



Code OTAN : F6424

CAISSON EXTRA-LUCEM

Pour répondre aux contraintes de poids rencontrées par ses clients, BRC a développé une nouvelle gamme de caissons "EXTRA-LUCEM".



Poids
-54%

Tenue
mécanique
>+30%

STANDARD

Poids stratifié : 10,56 Kg

EXTRA-LUCEM

Poids stratifié : 4,89 Kg (-54%)
Gain de poids : 5,67 Kg

Certifié par l'APAVE

Sur la base d'un caisson CHOC (Amortissement par plots élastomères) 8U P. 710 mm

Dimensions hors-tout du caisson : 964 x 626 x 599 mm



TESTÉ ET APPROUVÉ PAR NOS FORCES ARMÉES DANS DES CONDITIONS EXTRÊMES (CHUTES, PLUIES, AÉROLARGAGE, ETC...)

BRC

02 99 96 96 80

SECRETARIAT-COMMERCIAL@BRC.BZH - WWW.BRC.BZH

L'ensemble des mesures ont été réalisées par l'APAVE

	Cisaillement		
	Force de cisaillement à la rupture		Contrainte cisaillement à la rupture
	Moyenne		Moyenne
	N	Kg	N/mm ²
Lot N°1 Standard 2x600g	1 973	201	233
Lot N°7 projet Extra-lucem	Test arrêté, le cisaillement est impossible - Seulement rupture du Gelcoat Supporte au moins >= 300 kg de force et >= 300N/mm ² de contrainte		

	Flexion		
	Force de flexion à la rupture		Contrainte de flexion à la rupture
	Moyenne		Moyenne
	N	Kg	N/mm ²
Lot N°1 Standard 2x600g	269	27	169
Lot N°7 projet Extra-lucem	Test arrêté en raison de l'absence de rupture - Matériau trop souple		

	Traction		
	Force de traction à la rupture		Contrainte de traction à la rupture
	Moyenne		Moyenne
	N	Kg	N/mm ²
Lot N°1 Standard 2x600g	7 734	789	87
Lot N°7 projet Extra-lucem	Test arrêté en raison du matériau trop résistant - Seul le Gelcoat s'est rompu		> à 118 N/mm ² (gel coat)

Le caisson standard composite pèse 10,56 kg / Le caisson Extra-Lucem pèse 4,89 kg
(Soit -54% et un gain de 5,67kg) avec une résistance mécanique nettement supérieure

