



Emball'iso
 320, rue de l'Avenir – ZAC des Vernailles
 69830 Saint Georges de Reneins – France
 Tel. +33 (0)4 74 09 70 80 – Fax +33 (0)4 74 67 60 39
 creat@emballiso.com



Technical data sheet for Airplac® BLACK

AP201502/A – 02/09/15

Airplac® BLACK is a lightweight expanded polystyrene black foam-centred board lined with mat black paper on both sides, suitable for INDOOR applications.

Main uses: Photo-mounting, Picture-framing, Story-boards, Window Displays, Point of sale applications, indoor hanging signs and adverts, Model making displays

Technical characteristics

Thickness / weight	3.0 ± 0.5mm 425 g/m ² ± 10%	5.0 ± 0.5mm 475 g/m ² ± 10%
Core material	Solid black polystyrene foam core	
Liners	Black uncoated paper Mat paper	
PH	7.5 – 9.5 (acid-free)	
Dimensional stability : ± 2mm	Squaring : Maxi 4mm / 1 metre	Out-of flatness : Maxi 5mm / 1 metre

Processing options

Cutting	Cut with a simple cutter, industrial die-cutting machines or digital flat-bed cutting machines
Lamination/mounting	Manual or industrial lamination or mounting - Compatible with dry or humid process (non- solvent glue) - Maximal working temperature 40°C

Environmental aspects

- ✓ None of the components contain any SVHC according to REACH,
- ✓ Paper produced on site certified PEFC and ISO 14001,
- ✓ *Airplac® BLACK* is manufactured on a site certified ISO 14001,
- ✓ Polystyrene core 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. Polystyrene foam generates 5 times less carbon monoxide when burned. *Test report 761/07 according to the standard VDA 75 202-3 A1-3, implemented by the Central Laboratory of the prefectural police, available on request.*

Storage

We recommend to store these panels flat, in a dry place, ideally between 15 -25°C
 Before use, leave for 24 hours in the converting area



Emball'iso
320, rue de l'Avenir – ZAC des Vernailles
69830 Saint Georges de Reneins – France
Tel. +33 (0)4 74 09 70 80 – Fax +33 (0)4 74 67 60 39
creat@emballiso.com



Fiche de données pour Airplac® BLACK

AP201502/A – 02/09/15

Airplac® BLACK est un support léger constitué d'une âme en polystyrène noire recouverte sur les 2 faces d'un papier noir mat, parfaitement conçu pour des applications INTERIEURES.

Principales applications: Montage de photos, Encadrement, Création de décors, Display vitrine, PLV, Signalétique, Support de présentation, Modélisme ...

Données techniques

Epaisseur / grammage	3.0 ± 0.5mm 425 g/m ² ± 10%	5.0 ± 0.5mm 475 g/m ² ± 10%
Ame	Mousse polystyrène noire Teintée dans la masse	
Revêtements	Papier non couché noir Papier mat	
PH	7.5 – 9.5 (non acide)	
Tolérance dimensionnelle: ± 2mm	Ecart d'équerrage: Maxi 4mm / 1 mètre	Ecart de planéité: Maxi 5mm / 1 mètre

Transformation

Découpe	Avec simple cutter, machine de découpe numérique (flat-bed) ou presse de découpe
Collage / montage	Manuel ou mécanique – Compatible avec procédés sec et humide (colle sans solvant) - Température maximale d'exposition : 40°C

Aspects environnementaux

- ✓ Aucun des composants ne contient de SVHC au sens de REACH
- ✓ Papier fabriqué sur site certifié PEFC et ISO 14001
- ✓ Airplac® BLACK fabriqué sur site certifié ISO 14001,
- ✓ Ame polystyrène conçue sans CFC – Comparé au polyuréthane, le polystyrène ne produit pas d'acide cyanhydrique lors de sa combustion. Le HCN est un acide extrêmement nocif pour la santé et pour l'environnement même lorsqu'il est en faible quantité. Le polystyrène conduit également à des dégagements de carbone 5 fois moins importants. *Rapport d'essai 761/07 selon la norme VDA 75 202-3 A1-3, conduits par le laboratoire Central de la Préfecture de Police, fourni sur simple demande.*

Stockage

Nous recommandons de stocker ces panneaux à plat, dans un endroit sec, idéalement entre 15 et 25°C
Avant utilisation, laisser reposer 24h dans le local de transformation