nord compensati

SCHEDA TECNICA

IsoFloor™

La soluzione studiata per isolare acusticamente in modo efficace il piano di calpestio e i pavimenti delle imbarcazioni da diporto e megayacht.

APPLICAZIONI

IsoFloor™ è il pannello sandwich definitivo per realizzare lo strato fondativo delle pavimentazioni interne ed esterne di Yacht e MegaYacht.

Un compromesso virtuoso di rigidità, stabilità e isolamento acustico, offre con l'installazione di un unico pannello tutti i vantaggi offerti dalla tradizionale posa "a strati", riducendo sensibilmente i tempi di installazione, ottimizzando il ciclo di lavoro in cantiere e i costi di manodopera.

E' disponibile anche nella versione leggera con core layer in PVC.

Nautica

Paglioli, pavimentazioni, piani di calpestio, può essere utilizzato con successo anche per realizzare compartimentazioni portanti.

MISURE STANDARD

3100 x 1530 mm

2500 x 1220 mm

SPESSORI STANDARD

da 12 a 30mm

© **Nord Compensati Spa** - via E. Torricelli, 44 - 20851 Lissone (MB) - Italy

CARATTERISTICHE

- Eccezionale isolamento acustico anche con spessori contenuti (valore medio certificato di 36 dB)
- Peso a partire da 11,4 kg/m² (in configurazione 12 mm)
- Ottima durabilità e resistenza meccanica negli ambienti ad elevato tasso di umidità e salinità
- Qualità della facciata in Okoumè (strato a vista): B
- Atossico, le guaine in gomma e sugergomma non contengono piombo
- Facilmente lavorabile
- Calibrato singolarmente su tutta la superficie
- Fornito già squadrato e levigato

COMPOSIZIONE

Composto da facce esterne (pelli) di Compensato marino Okoumè

Anima standard in guaina da 3 mm di sughergomma ad alta densità da 780 kg/m³ (su richiesta, disponibile anche in spessori da 4 mm e 6 mm, con densità 650 e 950 kg/m³)

Strato a contatto in guaina di gomma ad alta densità da 2000 kg/m³ spessore standard 3mm (a richiesta disponibile in altri spessori)

Incollaggio marino in Classe 3

INFORMAZIONI TECNICHE

Le parti in Okoumè sono prodotte in conformità alle norme NF CTB-X exterior plywood. Hanno conseguito la marcatura CE per impiego strutturale in ambiente esterno, secondo la norma EN 13896.

In funzione delle specificità, IsoFloor™ può essere richiesto con faccia in Compensato di Okoumè certificato FSC misto o FSC 100%.

Gli incollaggi dei Compensati di Okoumè utilizzati sono in Classe 3 – E1, quindi resistenti all´ebollizione e ideali per usi esterni; vengono effettuati secondo le norme EN 314.2.

L'assemblaggio del Pannello Sandwich (compensato + core layer) è realizzato con adesivo melaminico in Classe E0 NAF – No Added Formaldehyde.

Nota bene - Classe E0

IsoFloor™ può essere richiesto interamente in Classe E0, impiegando per le facce il Compensato Okoumè marchiato RINA di nostra produzione.

SPECIFICHE DIMENSIONALI E PESI

Spessore	Composizione	Peso
mm	mm	kg/m²
12	3+3+3+3	11,4
14	4+3+4+3	12,3
16	5+3+5+3	13,3
18	6+3+6+3	14,3
22	8+3+8+3	16,2
25	10+3+10+3	18,1
30	12+3+12+3	20,0

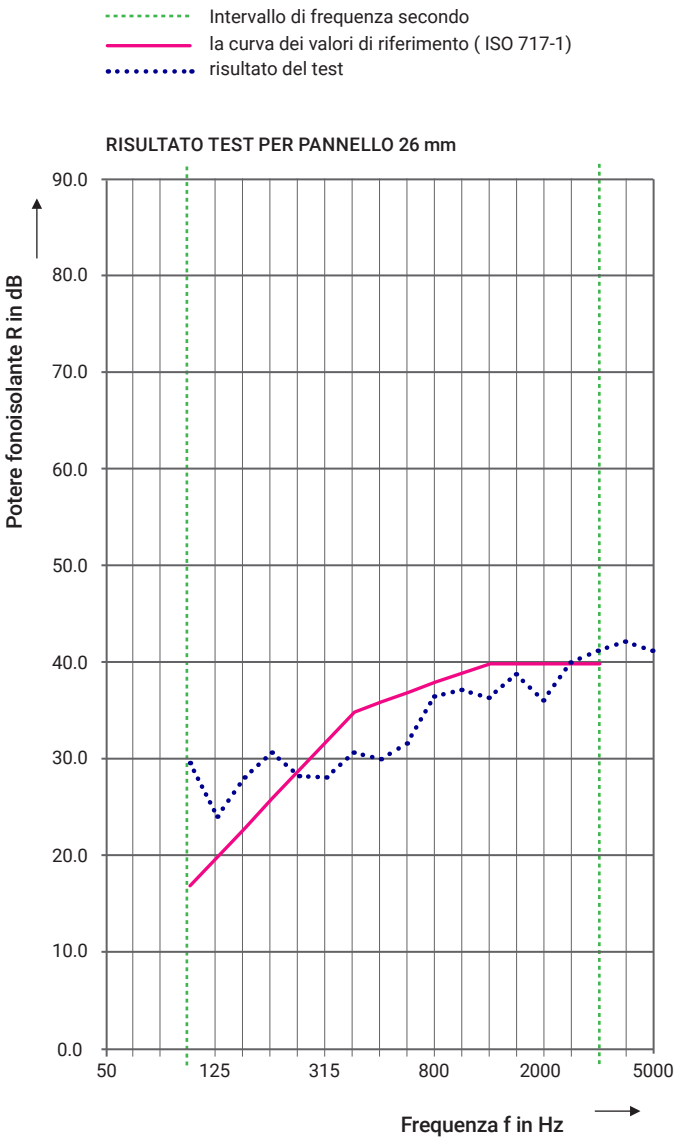
© **Nord Compensati Spa** - via E. Torricelli, 44 - 20851 Lissone (MB) - Italy

POTERE FONOISOLANTE

Descrizione del laboratorio di prova, del provino e dei dispositivi di prova:

Pannello composto da:
10mm compensato + 3mm massa acustica 950kg/m^3 + 10mm di compensato + 3mm PROMASOUND CL ECO 1950kg/m^3

Area del provino:	**m^2**	**0.8**
Massa per unità di area:	**Kg/m^2**	**18.6**
Spessore totale provino:	**mm**	**27**
Volume ambiente emittente:	**m^3**	**55**
Volume dell'ambiente ricevente:	**m^3**	**65**



Frequenza Hz	R Un terzo ottava dB
50	0.0
63	0.0
80	0.0
100	29.7
125	24.1
160	28.2
200	30.8
250	28.3
315	28.2
400	30.8
500	30.1
630	31.7
800	36.6
1000	37.2
1250	36.4
1600	38.8
2000	36.2
2500	40.1
3150	41.3
4000	42.3
5000	41.3

Valutazione secondo la ISO 717 -1:
Rw (C; Ctr) = 36 (-1; -3)
Data: 31/01/2019

© **Nord Compensati Spa** - via E. Torricelli, 44 - 20851 Lissone (MB) - Italy