



**Emball'iso**  
320, rue de l'Avenir – ZAC des Vernailles  
69830 Saint Georges de Reneins – France  
Tel. 33 04 74 09 70 80 – Fax 04 74 67 60 39  
creat@emballiso.com



## Données techniques

AP2010-02/D  
NOVEMBRE 2011

Produit **EXPOFOAM ADHESIF**

Description **EXPOFOAM ADHESIF** est un panneau en mousse de polystyrène recouvert sur ses 2 faces d'une feuille d'aluminium laqué blanc et comportant 1 face auto-adhésive. Inerte à l'humidité, ce panneau se caractérise par une très grande rigidité et une très bonne stabilité dimensionnelle.

## Propriétés

|                      |  |                             |
|----------------------|--|-----------------------------|
| Matériaux            | Ame : Mousse de polystyrène - blanc  |                             |
|                      | Sur les 2 faces : Aluminium laqué blanc / papier – PH : 7.5 / 8.5  |                             |
|                      | Face adhésive : <ul style="list-style-type: none"><li>- Adhésif : Emulsion acrylique – PH : 4</li><li>- Protecteur : support quadrillé</li></ul> |                             |
| Epaisseur            | 5.0 +/- 0.5mm  | 10.0 +/- 0.5mm              |
| Masse volumique      | 1202 g/m <sup>2</sup> ± 10%  | 1370 g/m <sup>2</sup> ± 10% |
| Absorption d'eau     | < 3g/100cm <sup>3</sup> en immersion pendant 2 jours à 20°C  |                             |
| Tolérance sur L et l | ± 2mm  |                             |
| Défaut d'équerrage   | Maximum : 4 mm par mètre   |                             |
| Défaut de planéité   | Maximum : 5mm / 1 mètre  |                             |

## Transformation

|         |   |
|---------|---|
| Découpe | Avec simple cutter, couteaux à lame, machine de découpe numérique |
|---------|---|

## Aspect environnemental

|  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Matériau conçu sans gaz CFC</li><li>- Comparé au polyuréthane, lors de sa combustion le polystyrène ne produit pas d'acide cyanhydrique (acide extrêmement nocif pour la santé et pour l'environnement même lorsqu'il est en faible quantité) et conduit à des dégagements de carbone 5 fois moins importants.</li></ul> |
|--|

## Stockage

|                |   |
|----------------|---|
| Recommandation | Ces panneaux doivent être stockés à plat. |
|----------------|---|



**Emball'iso**  
320, rue de l'Avenir – ZAC des Vernailles  
69830 Saint Georges de Reneins – France  
Tel. 33 04 74 09 70 80 – Fax 04 74 67 60 39  
creat@emballiso.com



## Technical file

AP2010-02/D  
NOVEMBER 2011

Product

### **EXPOFOAM ADHESIVE**

Description

**EXPOFOAM ADHESIVE** is a panel consisting of a polystyrene foam coated with aluminium foil lacquered white on both sides and with a self-adhesive film on one side. Inert to moisture this panel is characterized by a high rigidity and an excellent dimensional stability.

## Properties

|                       |   |                             |
|-----------------------|---|-----------------------------|
| Material              | Core : Polystyrene foam - white   |                             |
|                       | On both sides of the core: Aluminium foil lacquered white / paper – PH : 7.5 / 8.5                                      |                             |
|                       | Self adhesive side<br>- Adhesive : Acrylic emulsion – PH: 4<br>- Protective film : Film squared to ensure a precise cut |                             |
| Thickness             | 5.0 +/- 0.5mm   | 10.0 +/- 0.5mm              |
| Weight                | 1202 g/m <sup>2</sup> ± 10%   | 1370 g/m <sup>2</sup> ± 10% |
| Water absorption      | < 3g/100cm <sup>3</sup> immersed for 2 days at 20°C   |                             |
| Dimensional tolerance | ± 2mm   |                             |
| Square fault          | Maximum : 4 mm / 1 meter  |                             |
| Bending               | Maximum : 5mm / 1 meter   |                             |

## Transformation

|         |  |
|---------|--|
| Cutting | Cut with a simple knife or digital cutting machine |
|---------|--|

## Environmental aspect

|  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Without CFC gases</li><li>- Compared with polyurethane, polystyrene foam does not produce hydrocyanic acid (even in small quantities HCN acid is dangerous for the health and the environment) and generates 5 times less carbon monoxide when burned.</li></ul> |
|--|

## Storage

|                |  |
|----------------|--|
| Recommendation | These panels must be stored horizontally |
|----------------|--|