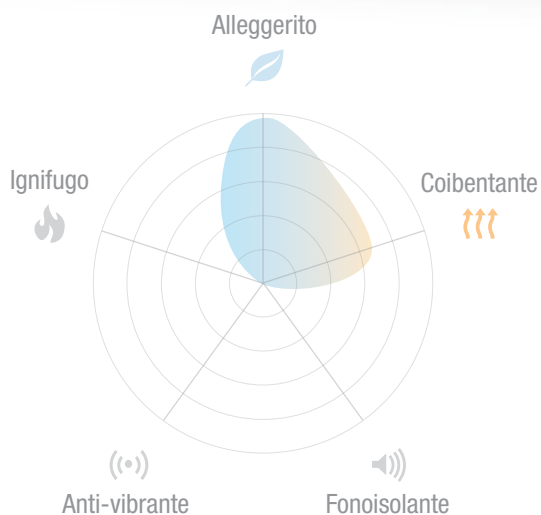


Isomar

Isomar è un pannello sandwich molto leggero e, al tempo stesso, stabile e rigido, utilizzato per allestimenti e compartimentazioni in ambito navale.



Pannello Alleggerito



+ Leggero e stabile

di un compensato multistrato a parità di spessore

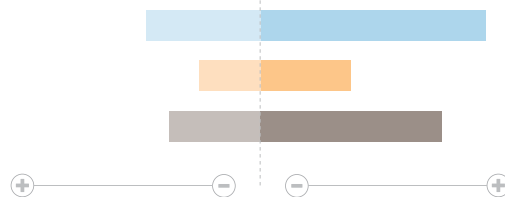
Vantaggi

La struttura del pannello Isomar ha un comportamento statico e proprietà fisiche di gran lunga superiori rispetto a quelle di un compensato multistrato.

A parità di spessore, Isomar pesa la metà dell'okoumè e il suo impiego consente anche maggiore coibentazione termica e stabilità dimensionale.

Compensato Okoumè

Pannello Isomar

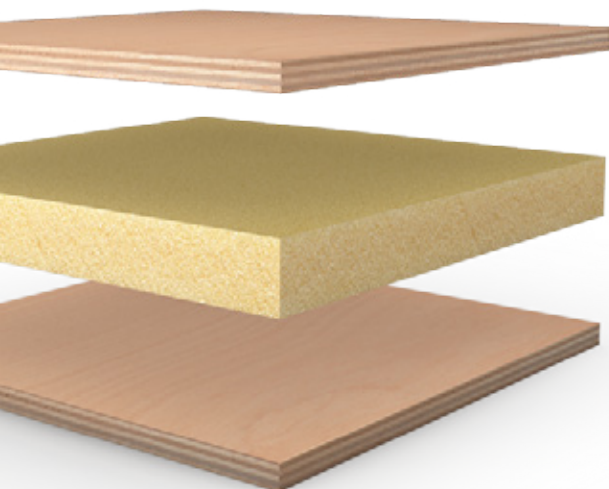


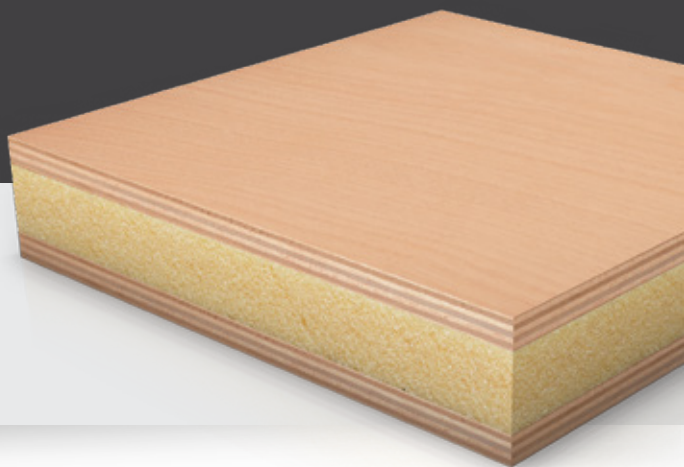
● Leggerezza ● Conduttività termica ● Stabilità

Com'è composto

I materiali che compongono Isomar offrono prestazioni di elevata durabilità nel tempo e pesi molto contenuti.

- Facce in compensato marino di Okoumè FSC, legno con ottima resistenza all'umidità
- Anima in lastre rigide di PVC espanso reticolato a cellule chiuse, non igroscopico, (senza freon) di bassissima densità (c.ca 60 kg/m³)





Incollaggio

EN 314.2

Classe
3-E1

SPESSORE (mm)	COMPOSIZIONE (mm)	PESO (Kg/m ²)
<i>EN 315</i>		
16	3 + 10 + 3	3,6
18	4 + 10 + 4	4,6
20	4 + 12 + 4	4,75
21	3 + 15 + 3	4,0
23	4 + 15 + 4	4,8
26	3 + 20 + 3	4,2
27	6 + 15 + 6	6,9
28	4 + 20 + 4	5,2
31	8 + 15 + 8	8,9
32	6 + 20 + 6	7,2
36	8 + 20 + 8	9,2
40	10 + 20 + 10	11,2
50	10 + 30 + 10	11,8



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

Isomar, 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.