



**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° : 11738585-1_1-77AKVI7_BTK_PV1200J-1_GrillesFixesVoutes_Rev0.doc
Rapport établi par : Romain GRZYL, le 13/10/2021

RAPPORT D'ESSAIS DE RESISTANCE AU CHOC 1200J

**11738585-1/1
GRILLES FIXES POUR VOUTES**

Intervention du 13/10/2021

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 » GRILLES FIXES POUR VOUTES

Société commerciale BLUETEK ZI Nord Les Pins 37230 LUYNES.

Usines de production BLUETEK :

BLUETEK, Etablissement Gevrey-Chambertin

BLUETEK, Etablissement Ambert

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 grille fixe pour voûte :

La surface de recueil est constituée de fil $\varnothing 4.7$ espacés de 206mm (plan GV0014), positionnés sur des pattes de soutien (plan GV0001 ou plan GV0002) et verrouillées par les pattes de maintien (plan GV0003). Ces pattes sont fixées sur la costière acier d'épaisseur 20/10ème minimum, par des vis 5.5x19 mm (GV0004).

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 = 50,550kg / Balance PRECIA-MOLEN n°026427, étalonnée le 12/07/2021.

Il s'applique aux lanterneaux filants en matière plastique avec costière, définis par la Norme EN14963.

Date de réalisation des essais : **13/10/2021**

Résultats des essais :

- | | |
|------------------|-------------------------------|
| ⇒ Essais 1, 2, 3 | sur Trémie de largeur 1300 mm |
| ⇒ Essais 1, 2, 3 | sur Trémie de largeur 2000 mm |
| ⇒ Essais 1, 2, 3 | sur Trémie de largeur 2500 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).

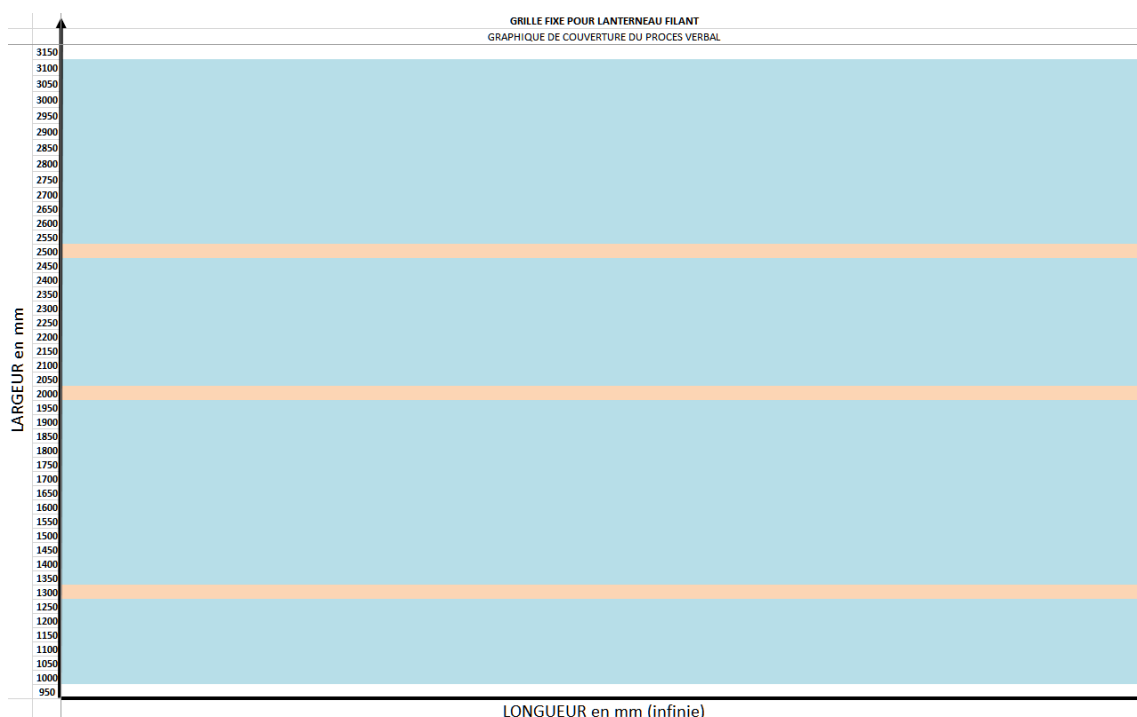
Essais réalisés à température ambiante.

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 et graphique récapitulatif des largeurs et longueurs mini et maxi

Appareils testés	Tolérances	Largeur mm
Trémies de largeurs 1300mm 2000mm 2500mm	Mini	975
	Maxi	3125





➤ 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 13 OCTOBRE 2026

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 : 14 OCTOBRE 2021