

# Cosmopet

Il pannello pensato per l'ambiente



CosmoPet è il pannello composito di nuova generazione progettato per coniugare prestazioni eccellenti e sostenibilità ambientale. Realizzato con materiali attentamente selezionati e processi produttivi a basso impatto, CosmoPet è la soluzione ideale per chi cerca un'alternativa ecologica senza rinunciare a resistenza, leggerezza e versatilità.

La sua composizione avanzata riduce gli sprechi di materiale e consente un ciclo di vita più lungo, minimizzando la necessità di sostituzione e manutenzione. Inoltre, la sua produzione prevede l'utilizzo di collanti appositi e un'ottimizzazione delle risorse per ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub>.

Scegliere CosmoPet significa fare una scelta consapevole per l'ambiente, senza compromessi in termini di qualità ed estetica. Un pannello che guarda al futuro, pensato per l'architettura, l'arredamento e il design sostenibile.

*CosmoPet is the next-generation composite panel designed to combine outstanding performance with environmental sustainability. Made from carefully selected materials and low-impact production processes, CosmoPet is the ideal solution for those seeking an eco-friendly alternative without compromising strength, lightness, or versatility.*

*Its advanced composition reduces material waste and extends product lifespan, minimizing the need for replacement and maintenance. Furthermore, its production incorporates specialized adhesives and resource optimization to lower CO<sub>2</sub> emissions.*

*Choosing CosmoPet means making a conscious choice for the environment—without sacrificing quality or aesthetics. A forward-thinking panel designed for sustainable architecture, furniture, and design, where innovation meets responsibility.*

## Descrizione del prodotto

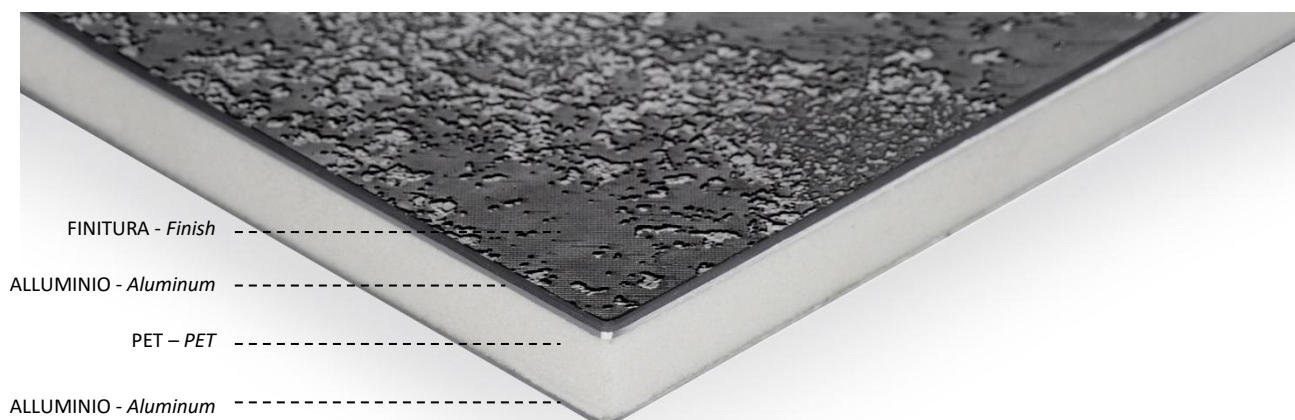
Il pannello Cosmopet è un materiale composito avanzato, progettato per offrire un equilibrio ottimale tra leggerezza, resistenza e sostenibilità. La sua struttura è composta da un'anima in PET espanso estruso, ottenuto da materiali riciclati, e due pelli in alluminio trattate con un primer specifico che ne migliora l'adesione per incollaggio e verniciatura. Grazie alla sua versatilità, il Cosmopet è disponibile in spessori personalizzabili in base alle esigenze progettuali, permettendo un'ampia gamma di applicazioni in diversi settori. Le sue caratteristiche lo rendono ideale per utilizzi in ambito architettonico, nautico, edile e nell'arredamento, garantendo resistenza agli agenti atmosferici e ottime proprietà meccaniche. La combinazione di materiali leggeri ma performanti assicura un'elevata lavorabilità, facilitando operazioni di taglio, foratura e assemblaggio. Inoltre, la sua natura sostenibile lo rende una scelta responsabile per chi cerca soluzioni innovative e rispettose dell'ambiente senza compromessi in termini di qualità e durata.

## Product description

*The Cosmopet panel is an advanced composite material designed to offer an optimal balance between lightness, strength, and sustainability. Its structure consists of an extruded expanded PET core, made from recycled materials, and two aluminum skins treated with a specific primer that enhances adhesion for bonding and painting.*

*Thanks to its versatility, Cosmopet is available in customizable thicknesses to meet specific design requirements, allowing for a wide range of applications across various industries. Its properties make it ideal for use in architectural, marine, construction, and furniture sectors, ensuring resistance to atmospheric agents and excellent mechanical performance.*

*The combination of lightweight yet high-performance materials ensures excellent workability, facilitating cutting, drilling, and assembly operations. Moreover, its sustainable composition makes it a responsible choice for those seeking innovative and environmentally friendly solutions without compromising on quality and durability.*



## 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
<b>ANIMA PET - PET CORE</b>	Densità - Density	80 kg/m <sup>3</sup>
<b>ALLUMINIO – ALLUMINUM</b>	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 <sup>2</sup> )
<b>10</b>	2030	2400	-	970	1200	-	3.5
<b>15</b>	2030	2400	-	970	1200	-	4

## Certificazioni – Certifications

Prova - Test		Risultato - Result	Spessore - Thickness
Resistenza a trazione perpendicolare al piano <i>Tensile strength perpendicular to the plane</i>	Procedura CATAS	<b>0,29 MPa</b>	10
Ciclo di esposizione al calore, al freddo e all' umidità <i>Temperature and humidity cycles</i>	UNI EN ISO 9142:2004	<b>Invariato</b>	10

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

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.