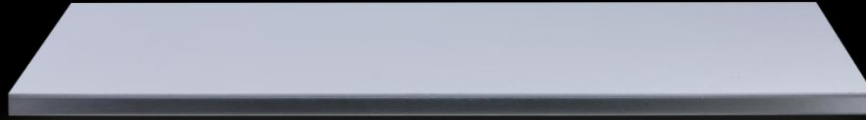


Cosmoled

La luce che disegna gli spazi



I pannelli Cosmoled uniscono estetica e funzionalità, offrendo soluzioni di design innovative grazie alla loro struttura traslucida. La combinazione di un'anima acrilica trasparente e strati di laminato acrilico o HPL consente di ottenere affascinanti effetti luminosi, trasformando gli spazi con giochi di luce e trasparenze. Ideale per ambienti in cui estetica e tecnologia si fondono, Cosmoled garantisce resistenza, versatilità e un'elevata qualità visiva. Perfetto per applicazioni nel mondo dell'architettura e del design d'interni, è la scelta ideale per chi desidera ambienti sofisticati e scenografici.

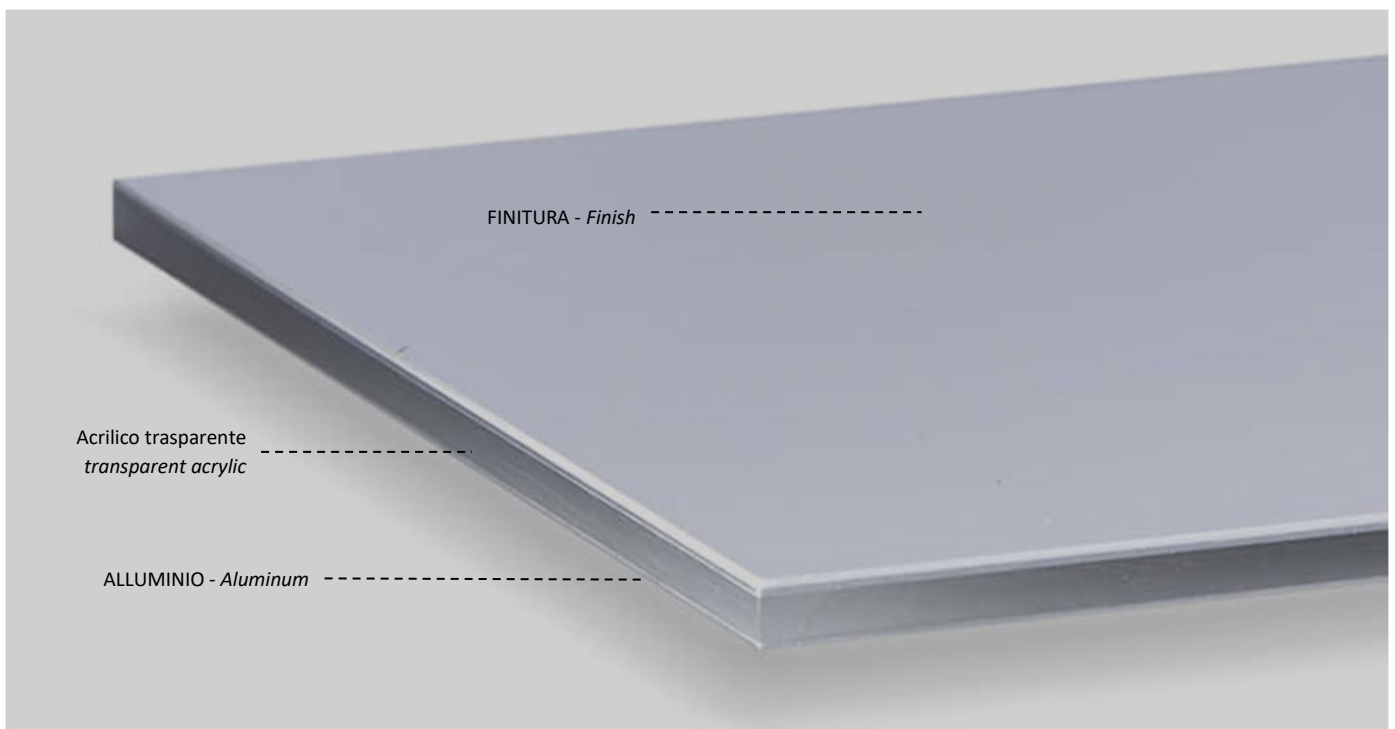
Cosmoled panels blend aesthetics and functionality, offering innovative design solutions with their translucent structure. The combination of a transparent acrylic core and acrylic laminate or HPL layers creates stunning lighting effects, transforming spaces with dynamic light and transparency. Ideal for environments where aesthetics and technology merge, Cosmoled ensures durability, versatility, and high visual impact. Perfect for applications in architecture and interior design, it is the ideal choice for those seeking sophisticated and eye-catching spaces.

Descrizione del prodotto

I pannelli Cosmoled sono compositi traslucidi costituiti da un'anima acrilica trasparente accoppiata con due pelli in laminato acrilico o HPL. Questa struttura garantisce eccellenti effetti luminosi, rendendoli ideali per applicazioni in cui la gestione della luce è un elemento centrale del design. Disponibili nello spessore da 5mm e con dimensioni massime di 2970x970 mm, offrono un'ottima stabilità strutturale e resistenza agli urti. Grazie alla loro leggerezza e versatilità, possono essere facilmente tagliati, fresati e sagomati per adattarsi a diverse esigenze progettuali. Perfetti per pareti retroilluminate, pannelli divisorii, elementi decorativi, arredi luminosi e soluzioni per il settore retail e interior design, i pannelli Cosmoled rappresentano una combinazione innovativa di estetica e funzionalità.

Product description

Cosmoled panels are translucent composites with a transparent acrylic core paired with acrylic laminate or HPL outer layers. This structure ensures excellent lighting effects, making them ideal for applications where light management is a key design element. Available in thickness 5mm and with maximum dimensions of 2970x970 mm, they offer outstanding structural stability and impact resistance. Their lightweight nature and versatility allow them to be easily cut, milled, and shaped to suit various design needs. Ideal for backlit walls, partition panels, decorative elements, illuminated furniture, and solutions for retail and interior design, Cosmoled panels provide an innovative blend of aesthetics and functionality.



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 ACRILICO – ACRYLIC CORE	Densità - Density	1180 kg/m ³
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)
5	2000	2470	2970	970	-	-	12

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	0,72 MPa	5
Ciclo di esposizione al calore, al freddo e all'umidità <i>Temperature and humidity cycles</i>	UNI EN ISO 9142:2004	Invariato	5
Resistenza agli sbalzi di temperatura (-20 °C / +60 °C) <i>Cold-check test (-20 °C / +60 °C)</i>	PTP 154 del 2016	Invariato	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.