



**BUREAU  
VERITAS**



**BUREAU VERITAS  
EXPLOITATION**  
**Agence Industrie Nord-Est**  
5, rue Pablo Picasso - CS 20111  
57365 ENNERY  
Téléphone : +33 (0)3 87 39 93 10  
Télécopie : +33 (0)3 87 39 93 34

**BLUETEK**  
ZI Nord Les Pins  
37230 Luyes

Rapport N° : 14230511-1\_1-7TR35Y9\_BTK\_PV-1200J-1\_BarreaudagesFixes15x15SupportTôles\_Rev0.doc  
Rapport établi par : Romain GRZYL, le 26/09/2022

# **RECONDUCTION DE PV D'ESSAIS DE RESISTANCE AU CHOC 1200J**

**14230511-1 / 1-7TR35Y9 - 1**

## **BARREAUDAGES FIXES POUR SUPPORT TÔLE**

Intervention du 26/09/2022

Lieu d'intervention : BLUETEK Le Haras, Sarralbe (57)

## NOTE DE SYNTHÈSE DES ESSAIS DE RÉSISTANCE À LA TRAVERSÉE VERTICALE D'UN CORPS MOU DE GRANDE DIMENSION DIT « 1200 JOULES » BARREAUDAGES FIXES POUR SUPPORT TôLES

### Société commerciale BLUETEK ZI Nord Les Pins 37230 LUYNES.

#### Usines de production BLUETEK :

BLUETEK, Etablissement Sarralbe

BLUETEK, Etablissement Luynes

Certifiées SGS ICS ISO 9001:2015, contrat en cours sous dossier FR/910 234 280

### Usine de réalisation des essais BLUETEK SARRALBE LIEU DIT LE HARAS.

#### Gamme de barreaudages fixes pour support tôle :

- Costières en acier 1,25mm (galvanisé)
- Le barreaudage pour lanterneau filant est constitué de barreaux soudés en acier galvanisé d'épaisseur 1,5mm, et de section 15x15 mm, avec un entraxe de 167mm
- Le barreaudage est fixé à l'aide d'un support galvanisé d'épaisseur 2 mm fixé par 3 vis autoperçantes de diamètre 6,3 x 19 mm

#### Plans :

- Barreaudage : BV0008
- Supports barreaudages : BV0010
- Liaison support tôle barreaudages : BV0009
- Montage du barreaudage : BV0011

#### 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.

Sac de jet : Sphéro-conique / Poids = 50,700kg / PRECIA-MOLEN n°026427, étalonnée le 30/08/2022

Il s'applique aux barreaudages pour lanterneaux définis par la norme EN1873 ou EN14963.

Date de réalisation des essais : **26/09/2022**

#### Résultats des essais :

- Essais 1, 2, 3 sur costières 1300x3000 mm
- Essais 1, 2, 3 sur costières 1800x3000 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 (grille).**

**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  $\pm 25\%$  par rapport aux dimensions d'appareils testés :

Tableau récapitulatif des largeurs mini et maxi et de longueur « infinie »,

Appareils testés	Tolérances	Epaisseur tôle (mm)
Trémies de largeurs 1300 mm	Mini 975	1,25 à 3
	Maxi 2250	1,25 à 3
1800 mm		

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

**Durée de validité : fin de validité de cette attestation au 25 Septembre 2027**

**Organisme :**

- Bureau Veritas Exploitation, Agence de Fléville-Devant-Nancy
- Laboratoire d'essai BLUETEK, Sarralbe

<b>Chargé de l'essai</b>	<b>Directeur Recherche &amp; Développement</b>
<b>M. Stéphane BOULARD</b>	<b>M. Marc LOHMANN</b>
Signature : 	Signature : 

**Bureau Veritas – Romain GRZYL**

**Date : 26 SEPTEMBRE 2022**