloy	3105 (AlMn0,5Mg0,5) H44
ALLUMINIO – ALLUMINUM	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)
9,2	2070	2470	2970	970	1200	1530	4,5
14,2	2030	2470	2970	970	1200	1530	5,5

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
Ciclo di esposizione al calore, al freddo e all'umidità <i>Temperature and humidity cycles</i>	UNI EN ISO 9142:2004	Invariato	14mm
Resistenza a trazione perpendicolare al piano <i>Tensile strength perpendicular to the plane</i>	Procedura CATAS	1.11 MPa	14mm

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.

Other informations

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