

RAPPORT D'ESSAIS DE RESISTANCE AU CHOC 1200 JOULES

6380683-1/3

Le 17 juin 2016

OBJET : COSTIERES AVEC BARREAUDAGE
TELESCOPIQUE POUR VOUTE Modèles 150 à 400.

**NOTE DE SYNTHÈSE DES ESSAIS DE RÉSISTANCE À LA TRAVERSÉE VERTICALE D'UN
CORPS MOU DE GRANDE DIMENSIONS DIT « 1200 JOULES »
DE BARREAUDAGE TÉLESCOPIQUE POUR COSTIÈRE DE VOUTE**

Société commerciale BLUETEK ZI Nord Les Pins 37230 LUYNES.

Usine de production HEXADOME ZI Nord Les Pins 37230 LUYNES.

Certifiée BSI Management Systems ISO 9001:2008 certificat n° **FM 593574**
Date d'expiration : **14/09/2018**
Date de réalisation des essais : **17/06/2016**

Usine de production SIH LIEU DIT LE HARAS.

Certifiée AFAQ Système ISO 9001 :2008_certificat n°**2015/67251.1**
Date d'expiration : **29/05/2018**

Gamme de barreaudage fixe pour voûte filante.

Costière acier

La surface de recueil est constituée de tube de 15x15, emboîtés dans des tubes de 20x20 ep. 1,5mm (plan n° BT0004) espacés de 129mm (plan n°BT0009 et BT0008), soudés sur des embouts. Ces barreaudages sont fixés sur la costière en acier ép. 20/10 par des vis auto taraudeuses de 5,5mm x 19mm, ils peuvent être positionnés en position basse sur le flan de la costière (plan N°BT0002) ou sur le talon de la costière (Plan n° BT0001).

Nature de l'essai.

Selon le protocole d'essai de résistance à la traversée d'un corps de grandes dimensions établi par la Commission Technique du GIF en mars 1997.
Il s'applique aux lanterneaux filants en matière plastique avec costière, définis par la Norme EN14963.

Résultats des essais.

- Essais 1, 2, 3 sur Trémie de largeur 2000 mm.
- Essais 1, 2, 3 sur Trémie de largeur 3200 mm.

**Après chaque chute du sac de 2,4m de hauteur et une minute d'attente, nous n'avons pas constaté la traversée du remplissage (barreaudage),
Essais réalisés à température ambiante**

Validité des résultats :

Conformément à la méthodologie du GIF, cet essai est considéré comme valide pour des appareils de dimensions variant de $\pm 25\%$ par rapport aux dimensions d'appareils testés :

Tableau et graphique récapitulatif des largeurs et longueurs mini et maxi.

Appareil testé		Largeur cm
Trémie de largeur 200cm	Mini	150
	Maxi	250
Trémie de largeur 320cm	Mini	240
	Maxi	400

Largeur	
400	
350	
320	x
300	
250	
200	x
150	
100	

➤ Température minimum et maximum d'utilisation sans contraintes : -20°C à $+40^{\circ}\text{C}$. Garantie par le fabricant HEXADOME.

DUREE DE VALIDITE : Fin de validité de cette attestation 17 juin 2021

Organismes.

- BUREAU VERITAS Agence île de France, Evry
- Laboratoire d'essai HEXADOME à LUYNES

Chargé de l'essai
A.DELAUNAY

Le Responsable Développement
JM.CAOUS

Le Responsable Qualité
L.ASSE

BUREAU VERITAS - Jimmy MENARD -
Date : 17 juin 2016

