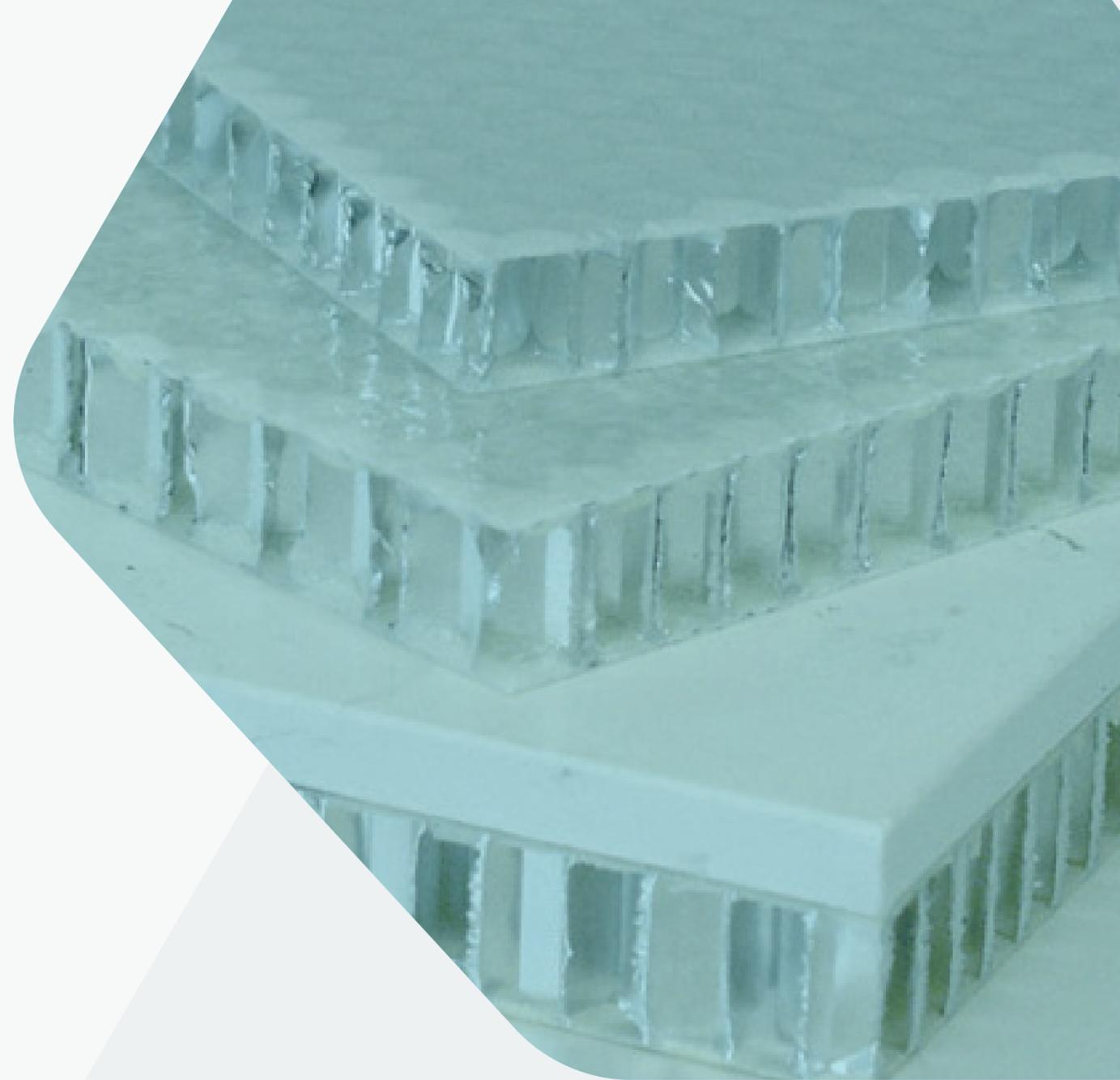


MIACORE

**Pannello composito ultraleggero
per marmo alleggerito**



IL CONCEPT

il Miacore è un prodotto sempre più performante, flessibile ed in linea con le attuali esigenze di mercato principalmente legate al mondo della sostenibilità e all'idoneità dal punto di vista del grado di reazione al fuoco



IL MATERIALE

Miacore è un materiale composito ultraleggero costituito da un'anima interna alveolare in alluminio e pelli di rivestimento in tessuto di vetro epossidico o alluminio.

In Bencore abbiamo deciso di dare nuova vita ad uno dei nostri materiali industriali più iconici dotandolo di caratteristiche uniche per adattarlo alle nuove esigenze progettuali di ingegneri, designer ed architetti.



LE VARIANTI DI PRODOTTO

MIACORE VTR

Materiale standard con anima in alluminio e pelli in vetroresina epossidica.

MIACORE FR

E' l'alternativa con certificazione di reazione al fuoco Bs1d0 - IMO Med. B della variante VTR.

MIACORE AL

Materiale con anima e pelli in alluminio ideale per applicazioni in cui è richiesta una forte resistenza meccanica.

MIACORE PET

materiale idoneo ad applicazioni in ambienti umidi o a contatto con l'acqua.

MIACORE CLR+

Questa nuova versione nasce come alternativa al vetro.

E' dotato di estrema trasparenza, e può essere personalizzato in spessori e finiture e dimensioni.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI



**Estrema
Leggerezza**



**Alta prestazione
meccanica**



**Perfetto per creare il
'marmo alleggerito'**

SPECIFICHE TECNICHE

ANIMA ALVEOLARE / HONEYCOMB CORE	Alluminio /Alumim				
PELLI DI RIVESTIMENTO / EXTERNAL SKINS	Epoxy glass fiber				
SPESSORE / THICKNESS [mm]	5	10	13	15	20
PESO UNITARIO / UNIT WEIGHT [KG/m ²]	~ 1.80	~ 2.08	~ 2.24	~ 2.36	~ 2.64
CARICO MASSIMO / Maxium load [N]	> 900	> 1000	> 1500	> 1500	> 1500
FLESSIONE A 445 N / FLEXURAL at 445 N [mm]	20	19	~ 17	~ 16	~ 15
COMPRESSIONE / COMPRESSION [N·m ²]	> 2.5	> 2.5	> 2.5	> 2.5	> 2.5
RESISTENZA ALL'URTO / RESISTANCE TO IMPACT	Buono good	Buono good	Buono good	Buono good	Buono good
RESISTENZA PEELING / RESISTANCE TO PEELING [N/75 mm]	> 450	> 450	> 450	> 450	> 450

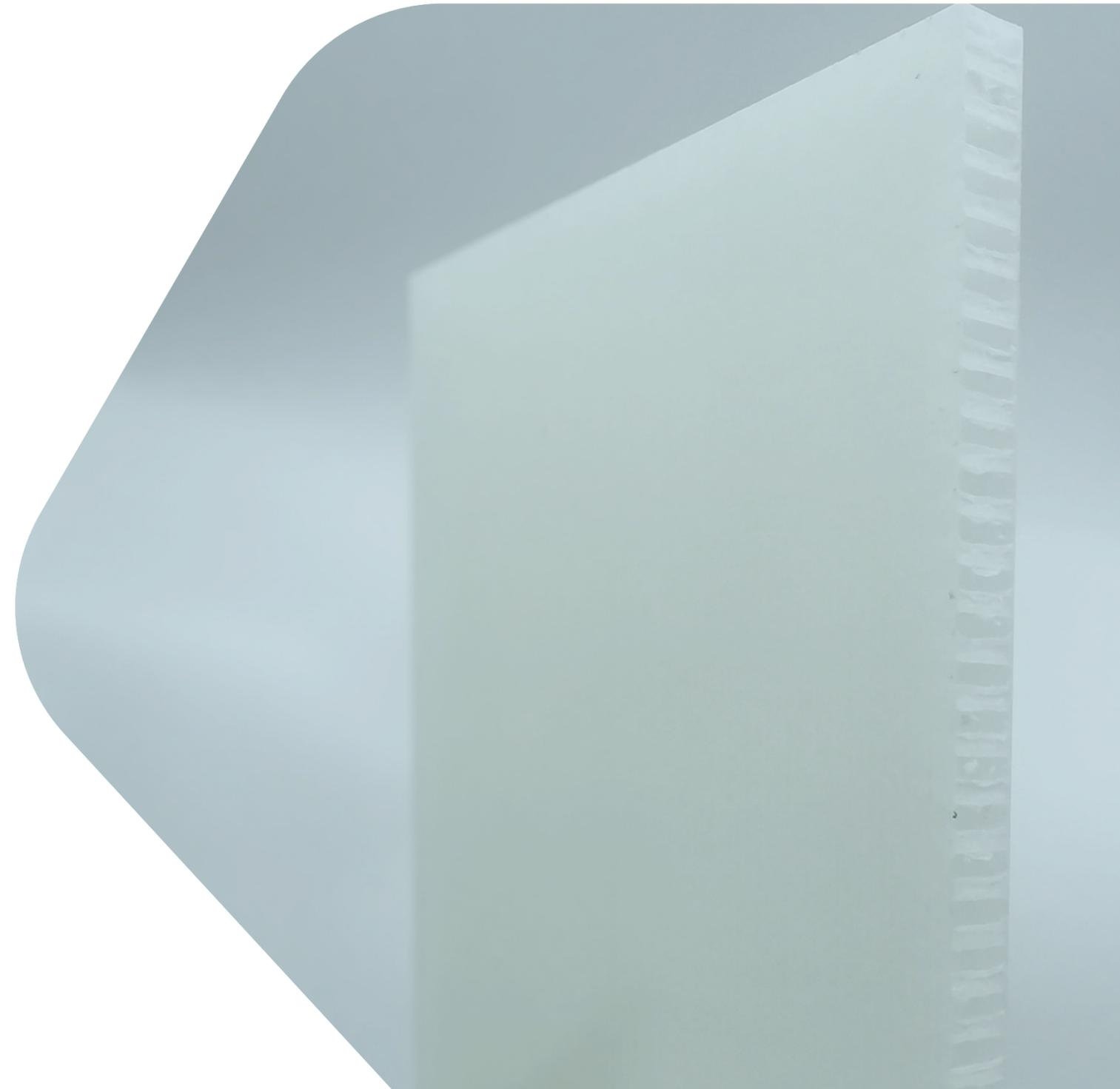
LE NOVITA' DI PRODOTTO

Caratteristiche principali:



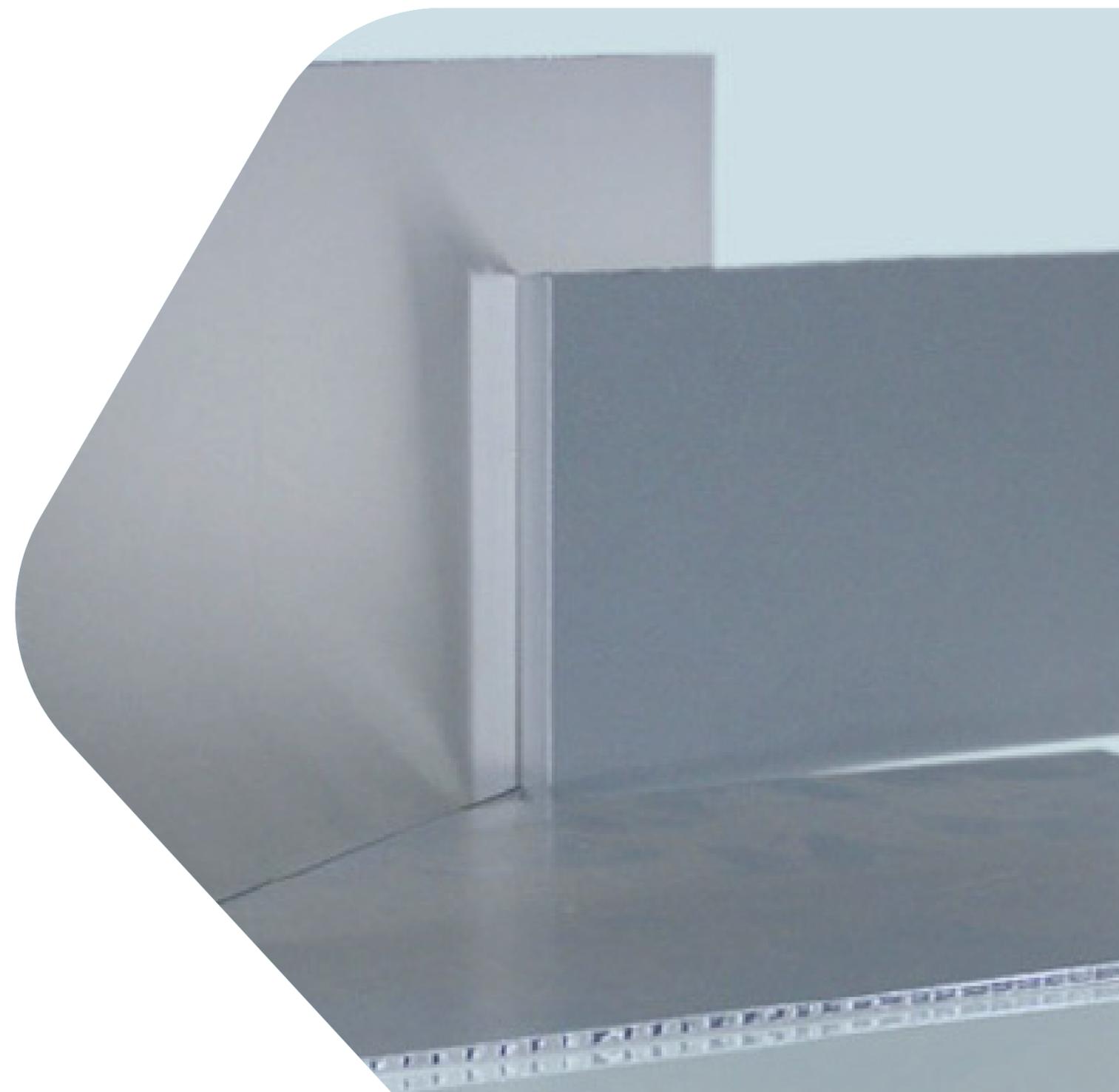
RESISTENZA

- 01** Miacore ha elevate prestazioni meccaniche, elevata stabilità dimensionale e incomparabile rigidità, a parità di peso, rispetto a qualsiasi altro materiale.



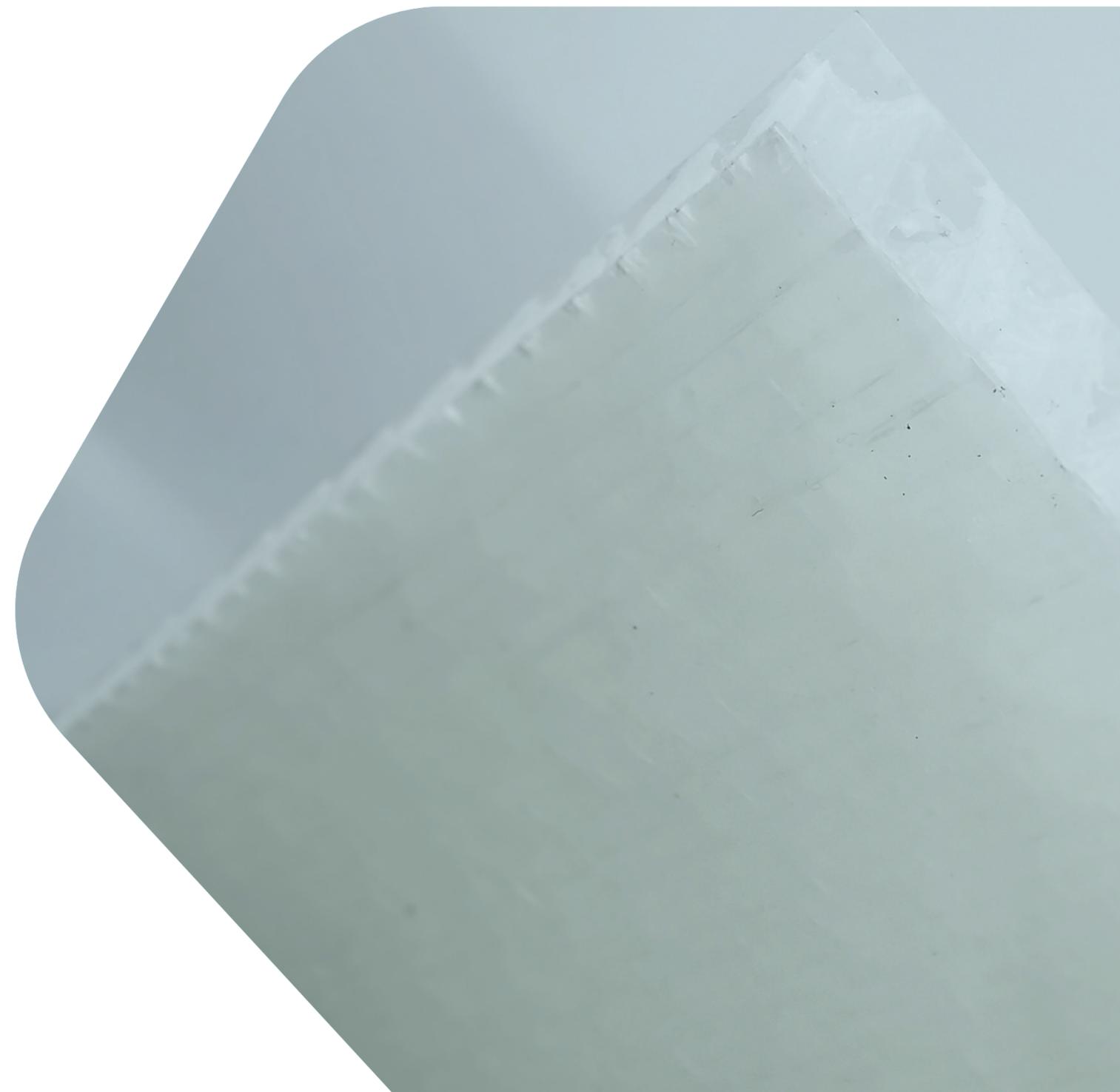
VERSATILITA'

02 Le applicazioni di questo materiale sono molteplici, spaziando dalle costruzioni al design, all'edilizia al settore della nautica.



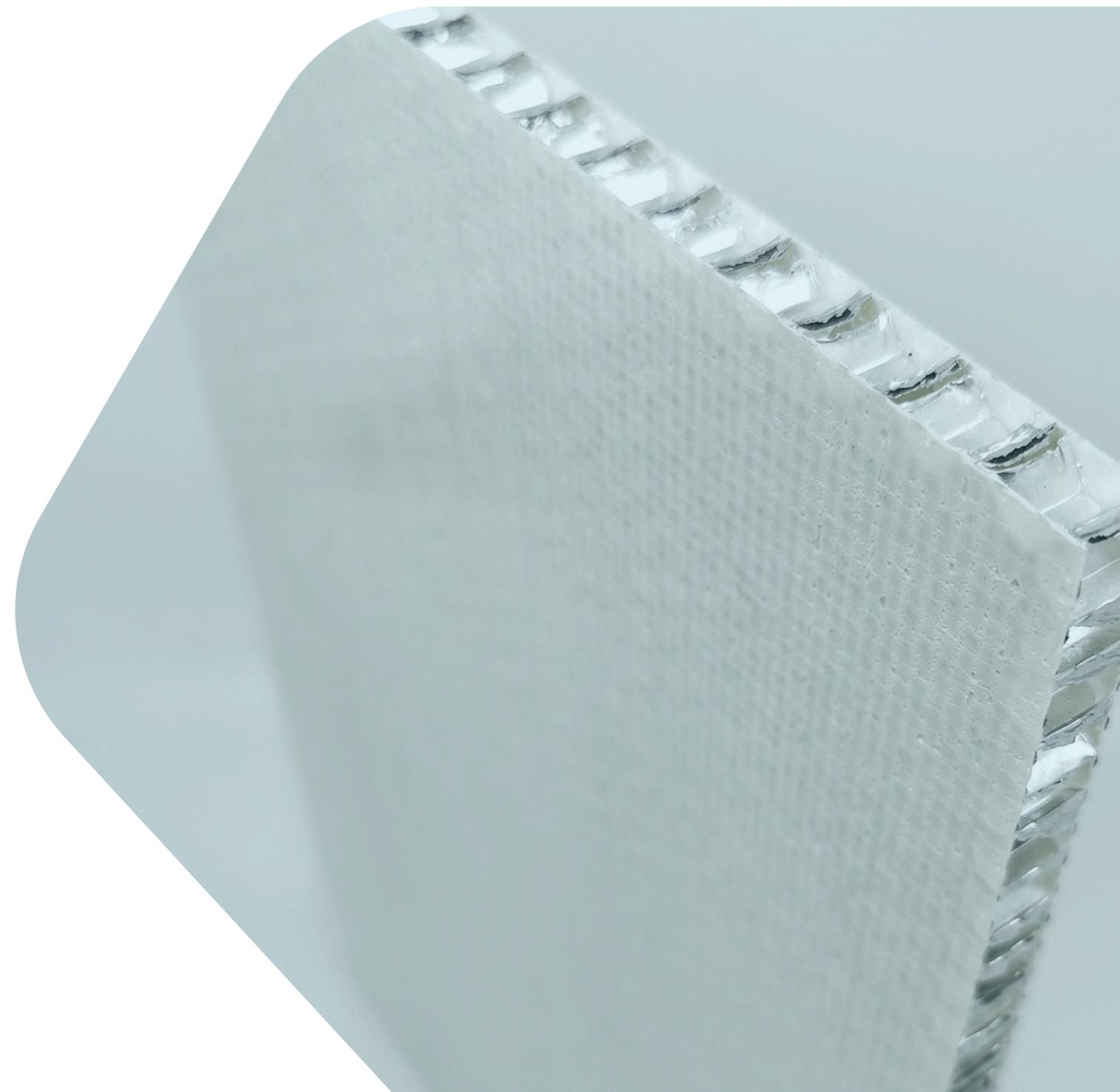
SOSTENIBILITA'

- 03** Grazie alla ricerca di materiali sempre più ecocompatibili, i pannelli sono certificati per lo smaltimento del prodotto in linea con le attuali normative legislative. Inoltre le materie prime utilizzate per la realizzazione dei vari strati dei pannelli compositi provengono tutte da aziende europee certificate.



UNICITA'

04 La composizione del pannello sandwich è a scelta del cliente che potrà combinare i diversi materiali in base alle proprie esigenze in termini di finiture, spessori, anima interna e dimensioni.



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Contattaci

Bencore Srl

Enrico Venè: e.vene@bencore.it

