

**RAPPORT D'ESSAIS
JMP/200202/06.02 DE RESISTANCE
AU CHOC 1200 JOULES
EXTENSION AU 12.04**

**OBJET : CAPOT ALUMINIUM ISOLE
60MM**

**NOTE DE SYNTHÈSE DES ESSAIS DE RÉSISTANCE A LA
TRAVERSEE VERTICALE D'UN CORPS MOU DE GRANDES
DIMENSIONS dit « 1200 JOULES »
DE LANTERNEAUX PONCTUELS EN MATIERE
PLASTIQUE AVEC COSTIERE**

1°) Société AXTER - SKYDOME®

→ Certifiée AFAQ ISO 9002 N° 1996/5506

Date de réalisation des essais : 6 Juin 2002

Date de l'essai d'extension : 15 Décembre 2004

2°) Gamme de Lanterneaux équipés d'un capot aluminium isolé double peaux 60mm

- PYRODOME SMS 2000 pneumatique® et Treuil®
- PASSADOME
- AIRDOME
- PYRODOME T/L
- ROOFLAM SMS 2000 pneumatique® et Treuil®

- Surface de recueil = Capot aluminium isolée double peaux 60mm par l'intermédiaire à d'un cadre aluminium fixé par des vis à tôle suivant les notices SKYDOME ® département d'AXTER

3°) 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 Lanterneaux ponctuels en matière plastique avec costière, définis par les Normes NF P 37-417 et les Avis techniques concernant des remplissages non couverts par la Norme NF P 37-418

4°) Résultats des essais

- Essais 1, 2,3 sur Trémie 100x100
- Essais 4, 5,6 sur trémie 120x120 (extension du 12.04)

⇒ **Après la chute du sac et une minute d'attente, nous n'avons pas constaté la traversée du corps, une déformation permanente et constatée.**

5°) Validité des résultats

Conformément à la méthodologie du GIF, valable uniquement pour des dimensions variant de + ou - 25% des dimensions testées. Soit capot (100*100 – 120*120 – 140*140 – 150*150)

- Température minimum et maximum d'utilisation sans contraintes -20 à +30°C.

DUREE DE VALIDITE : Valable jusqu'au 15 Dec 2009.

6°) Organisme

Labo d'essai SKYDOME ® département d'AXTER de SONS ET RONCHERES
Usine certifiée AFAQ ISO 9001 versions 2000

Les Responsables de l'essai

O.COURTONE

A blue ink signature of O. COURTONE, consisting of a stylized 'O' followed by a series of loops and a long horizontal stroke.

Le Responsable recherche
et développement

JM. POTARD

A black ink signature of JM. POTARD, featuring a stylized 'J' and 'M' followed by several vertical strokes and a horizontal line.