

## 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 : - Adhésif : Emulsion acrylique – PH : 4 - Protecteur : support quadrillé	
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 - Adhesive : Acrylic emulsion – PH: 4 - 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
----------------	--