

RAPPORT D'ESSAIS DE RESISTANCE AU CHOC 1200 JOULES

6380683-1/6 Rev1
Le 17 juin 2016

OBJET : APPAREILS FIXES ET OUVRANTS DE MOINS DE
300MM AVEC REMPLISSAGE EN POLYCARBONNATE
ALVEOLAIRE DE 10 MM MINI.

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

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 lanternaux fixe pour voûte filante.

Appareils constitués d'une costière en acier galvanisé d'épaisseur 10/10 eme mini, d'une costière coiffante en acier galvanisé 10/10 eme mini ou d'une embase en polyester et cadre dormant en acier galvanisé 10/10 eme. Le remplissage est constitué d'une plaque de polycarbonate alvéolaire de 10 mm mini, posée sur des arceaux tubulaires en acier et maintenu par un cadre parclose en aluminium fixé par de la visserie 4,8 x 16mm.

Plan de référence :
SD0100 rev C ; PA0001 ; PA0002 ; PA0100

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 100X100, 160X130 et 240X160

**Après chaque chute du sac de 2,4m de hauteur et une minute d'attente, nous n'avons pas constaté la traversée du remplissage
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
100x100	Mini	75	75
	Maxi	125	125
130x160	Mini	100	120
	Maxi	160	200
160x240	Mini	120	180
	Maxi	200	300

LONGUEUR LARGEUR	75	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
75												
100		X										
110												
120												
130					X							
140												
150												
160									X			
170												
180												
190												
200												

➤ 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

