

# **RAPPORT D'ESSAIS N° RS02-093**

## **CONCERNANT LA RESISTANCE AU FEU**

### **D'UN ELEMENT DE CONSTRUCTION**

Ce rapport d'essais atteste uniquement les caractéristiques de l'objet soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue donc pas une certification de produits au sens de l'article L 115-27 du code de la consommation et de la loi du 3 juin 1994.

La reproduction de ce rapport d'essais n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Il comporte 12 pages et 50 planches (photos, plans, graphiques).

**A LA DEMANDE DE : ASTRON BUILDINGS SA**  
**ROUTE D'ETTELBRUCK**  
**P.O. Box 152**  
**L-9202 DIEKIRCH**  
**LUXEMBOURG**

Laboratoire pilote agréé du Ministère de l'Intérieur (Arrêtés du 05/02/1972 et du 24/04/1972)  
Laboratoire agréé du Ministère chargé de la Marine Marchande  
et de l'Assemblée Plénière des Sociétés d'Assurance Dommages

**PARIS - MARNE-LA-VALLÉE - GRENOBLE - NANTES - SOPHIA ANTIPOLIS**  
**CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT**

**OBJET**

Essai de résistance au feu d'une cloison composée d'un bardage extérieur métallique

**TEXTE DE REFERENCE**

- Normes EN 1363-1 et EN 1364-1
- Arrêté du 3 août 1999

L'essai a été réalisé selon la méthode « enveloppe » franco-européenne qui a reçu un avis favorable du CECMI le 29 mars 2000.

**NATURE DE L'ESSAI**

- Détermination de la satisfaction aux critères de performances des paragraphes 11.2 et 11.3 de la norme EN 1363-1.
- Détermination de la satisfaction aux critères de l'article 13 de l'arrêté du 3 août 1999.

**DATE DE L'ESSAI**

4 septembre 2002

**PROVENANCE ET CARACTERISTIQUES DES ECHANTILLONS**

Matériau présenté par : Société ASTRON  
Marque commerciale : PANNEAU DE BARDAGE EXTERIEUR ASTRON PA ET PANNEAU DE BARDAGE INTERIEUR ASTRON PI  
Fabricant : Société ASTRON  
Provenance : Usine de DIEKIRCH ( LUXEMBOURG )

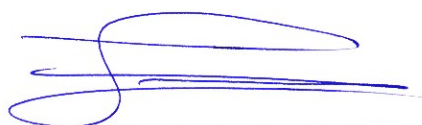
Fait à Marne-la-Vallée, le 27 novembre 2002

La technicienne responsable de l'essai



Karine JACQUEMET

Le responsable du laboratoire  
"Résistance au feu"



Christophe LEMERLE