

Technical data sheet for *Visual Foam Board*

AP201501/F – 2018/03/02

Visual Foam Board is a lightweight expanded polystyrene foam-centred board, lined with white coated paper on both sides, suitable for INDOOR applications.

Main uses: *Window Displays, Point of Sale applications, indoor hanging signs, exhibition graphics, Photo-mounting, Picture-framing, Modelling, Story-boards, Decors,...*

Technical characteristics

| | | | |
|--------------------------------------|---|---|--|
| Thickness / weight | 3.0 ± 0.5mm 445 g/m ² ± 10% | 5.0 ± 0.5mm 497 g/m ² ± 10% | 10.0 ± 0.5mm 684 g/m ² ± 10% |
| Core material | White polystyrene foam The foam is colour-stable: does not yellow over time <i>Test report :Standard VDA 75 202-3 A1-3, available on request</i> | | |
| Liners | White coated papers This paper fulfills the following requirements <i>ANSI/NISO Z39.48-1992 "American National Standard for Permanence of Paper for Publications and Documents in Libraries and Archives"</i> <i>DIN/ISO 9706 "Information and documentation; papers for documents and printed material: requirements for ageing resistance".</i> | | |
| PH | 7.5 – 9.5 (acid-free) | | |
| Food contact | Paper suitable for direct food contact with dry and not fatty foodstuffs – EC 1935/2004 | | |
| Dimensional stability : ± 2mm | Squaring : Maxi 4mm / 1 metre | Out-of flatness : Maxi 5mm / 1 metre | |



Processing options

| | |
|----------------------------|--|
| Cutting | Cut with a simple cutter or digital flat-bed cutting machines or industrial die-cutting machines |
| Printing | Can be screen-printed or used directly on digital printers - Compatible with all current inks - Maximal working temperature 70°C – Maximal spot temperature: 90°C |
| Lamination/mounting | Manual or industrial lamination or mounting - Compatible with dry or humid process (non- solvent glue) - Maximal working temperature 70°C – Maximal spot temperature: 90°C |

Environmental aspects

| | |
|---|---|
| ✓ | None of the components contain any SVHC according to REACH, |
| ✓ | Paper produced on site certified PEFC and FSC |
| ✓ | Visual Foam Board 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. <i>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.</i> |

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. |
|---|

Fiche de données pour **Visual Foam Board**

AP201501/F – 02/03/2018

Visual Foam Board est un support léger constitué d'une âme en polystyrène blanche recouverte sur les 2 faces d'un papier couché d'une extrême blancheur, parfaitement conçu pour des applications INTERIEURES.

Principales applications: Display vitrine, PLV, Signalétique, Montage de photos, Encadrement, Support de présentation, Maquette, Décors, ...

Données techniques

| | | | |
|--|--|--|--|
| Epaisseur / grammage | 3.0 ± 0.5mm 445 g/m ² ± 10% | 5.0 ± 0.5mm 497 g/m ² ± 10% | 10.0 ± 0.5mm 684 g/m ² ± 10% |
| Ame | Mousse polystyrène blanche Mousse non jaunissante dans le temps <i>Rapport d'essai selon la norme VDA 75 202-3 A1-3, fourni sur simple demande</i> | | |
| Revêtements | Papier couché blanc Ce papier répond aux exigences des normes <i>ANSI/NISO Z39.48-1992 "Norme nationale Américaine pour la permanence du papier, des publications et documents dans les bibliothèques et archives"</i> <i>DIN/ISO 9706 "Information et documentation – papier pour les documents – exigence de permanence"</i> | | |
| PH | 7.5 – 9.5 (non acide) | | |
| Contact alimentaire | Papier apte au contact alimentaire direct avec les matières sèches et non grasses – EC 1935/2004 | | |
| 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 |
| Impression | Imprimable par toutes les techniques classiques d'impression: sérigraphie, numérique, flexographie. Compatibles avec tous les types d'encre – Température maximale d'exposition : 70°C – Peut supporter un passage à 90°C pendant quelques secondes. |
| Collage / montage | Manuel ou mécanique – Compatible avec procédés sec et humide (colle sans solvant) - – Température maximale d'exposition : 70°C – Peut supporter un passage à 90°C pendant quelques secondes. |

Aspects environnementaux

- ✓ Aucun des composants ne contient de SVHC au sens de REACH
- ✓ Papier fabriqué sur site certifié PEFC et FSC
- ✓ **Visual Foam Board** 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 monoxyde 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