

HYDROPHONE LÉGER

Panneau insonorisant pour cloisons, séparations de cabines, compartiments moteurs ...

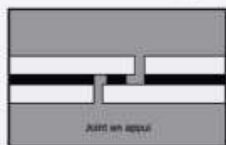
L'HYDROPHONE est constitué d'une âme en matière synthétique à base de caoutchouc avec des faces de contreplaqué okoumé. Il s'utilise à la place d'un contreplaqué avec un poids et une solidité voisine en apportant une excellente isolation phonique.

Sur commande, les faces peuvent être livrées avec un placage ébénisterie (voir POYOTIS).

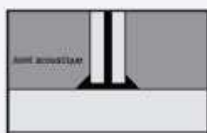
Epaisseurs en mm : 16, 22, 26

Format en m : 2,500 x 1,530

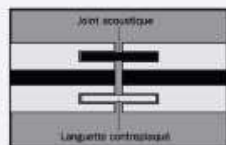
La jonction des panneaux Hydrophone entre eux et avec les autres parois doit être réalisée avec le plus grand soin afin d'obtenir une efficacité acoustique maximale.



Montage cloison-porte

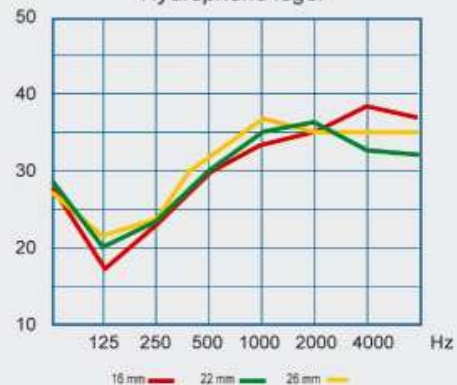


Montage sur cloison perpendiculaire



Fixation de 2 panneaux

RdB Résultats d'essais acoustiques Hydrophone léger



PANNEAUX INSONORISANTS

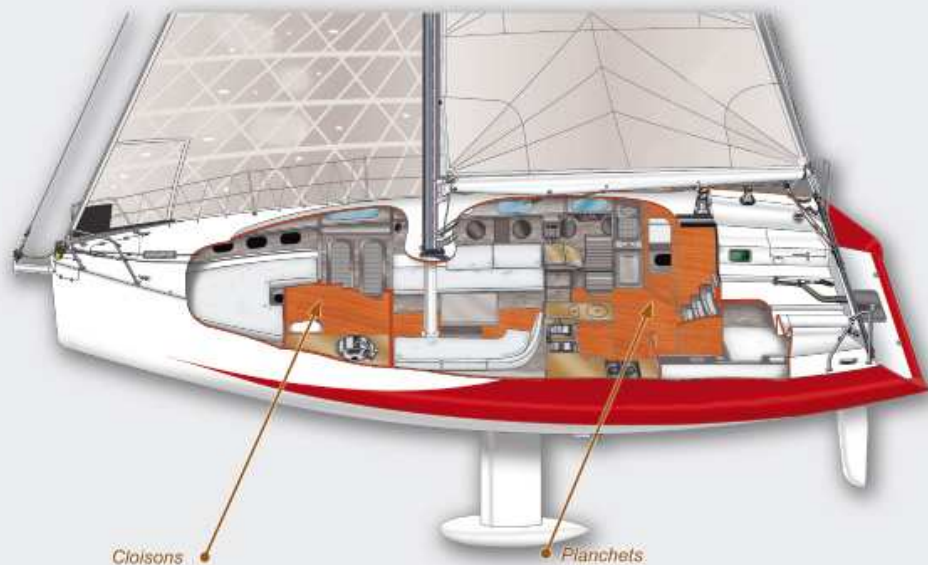


Tableau des caractéristiques acoustiques

Matériaux	Épaisseur âme mm	Épaisseur totale mm	Masse surfacique kg/m ²	Indice d'affaiblissement acoustique	
				R rose dB(A)	R route dB(A)
Hydrophone léger	6	16	9,47	32	28
	6	22	11,50	32	30
	6	26	14,73	33	31



Garin Yates 1550