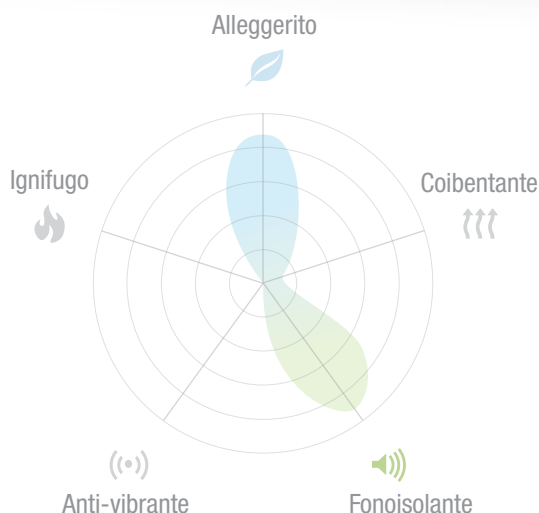


Isophon Light

Pannello alleggerito in compensato marino di Okoumè e Sughergomma ad alto isolamento acustico, perfetto per insonorizzare le cabine dell'imbarcazione.



Isolante acustico



Sottile e leggero

altamente fonoisolante e fonoimpedente

Vantaggi

Il pannello Isophon Light, grazie alle proprietà dei materiali da cui è formato, garantisce:

- Riduzione globale del peso
- Incremento della privacy a bordo

A cosa serve

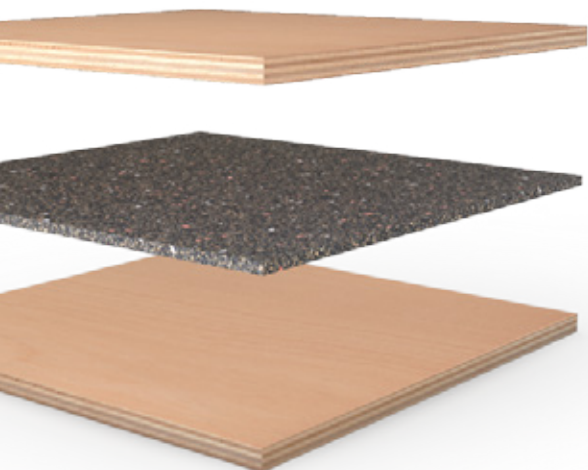
E' utilizzato per realizzare paglioli, casse insonorizzate, cabine, compartimentazioni portanti e/o divisionali e in tutte quelle zone dell' imbarcazione dove è richiesta una drastica riduzione del rumore.

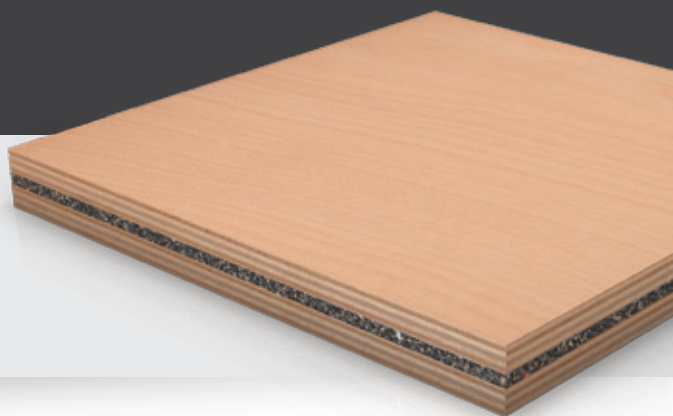


Com'è composto

Isophon Light è composto da:

- Facce in compensato marino di Okoumè: legno dalle elevate prestazioni fisiche/meccaniche durevoli nel tempo, facilmente lavorabile (sezionatura, placcatura, verniciatura)
- Anima in guaina di Sughergomma, ad alta densità (780 kg/m³ ca.): garantisce un ottimo isolamento acustico. Con uno spessore di soli 3 mm, è possibile raggiungere un grado di insonorizzazione di 30,0 dB





Incollaggio

EN 314.2

Classe
3-E1

SPESSORE (mm)	COMPOSIZIONE (mm)	PESO (Kg/m ²)
EN 315		EN 314.1
9	3 + 3 + 3	5,35
11	4 + 3 + 4	6,35
13	5 + 3 + 5	7,35
15	6 + 3 + 6	8,35
19	8 + 3 + 8	10,35
23	10 + 3 + 10	12,35
27	12 + 3 + 12	14,35

RESISTENZA ALLA FLESSIONE

(MPa)

long.

trasv.

MODULO ELASTICO

(MPa)

long.

trasv.

33,2

22,8

2850

1500

38,0

27,0

3000

2000

EN 310

CONDUTTIVITA' TERMICA

(W/mk)

POTERE FONOISOLANTE

(dB)

11 mm

30,0

15 mm

7,30

31,0

19 mm

6,05

32,0



DIMENSIONI STANDARD

EN 315



2500 x 1220 mm
3100 x 1530 mm

Altri dettagli

A richiesta, si producono pannelli Isophon Light con un lato rivestito in laminato plastico per facilitare le operazioni di manutenzione e pulizia delle paratie, soprattutto in sala macchine.