

## Technical data sheet for Airplac<sup>®</sup> PREMIER

AP201501/K – 15/12/2020

**Airplac<sup>®</sup> PREMIER** 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

<b>Thickness / weight</b>	3.0 ± 0.5mm 445 g/m <sup>2</sup> ± 10%	5.0 ± 0.5mm 497 g/m <sup>2</sup> ± 10%	10.0 ± 0.5mm 684 g/m <sup>2</sup> ± 10%
<b>Core material</b>	<b>White polystyrene foam</b> The foam is colour-stable: does not yellow over time <i>Test report : Standard VDA 75 202-3 A1-3, available on request</i>		
<b>Liners</b>	<b>White coated papers</b> 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>		
<b>PH</b>	7.5 – 9.5 (acid-free)		
<b>Food contact</b>	Paper suitable for direct food contact with dry and not fatty foodstuffs – EC 1935/2004		
<b>Fire classificatio</b>	Not classified		
<b>Dimensional stability : ± 2mm</b>	<b>Squaring : Maxi 4mm / 1 metre</b>	<b>Out-of flatness : Maxi 5mm / 1 metre</b>	



### Processing options

<b>Cutting</b>	Cut with a simple cutter or digital flat-bed cutting machines or industrial die-cutting machines		
<b>Printing</b>	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. <i>Airplac<sup>®</sup> PREMIER is certified by HP for use with HP Latex Inks</i>		
<b>Lamination/mounting</b>	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
✓	<i>Airplac<sup>®</sup> PREMIER</i> is manufactured on a site environmentally friendly
✓	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>
✓	<i>Phthalate contents</i> < 0.01 mg/kg – Results obtain by gas chromatography - Test report available on request

### Storage

<p>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.</p>
--

## Fiche de données pour Airplac<sup>®</sup> PREMIER

AP201501/K – 15/12/2020

**Airplac<sup>®</sup> PREMIER** 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

<b>Epaisseur / grammage</b>	3.0 ± 0.5mm 445 g/m <sup>2</sup> ± 10%	5.0 ± 0.5mm 497 g/m <sup>2</sup> ± 10%	10.0 ± 0.5mm 684 g/m <sup>2</sup> ± 10%
<b>Ame</b>	<b>Mousse polystyrène blanche</b> Mousse non jaunissante dans le temps <i>Rapport d'essai selon la norme VDA 75 202-3 A1-3, fourni sur simple demande</i>		
<b>Revêtements</b>	<b>Papier couché blanc</b> 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>		
<b>PH</b>	7.5 – 9.5 (non acide)		
<b>Contact alimentaire</b>	Papier apte au contact alimentaire direct avec les matières sèches et non grasses – EC 1935/2004		
<b>Classement au feu</b>	Pas de classement		
<b>Tolérance dimensionnelle:</b>	± 2mm	<b>Ecart d'équerrage:</b> Maxi 4mm / 1 mètre	<b>Ecart de planéité:</b> Maxi 5mm / 1 mètre



### Transformation

<b>Découpe</b>	Avec simple cutter, machine de découpe numérique (flat-bed) ou presse de découpe		
<b>Impression</b>	Imprimable par toutes les techniques classiques d'impression: sérigraphie, numérique. Compatibles avec tous les types d'encre – Température maximale d'exposition : 70°C – Peut supporter un passage à 90°C pendant quelques secondes. <i>Airplac<sup>®</sup> PREMIER est certifié par HP pour utilisation avec les encres Latex HP</i>		
<b>Collage / montage</b>	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.		

Certified for  
HP Latex Inks

### Aspects environnementaux

- ✓ Aucun des composants ne contient de SVHC au sens de REACH
- ✓ Papier fabriqué sur site certifié PEFC et FSC
- ✓ *Airplac<sup>®</sup> PREMIER* fabriqué sur un site respectueux de l'environnement,
- ✓ 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.*
- ✓ Teneur en Phtalate < 0.01 mg/kg – *Résultat obtenu par chromatographie en phase gazeuse – Rapport disponible 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

## Technisches Datenblatt für Airplac<sup>®</sup> PREMIER

AP201501/K – 15/12/2020

**Airplac<sup>®</sup> PREMIER** ist eine Leichtschaumplatte mit weißem Polystyrolkern und Oberflächen aus extrem weißem Papier. Für den Einsatz im Innenbereich vorgesehen.

**Hauptanwendungen:** Schaufensterdisplays, Point of Sale-Anwendungen, Beschilderungen, Fotomontagen, Einrahmungen, Präsentationen, Modelle, Dekorationen usw.

### Technische Daten

<b>Dicke / Gewicht</b>	3,5 ± 0,5 mm 445 g/m <sup>2</sup> ± 10 %	5,0 ± 0,5 mm 497 g/m <sup>2</sup> ± 10 %	10,0 ± 0,5 mm 684 g/m <sup>2</sup> ± 10 %
<b>Kern</b>	<b>Weißer Polystyrolschaum</b> Farbstabiler Schaum, der nicht vergilbt <i>Prüfbericht: gemäß der Norm VDA 75 202-3 A1-3, auf Anfrage erhältlich</i>		
<b>Oberfläche</b>	<b>Weißes, beschichtetes Papier</b> Das Papier erfüllt die folgenden Anforderungen: <i>ANSI/NISO Z39.48-1992: US-Norm für die dauerhafte Verwendung von Papier für Veröffentlichungen und Dokumente in Bibliotheken und Archiven</i> <i>DIN/ISO 9706: Information und Dokumentation – Papier für Schriftgut und Druckerzeugnisse – Voraussetzungen für die Alterungsbeständigkeit</i>		
<b>pH-Wert</b>	7,5–9,5 (säurefrei)		
<b>Lebensmittelkontakt</b>	Papier, das dazu bestimmt ist, mit trockenen und nicht fetthaltigen Lebensmitteln in Berührung zu kommen – gemäß Verordnung (EG) Nr. 1935/2004		
<b>Brandklasse</b>	Keine Einstufung		
<b>Toleranzgrenze: ± 2 mm</b>	<b>Winkligkeit: max. 4 mm / 1 m</b>	<b>Planheit: max. 5 mm / 1 m</b>	



### Verarbeitungsmöglichkeiten

<b>Schneiden</b>	Einfaches Zuschneiden, digitale Flachbettschneidemaschine oder industrielle Stanzmaschine		
<b>Drucken</b>	Siebdruckverfahren, direkte Anwendung mit Digitaldruckern; kompatibel mit allen gängigen Tinten; maximale Gebrauchstemperatur: 70 °C, maximale Punkttemperatur: 90 °C <i>Airplac<sup>®</sup> PREMIER ist von HP für die Verwendung mit HP Latex-Tinten zertifiziert.</i>		
<b>Laminierung/Montage</b>	Manuelle oder industrielle Laminierung oder Montage; kompatibel mit Trocken- und Feuchtprozessen (lösungsmittelfreier Klebstoff); maximale Gebrauchstemperatur: 70 °C, maximale Punkttemperatur: 90 °C		

Certified for  
HP Latex Inks

### Umweltaspekte

- ✓ Keine der Komponenten enthält besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH.
- ✓ Das Papier wird vor Ort produziert und ist PEFC- und FSC-zertifiziert.
- ✓ *Airplac<sup>®</sup> PREMIER* wird an einem umweltfreundlichen Standort produziert.
- ✓ FCKW-freier Polystyrolkern. Im Vergleich zu Polyurethan entsteht bei der Herstellung von Polystyrolschaum kein Cyanwasserstoff. Cyanwasserstoff ist bereits in geringen Mengen für Gesundheit und Umwelt gefährlich. Auch erzeugt Polystyrolschaum bei der Verbrennung 5-mal weniger Kohlenmonoxid. *Prüfbericht 761/07 gemäß der Norm VDA 75 202-3 A1-3, durchgeführt vom Zentrallabor des französischen Polizeipräsidiiums, auf Anfrage erhältlich.*
- ✓ Gehalt an Phthalaten < 0,01 mg/kg (*Ergebnis mittels Gaschromatografie*), *Bericht auf Anfrage erhältlich.*

### Lagerung

Die Platten sollten möglichst flach und trocken gelagert werden, idealerweise bei Temperaturen zwischen 15 und 25 °C. Vor der Verwendung 24 Stunden im Verarbeitungsbereich aklimatisieren lassen.