

## ISOVIB

Pannello sandwich fonoisolante e fonoassorbente con pelli in compensato marino di Okoumè o in essenza decorativa ed anima in gomma a base neoprenica, con un eccezionale rapporto tra peso (solo 300 kg/m<sup>3</sup>) e potere di assorbimento del rumore e delle vibrazioni.

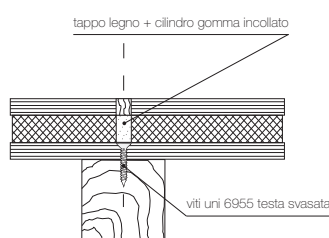
Unico nel suo genere, ha ottenuto il brevetto Europeo N° 0411452.

Il problema dell'isolamento acustico e vibrazionale è stato brillantemente risolto con la messa a punto di **IsoVib**, sandwich che introduce un nuovo tipo di tecnologia costruttiva per le particolarissime qualità della sua anima morbida e leggera (100 kg/m<sup>3</sup>). Le prove effettuate presso l'Istituto Galileo Ferraris di Torino, hanno evidenziato la validità dell'**IsoVib**, in grado di abbattere anche il rumore provocato da vibrazione (efficienza di irraggiamento sonoro), come indicato dal grafico di colore verde.

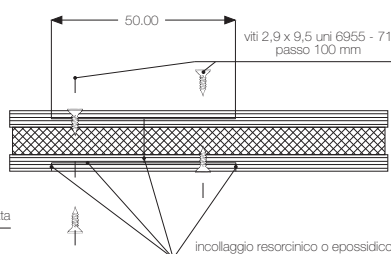
Le applicazioni proposte per l'**IsoVib** sono: paglioli (per i quali, a richiesta, l'**IsoVib** viene prodotto anche con una sola pelle di compensato), paratie divisionali ed, in particolare, paratie motore.



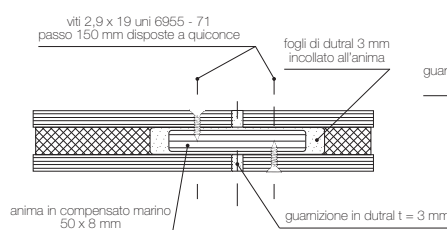
SISTEMA DI COLLEGAMENTO A ELEMENTO STRUTTURALE  
STRUCTURAL UNIT JOINTING SYSTEM



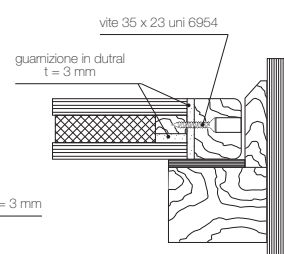
GIUNZIONE RIGIDA  
STEADFAST JOINTING



GIUNZIONE FLOTTANTE  
FLOATING JOINTING



PANNELLO APPOGGIATO COPRITESTA  
FLOTTANTE PERIMETRALE  
LEAN-TO PANEL FLOATING WOODSTRIP




## CARATTERISTICHE TECNICHE ISOVIB

CARATTERISTICA TECNICA	N° NORMA	MISURA	VALORI					
Spessore	EN 315	mm	29	33	37	43	49	
Composizione		mm	8+13+8	10+13+10	12+13+12	15+13+15	18+13+18	
Incollaggio	EN 314.2		Classe 3 - E 1					
Peso di superficie	EN 314.1	kg/m <sup>2</sup>	9,3	11,3	13,3	16,3	19,3	
Dimensioni standard	EN 315	cm	308 x 151					
Potere fonoisolante	ISO 717	dB	27,0					

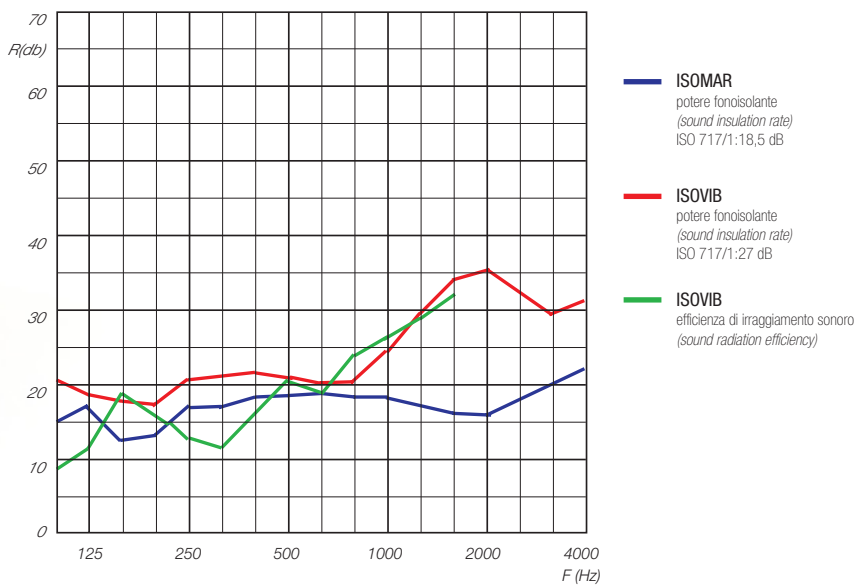
### Tolleranze dimensionali


Spessore	EN 315	mm	+ 0 / - 0,7 ca.
Lunghezza / larghezza	EN 315	mm	± 2
Ortogonalità lati	EN 315	mm/m	1

 A sound-absorbent and acoustic-insulating sandwich board with skins made of Okoumè (Gabon) plywood or any decorative wood, and a core with a light weight rubber with an exceptional ratio of vibration and noise absorption to weight (300 kg/m<sup>3</sup> only). Unique in its field, it has achieved the European patent N° 0411452.

The problem of sound and vibration insulation was brilliantly resolved by the perfection of **Isovib**. This sandwich introduces a new type of construction technology to meet the particular need of its soft and light core (100 kg/m<sup>3</sup>).

**Isovib**'s properties of sound absorption were tested at the "Istituto Galileo Ferraris" in Turin, which is fully equipped to perform such tests and to certify the results. An important feature is the green line on the graph that shows a high sound-dispersion efficiency. We suggest the application of **Isovib** for flooring, non-bearing bulkheads and especially for engine compartment walls.



 In questa pagina: il grafico dell'efficienza dell'irraggiamento sonoro e del potere fonoisolante del pannello Isovib. A destra: dettaglio della struttura sandwich del pannello Isovib. Nella pagina a fianco: spaccato tecnico in sezione dei sistemi di giunzione.

*In this page: the graph of the sound radiating efficiency and Isovib sound insulated power. At the right: detail of the Isovib panel sandwich structure. Next page: technical detail in section of joint systems.*



## ISOVIB DATA SHEET

CHARACTERISTICS	NORM	UNITS	RESULTS				
Thickness	EN 315	mm	29	33	37	43	49
Composition		mm	8+13+8	10+13+10	12+13+12	15+13+15	18+13+18
Gluings	EN 314.2		Class 3 - E 1				
Weight	EN 314.1	kg/m <sup>2</sup>	9,3	11,3	13,3	16,3	19,3
Standard sizes	EN 315	cm	308 x 151				
Sound insulation rate	ISO 717	dB	27,0				

### Size tolerances

Thickness	EN 315	mm	+ 0 / - 0,7 ca.
Length / width	EN 315	mm	± 2
Squareness	EN 315	mm/m	1