



Clairefontaine

Fiche technique

Produit *Carton mousse Clairefontaine blanc*

Description C'est un support constitué d'une âme en polystyrène expansé extrudé recouverte sur les 2 faces d'un papier d'une extrême blancheur

Caractéristiques

Epaisseur	3.0 +/- 0.2mm	5.0 +/- 0.2mm	10.0 +/- 0.2mm
grammage	520 g/m ² +/- 10%	570g/m ² +/- 10%	760g/m ² +/- 10%
Tolérance sur les dimensions	+/- 2mm		
Défaut d'équerrage	Maximum : 4mm /1 mètre		
Défaut de planéité	Maximum : 5mm / 1 mètre		
Matériau / couleur	Mousse polystyrène blanche Mousse traitée anti UV (non jaunissante dans le temps)	Papier couché blanc	
PH	7.5 – 9.5 (non acide)		
Résistance au vieillissement	 <p>Ces panneaux répondent aux exigences des normes :</p> <ul style="list-style-type: none">• ANSI/NISO Z39.48-1992 " Norme Nationale Américaine pour la permanence du Papier des Publications et Documents dans les bibliothèques et les archives"• DIN/ISO 9706 " Information et documentation - papier pour les documents - exigences de permanence ".		

Transformation

Découpe	- Avec simple cutter, couteaux à lame, machine de découpe numérique
Impression	- Imprimable par toutes les techniques classiques d'impression (sérigraphie, offset, numérique) - Compatible avec tous les types d'encre courants - Température maximale de transformation conseillée : 40°C
Contre collage	- Manuel ou mécanique sur contre colleuses standards - Température maximale de transformation conseillée : 40°C - Compatible avec procédés sec ou humide (colle sans solvant recommandée)

Environment

- 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.



Technical File

Product	Foamboard Clairefontaine white
Description	It is an expanded polystyrene foam centred board coated with white glazed paper on both sides

Characteristics			
Thickness	3.0 +/- 0.2mm	5.0 +/- 0.2mm	10.0 +/- 0.2mm
Weight	520 g/m ² +/- 10%	570g/m ² +/- 10%	760g/m ² +/- 10%
Width and length tolerances	+/- 2mm		
Square fault	Maximum : 4mm /1 meter		
Bending	Maximum : 5mm /1 meter		
Material / color	White polystyrene foam Foam treated anti UV (not yellowing in time)	White coated paper	
PH of the paper	7.5 – 9.5 (acidfree)		
Ageing resistance	 <p>These panels fulfill the following requirements</p> <ul style="list-style-type: none"> • ANSI/NISO Z39.48-1992 "American National Standard for Permanence of Paper for Publications and Documents in Libraries and Archives" • DIN/ISO 9706 "Information and documentation; papers for documents and printed material: requirements for ageing resistance". 		

Transformation

Cutting	- Cut up with a simple cutter knives or Numerical cutting machine
Printing	- Can be screenprinted or used directly on digital printers, - Compatible with all current inks, - Maximum temperature processing recommended: 40 ° C
Lamination	- Manual or industrial lamination - Compatible with dry and humid process (without solvent glue) - Maximum temperature processing recommended: 40 ° C

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

- The Foamboards must be stored and transported horizontally,
- They must be stored in a dry room at a maximum temperature of 30°C