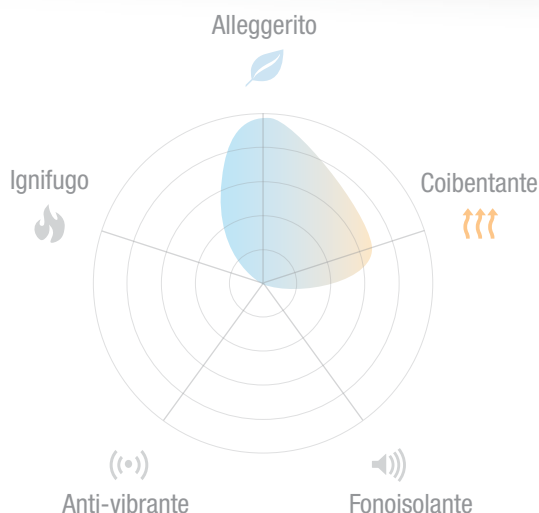


Isomar PET

Pannello sandwich alleggerito con pelli in compensato marino di Okoumè ed anima in schiuma PET 100% riciclabile, perfetto per complementi di arredo di imbarcazioni.



Pannello Alleggerito



Resistente alle alte temperature

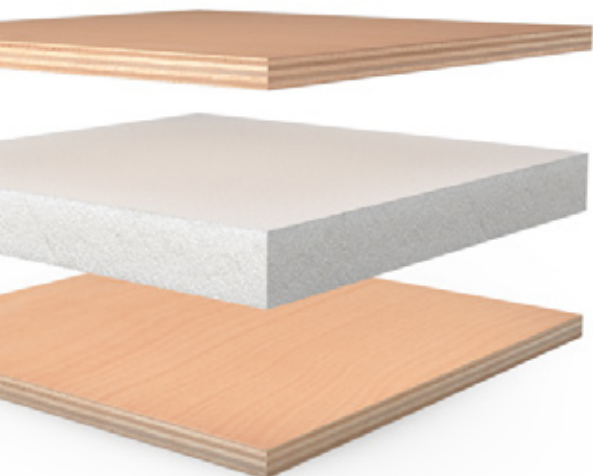
Vantaggi

Il PET espanso è un materiale a basso impatto ambientale facilmente riciclabile a fine vita. Isomar PET, grazie alle caratteristiche dei materiali da cui è formato, garantisce:

- Ottime performance meccaniche
- Eccellente resistenza alle alte temperature
- Facilità nelle operazioni di bordatura
- Buon isolamento termico

A cosa serve

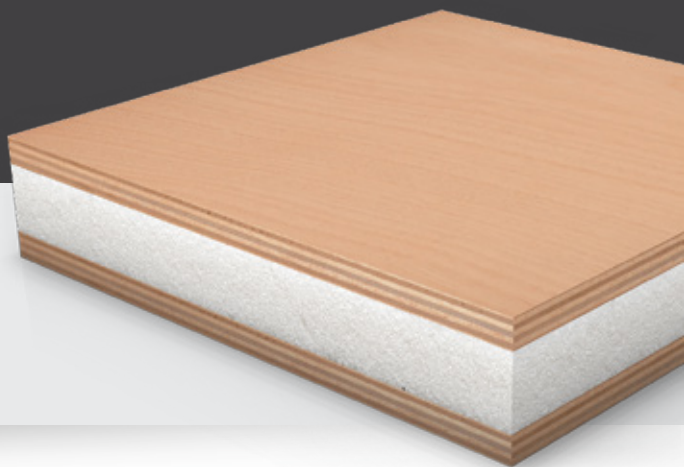
Isomar PET trova impiego nella costruzione di paratie strutturali, compartimentazioni e arredi per cui la leggerezza è una caratteristica imprescindibile.



Com'è composto

Isomar PET è formato da:

- Facce in compensato marino di Okoumè: legno che garantisce prestazioni fisico-meccaniche costanti nel tempo e facilmente lavorabile (sezionatura)
- Anima in schiuma cellulare di PET (polietilentereftalato), materiale termoplastico leggero, riciclabile, presenta maggiore resistenza alle alte temperature rispetto al PVC



Incollaggio

EN 314.2

Classe
3-E1

SPESSORE (mm)	COMPOSIZIONE (mm)	PESO (Kg/m ²)
<i>EN 315</i>		
16	3 + 10 + 3	3,9
18	4 + 10 + 4	4,9
20	4 + 12 + 4	5,1
21	3 + 15 + 3	4,3
23	4 + 15 + 4	5,3
26	3 + 20 + 3	4,7
27	6 + 15 + 6	7,5
28	4 + 20 + 4	5,6
32	6 + 20 + 6	8,0
36	8 + 20 + 8	10
40	10 + 20 + 10	12



DIMENSIONI STANDARD
EN 315



2500 x 1220 mm
3100 x 1530 mm

RESISTENZA ALLA FLESSIONE
(MPa)

long.

trasv.

MODULO ELASTICO
(MPa)

long.

trasv.

24,8

27,0

3700

3550

EN 310



CONDUTTIVITA' TERMICA
UNI 7745

1,37 W/mK

Altri dettagli

Il Pannello Hightech Isomar Pet, per esigenze specifiche, viene prodotto anche in forti spessori (oltre i 50 mm) e con pelli in compositi fonoimpedenti (Isophon Light). In alcuni casi, se richiesto, è possibile anche dotarlo di canaline omologate per il passaggio di cavi e/o tubature.