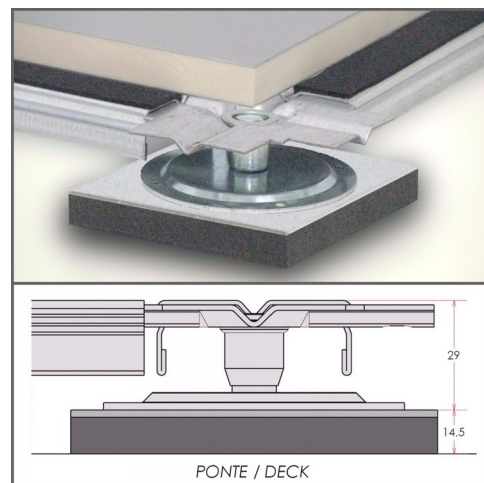


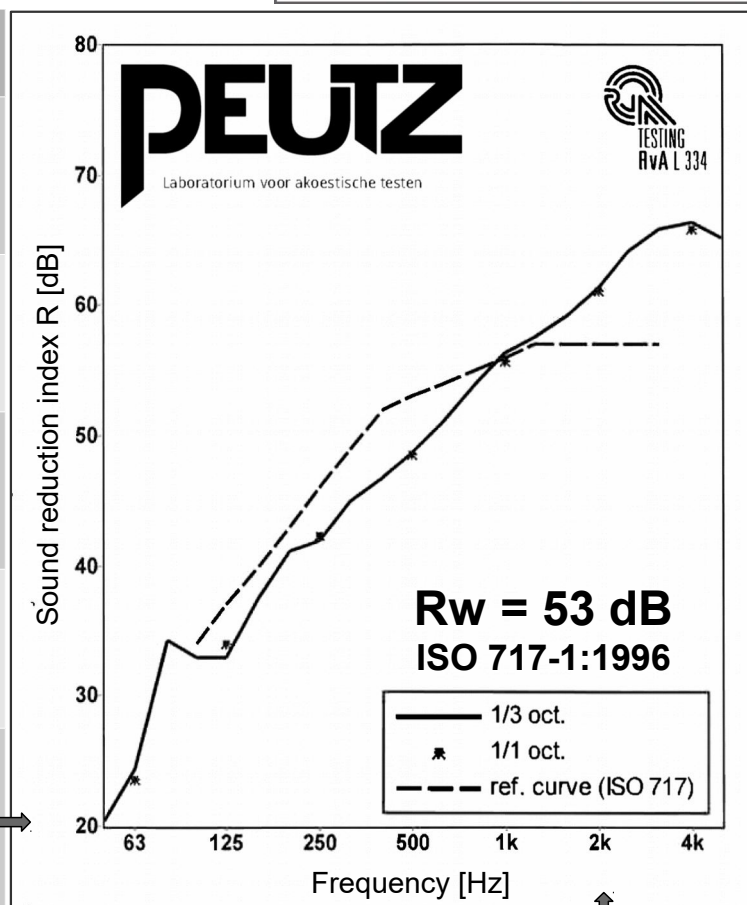
FLY ACOUSTIC FLOOR SYSTEM (FAFS) 53 dB (RW) ISOLAMENTO ACUSTICO

FLY ACOUSTIC FLOOR SYSTEM (FAFS) trattasi di cinque soluzioni di pavimento acustico flottante basate sulla collaudata struttura flottante FLY con il pannello strutturale leggero IGNIFLOOR, entrambi sviluppati per applicazioni nautiche su motor yachts. FLY in configurazione standard 600x600mm sopporta carichi fino a 400 Kg/m²: da 10 anni la struttura flottante FLY garantisce una semplice ed ottimale soluzione per isolare i pavimenti dal rumore strutturale su motor yachts.

Ognuna delle soluzioni Biquadro FAFS è stata concepita per ottenere la miglior isolamento acustico in relazione a tre importanti fattori: a) facilità di posa b) risparmio di peso c) risparmio economico (ottimizzazione dei costi). Tutte le soluzioni FAFS di Biquadro sono state testate presso un laboratorio accreditato (Peutz NL): le misurazioni dell'isolamento acustico (ed i valori espressi) sono state effettuate secondo le seguenti normative: **ISO 10140-2:2010** ed **ISO 717-1:1996**.



#	ITEMS su ponte in alu 5 mm	Kg/m ²	Rw
A	FLY floating system IGNIFLOOR da 16mm	9,6	39 dB
B	FLY floating system IGNIFLOOR da 16mm Mapflex® da 2mm	13,6	42 dB
C	FLY floating system IGNIFLOOR da 16mm Compensato da 20mm	23,6	45 dB
D	FLY floating system IGNIFLOOR da 16mm Mapflex® da 2mm Compensato da 20mm	27,6	47 dB
E	FLY floating system IGNIFLOOR da 16mm Lana minerale (37 Kg/m³) Compensato da 20mm	25,5	53 dB

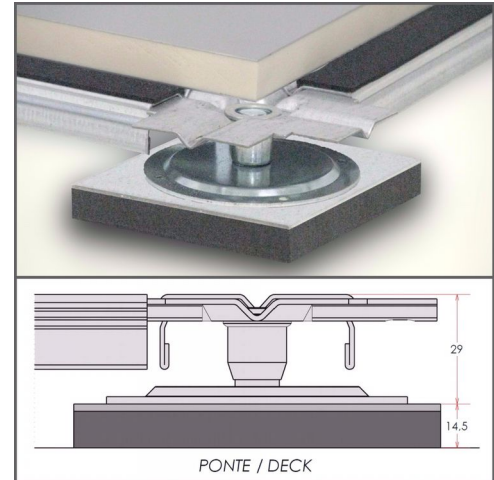


FLY ACOUSTIC FLOOR SYSTEM (FAFS) 53 dB (RW) SOUND INSULATION

FLY ACOUSTIC FLOOR SYSTEM (FAFS) are five simple floating floor solutions based on the **FLY floating structure** and **IGNIFLOOR light panel**, both specifically developed for marine applications on motor yachts. FLY standard size 600x600mm withstand up to 400 Kg/m²: since 10 years the Biquadro FLY floating modular structure guarantees an effective flooring solution against structural noise.

Each one of the following Biquadro FAFS flooring solutions is designed in order to obtain the best sound insulation performance related to three main and important issues: a) easy installation b) weight saving c) money saving (cost optimization).

All the Biquadro FAFS solutions have been tested in a certified laboratory (Peutz NL): the measurements of the sound insulation are according to **ISO 10140-2:2010** and **ISO 717-1:1996** for the values.



#	ITEMS on bare alu 5mm ship deck	Kg/m ²	Rw
A	FLY floating system IGNIFLOOR panel 16mm	9,6	39 dB
B	FLY floating system IGNIFLOOR panel 16mm Mapflex® 2mm	13,6	42 dB
C	FLY floating system IGNIFLOOR panel 16mm Plywood 20mm	23,6	45 dB
D	FLY floating system IGNIFLOOR panel 16mm Mapflex® 2mm Plywood 20mm	27,6	47 dB
E	FLY floating system IGNIFLOOR panel 16mm Mineral wool (37 Kg/m³) Plywood 20mm	25,5	53 dB

