



**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**

**N° AP2008001/C  
JULY 2011**

**Product** *Creat'ATOUNOIR*

**Description** Creat'ATOUNOIR is a pannel consisting of an extruded expanded polystyrene black foam laminated a with black mat paper on both sides

### Characteristics

Thickness	5.0 +/- 0.2mm	
Weight	500g/m <sup>2</sup> +/- 10%	
Width and length tolerances	+/- 2mm	
Square fault	Maximum : 4mm /1 meter	
Bending	Maximum : 5mm /1 meter	
colour	Foam: black	Paper: black
PH of the paper	7.5 – 9.5 (acidfree)	

### Transformation

Cutting	- Cut up with a simple cutter knives or Numerical cutting machine
Lamination	- Manual or industrial lamination - Dry or humid (without solvent glue) - Cold (T < 40°C)

*For all specific applications do not hesitate to contact us.*

### Environmental aspect

- Without CFC gases
- Compared with polyurethane, polystyrene foam does not produce hydrocyanic acid (even in small quantities, HCN acid is dangerous for health and environment) and generates 5 times less carbon monoxide when burned.

### Storage

- Creat'ATOUNOIR boards must be stored and transported horizontally,
- They must be stored in a dry room at a maximum temperature of 30°C

### Safety

The safety Data sheet of this material is sent upon request.



**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



## Fiche technique

N° AP2008001/C  
JULILLET 2011

**Produit** *Creat'ATOUNOIR*

**Description** Creat'ATOUNOIR est un support constitué d'une âme en polystyrène expansé extrudé noire recouverte sur les 2 faces d'un papier d'un noir mat

### Caractéristiques

Epaisseur	5.0 +/- 0.2mm	
grammage	500g/m <sup>2</sup> +/- 10%	
Tolérance sur les dimensions	+/- 2mm	
Défaut d'équerrage	Maximum : 4mm /1 mètre	
Défaut de planéité	Maximum : 5mm / 1 mètre	
couleur	Mousse: noire	Papier: noir mat
PH	7.5 – 9.5 (non acide)	

### Transformation

Découpe	- Avec simple cutter, couteaux à lame, machine de découpe numérique
Contre collage	- Manuel ou mécanique sur contre colleuses standards - à froid (T < 40°C) - Sec ou humide (colle sans solvant recommandée)

*Pour toute application spécifique, n'hésitez pas à nous contacter.*

### Environnement

- Matériau conçu sans gaz CFC
- 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

### Stockage

- Ces panneaux doivent être stockés et transportés à plat
- Ils doivent être stockés dans un local sec, de température maximale 30°C.

### Sécurité

Une fiche de données sécurité est transmise sur simple demande.