



**BUREAU
VERITAS**



BLUETEK
ZI Nord Les Pins
37230 Luynes

**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

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 A 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°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

Chargé de l'essai	Directeur Recherche & Développement
M. Stéphane BOULARD	M. Marc LOHMANN
Signature : 	Signature : 

Bureau Veritas – Romain GRZYL

Date : 26 SEPTEMBRE 2022