

Cosmotech

Lo stile e la resistenza nella sua migliore essenza



Il pannello composito **Cosmotech** rappresenta l'espressione più avanzata di tecnologia e design, una soluzione rivoluzionaria concepita per trasformare gli spazi con eleganza e prestazioni senza compromessi. Ideale per applicazioni sia indoor che outdoor, questo materiale d'avanguardia unisce resistenza, versatilità e un'estetica sofisticata, rispondendo alle esigenze dei progetti più esigenti.

La sua struttura innovativa garantisce durabilità eccezionale, anche nelle condizioni più sfidanti, mantenendo inalterata nel tempo la sua raffinatezza visiva. Architetti e designer lo scelgono per la sua capacità di adattarsi a contesti diversi, dal retail di lusso al contract di alto livello, dove qualità e impatto estetico sono fondamentali.

Cosmotech non è solo un materiale, ma un vero alleato progettuale: si lavora con facilità, si integra perfettamente in ambienti contemporanei e offre infinite possibilità creative. Che si tratti di rivestimenti, allestimenti o arredi, questo pannello composito è la scelta ideale per chi cerca un perfetto equilibrio tra forma e funzione, tra innovazione e design senza tempo.

*The **Cosmotech** composite panel embodies the perfect fusion of cutting-edge technology and refined design, a revolutionary solution crafted to elevate spaces with uncompromising performance and sophistication. Perfect for both indoor and outdoor applications, this advanced material combines exceptional durability, versatility, and a sleek aesthetic, meeting the demands of the most ambitious projects.*

Thanks to its innovative structure, Cosmotech delivers outstanding resilience even in the most challenging conditions while maintaining its visual elegance over time. Architects and designers favor it for its adaptability across diverse settings, from luxury retail to high-end contract projects, where quality and aesthetic impact are paramount.

More than just a material, Cosmotech is a true design partner: easy to work with, seamlessly integrated into contemporary spaces, and open to endless creative possibilities. Whether used for cladding, displays, or furnishings, this composite panel is the ideal choice for those seeking the perfect balance of form and function, where innovation meets timeless design.

Descrizione del prodotto

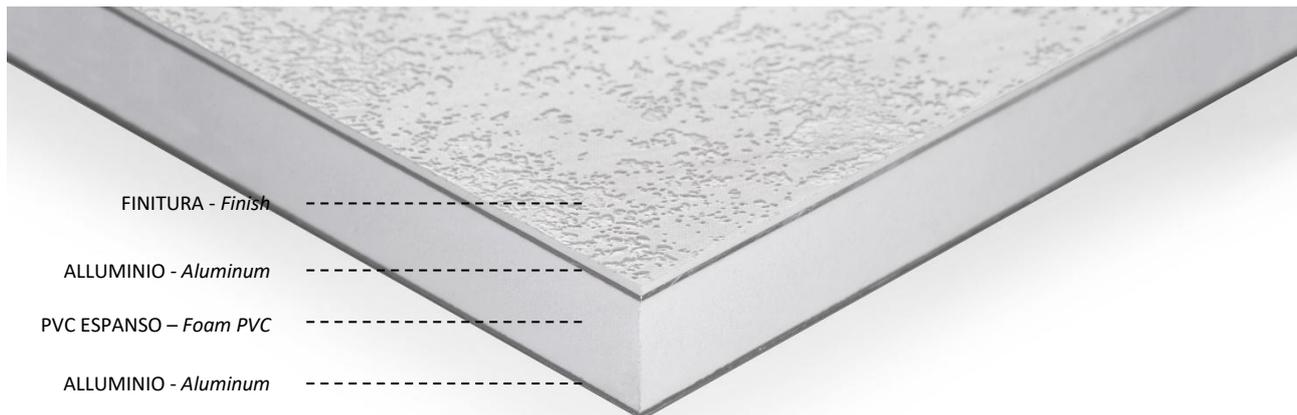
I COSMOTECH sono pannelli compositi formati da un'anima in PVC espanso estruso accoppiato con due pelli in alluminio trattate con primer predisposto per l'incollaggio o per la verniciatura. I pannelli, su richiesta del cliente, possono essere forniti con materiali di finitura (HPL, foglie PVC, foglie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

Product description

The COSMOTECH are panels formed by foam PVC 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
Insulation



Wellness
Wellness

Dati tecnici – Technical data

Materiale - Material	Specifiche - Specifications	Risultato - Result
ANIMA PVC - PVC CORE	Densità - Density	500 ± 50 kg/m ³
	Assorbimento Acqua - Water absorption	≤ 1.5 %
	Conducibilità termica - Thermal conductivity	0,0864 W/(m · K)
ALLUMINIO – ALLUMINUM	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 mm	Lunghezza - Length (mm)			Larghezza - Width (mm)			Peso - Weight (kg/m ²)
4,7	2030	2470	2970	970	1200	1530	5,00
8,2	2070	2470	2970	970	1200	1530	6,00
9,0	2070	2470	2970	970	1200	1530	6,50
10,2	2030	2740	2970	970	1200	1530	7,00
13,5	2030	2470	2970	970	1200	1530	9,50

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
Reazione al fuoco <i>Fire resistance</i>	UNI EN 13501-1:2019	B – s3, d0	9,0
Ciclo di esposizione al calore, al freddo e all' umidità <i>Temperature and humidity cycles</i>	UNI EN ISO 9142:2004	Invariato	6 10 14
Resistenza agli sbalzi di temperatura (-20 °C / +50 °C) <i>Cold-check test (-20 °C / +50 °C)</i>	PTP 154 del 2016	Invariato	6 10 14 16
Resistenza dei bordi al calore (+80 °C) <i>Resistance of edge to heat (+80° C)</i>	UNI 9242:1987 + A1:1998	Invariato	16

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.