

RAPPORT D'ESSAIS DE RESISTANCE AU CHOC 1200 JOULES

6380683-1/2 Rev1
Le 17 juin 2016

OBJET : COSTIERES AVEC GRILLES POUR APPAREILS
FIXES ET OUVRANTS

**NOTE DE SYNTHÈSE DES ESSAIS DE RÉSISTANCE À LA TRAVERSÉE VERTICALE D'UN
CORPS MOU DE GRANDE DIMENSIONS DIT « 1200 JOULES »
DE LANTERNEAUX PONCTUELS AVEC COSTIÈRE ACIER.**

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 57430 SARRALBE.

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

Gamme de grille fixe pour lanternaux.

Costière de lanternaux ponctuels avec costières acier 10/10^{ème} minimum.

-Appareils constitués d'une costière acier 10/10^{ème} (galvanisé) ou d'une costière sur embase polyester (plan SD0100 rev C et plan SD0101 rev A).

-La surface de recueil est constituée de ronds pleins soudés de diamètre 5.8mm avec un entre axe de 150mm conformes au cahier des charges produit HEXADOME N°080601 du 17 juillet 2008 (plan n° GR0003).

-Ces grilles sont fixés sur la costière en 10/10^{ème} par des vis auto taraudeuses (plan n° GR0026 ou n°GR0028 ou GR0027).

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 lanternaux ponctuels en matière plastique avec costière, définis par la Norme EN1873.

Résultats des essais.

- | | |
|------------------|---------------------------|
| ➤ Essais 1, 2, 3 | sur Trémie 1000 x 1000 mm |
| ➤ Essais 1, 2, 3 | sur Trémie 1000 x 2300 mm |
| ➤ Essais 1, 2, 3 | sur Trémie 1300 x 1600 mm |
| ➤ Essais 1, 2, 3 | sur Trémie 1600 x 2400 mm |
| ➤ Essais 1, 2, 3 | sur Trémie 2000 x 3000 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),

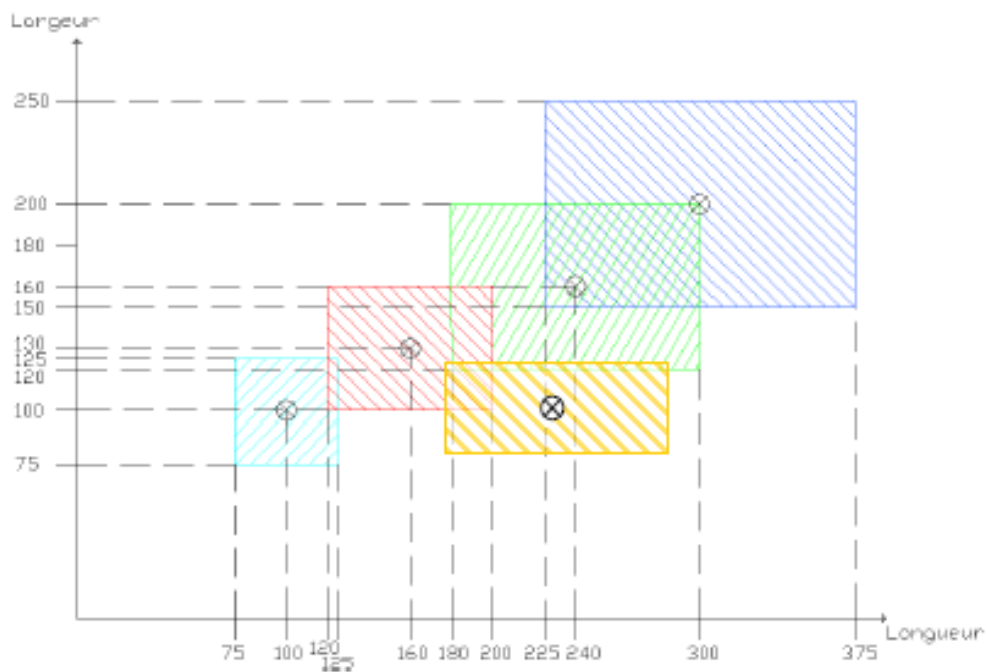
Essais réalisés à température ambiante

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	Longueur cm
100 x 100	Mini	75	75
	Maxi	125	125
100 x 230	Mini	75	175
	Maxi	125	285
130 x 160	Mini	100	120
	Maxi	160	200
160 x 240	Mini	120	180
	Maxi	200	300
200 x 300	Mini	150	225
	Maxi	250	375



➤ Température minimum et maximum d'utilisation sans contraintes : -20°C à +40°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

