

**CERTIFICAT DE CONFORMITE DE TYPE  
AU PROTOCOLE DE TEST POUR LA DETERMINATION DU NIVEAU SONORE MAXIMAL  
PENDANT LE CHARGEMENT ET LA LIVRAISON DU 18 FEVRIER 2010**

*Certificate of Type Conformity  
to measurement methods for peak noise during loading and unloading, February 18<sup>th</sup>, 2010*

Demandeur du certificat : **FRUEHAUF - 24, Avenue Jean Mermoz - 89000 Auxerre - France**  
Applicant :

Fabricant / Marque : **FRUEHAUF - 24, Avenue Jean Mermoz - 89000 Auxerre - France**  
Manufacturer / Mark :

Identification du produit : **Semi remorque « Express Liner »**  
Product identification : **Semi Trailer "Express Liner"**

Type :  
Type :

Numéro de série du produit essayé : **318953**  
Serial number of the tested product :

Caractéristiques principales :  
Main characteristics

Cellule de modèle avec porte rideau électrique arrière, plancher en bois muni de lames d'acier, plinthe de protection en aluminium (ou en acier) sur bas des parois latérales internes. Les autres caractéristiques sont décrites en annexe du présent certificat

*Body equipped with electric curtain rear door, wooden floor provided with steel blades, internal bottom panel with aluminum (or steel) plinths protection. Other characteristics are described in the appendix of the present certificate.*

**Au vu des résultats figurant au rapport d'essais N° LTA-Piek 035-2011, établi par CEMAFROID (F), le produit testé est déclaré conforme aux exigences du protocole mentionné plus haut.**

*On the basis of the results contained in tests reports Nr LTA- Piek 035-2011 issued by CEMAFROID (F), the tested product is declared in conformity with the requirements of the above referenced protocol*

Antony, 25/02/2011



*Cemafroid*

**CEMAFROID**  
Le Directeur Exécutif  
Parc de Tourvois, BP 134  
92185 ANTONY CEDEX  
Tél. 01 40 96 65 06  
SIRET 432 511 897 00014 - NAF 748 K  
Gérald CAVALIER

Ce certificat est délivré dans les conditions suivantes :

1. Ce certificat ne s'applique qu'au produit essayé et pour les essais réalisés consignés dans le(s) rapport(s) d'essai référencé(s) ci-dessus.
2. Il n'implique pas qu'une procédure de surveillance ou de contrôle de fabrication ait été mise en place par le CEMAFROID.
3. Des copies peuvent être délivrées sur simple demande auprès du demandeur.

*This certificate is issued under the following conditions :*

1. This certificate applies only to the tested product and to the tests specified in the report(s) referenced above.
2. It does not imply that CEMAFROID has performed any surveillance or control of its production process.
3. Copies are available upon request by the applicant

**CERTIFICAT DE CONFORMITE DE TYPE**  
*Certificate of Type Conformity*

## ANNEXE

Caractéristiques du type Certifié <i>Characteristic of the Certified Type</i>		
Type		
Dimensions externes de la cellule (L x l x H) mm <i>external dimensions of the body (length x width x height) mm</i>	13600 x 2550 x 2820	
Dimensions internes de la cellule (L x l x H) mm <i>Internal dimensions of the body (length x width x height) mm</i>	13540 x 2500 x 2540	
Composants constitutifs de l'engin <i>Components of the Equipment</i>	Type	N° Rapport/certificat <i>Report nr /Certificate nr</i>
Porte rideau arrière électrique de marque WHITING disposant d'un certificat de conformité PIEK (*) <i>Electric curtain rear door WHITING brand having a PIEK certificate of type conformity (*)</i>	/	LTA-Piek 035-2011 /CCT-FRUEHAUF 001
<i>Plinthe en acier de 4 mm d'épaisseur et 530 mm de hauteur (ou Plinthe en aluminium de 4 mm d'épaisseur et 260 mm de hauteur) sur laquelle est positionnée une surplinthe en polyéthylène de 180 mm de largeur et 6 mm d'épaisseur. La surplinthe en polyéthylène dispose d'une rainure au centre de 3 mm de profondeur et 40 mm de largeur.</i> <i>Steel plinth of 4 mm thickness, 530 mm height (or aluminium plinth of 4 mm thickness, 260 mm height), on which is positioned a polyethylene plinth of 180 mm width and 6 mm of thickness. The polyethylene plinth has a central groove of 3 mm depth and 40 mm width.</i>	/	LTA-Piek 035-2011
Plancher en bois muni de lames d'acier <i>Wooden floor strengthened with steel strips</i>	/	LTA-Piek 035-2011

Seuil respecté lors des essais <i>Higher threshold value during the tests</i>	60 dB(A)
--	----------

*Cemafroid*

Parc de Tourvoie, BP 134  
92185 ANTONY CEDEX  
Tél. 01 40 96 65 06  
SIRET 432 511 897 00014 - NAF 748 K

CEMAFROID  
**Le Directeur Adjoint**  
*Le Directeur Exécutif*  
  
Généraliste  
**Eric Devin**