

### Fiche Technique / Version 01/18, remplace la version 08/11

12.01.2018/Bea

#### Propriétés du produit:

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Application</b>                                 | FOAM-X <sup>®</sup> est un panneau pour des applications intérieures de décoration à court terme.                                                                                                                                                |
| <b>Composition</b>                                 | Panneau composite à la mousse PUR dure et des surfaces en papier multicoche couvert blanc.                                                                                                                                                       |
| <b>Comportement vis-à-vis d'impacts extérieurs</b> | Le panneau n'est pas classifié au feu.<br>La mousse n'absorbe pas de l'eau, uniquement les cellules coupées.<br>Les parements ne sont pas résistants à l'eau.                                                                                    |
| <b>Comportement chimique</b>                       | La mousse est résistante à presque tous les solvants et les colles. Pour les colles contenant du toluène il est recommandé de faire des tests avant l'utilisation. Les parements peuvent être travaillés avec des colles et des encres courants. |
| <b>Comportement thermique</b>                      | Température de traitement des panneaux<br>Permanent Td = - 20 à +100 °C<br>Court terme Tk = jusqu'à + 160°C                                                                                                                                      |
| <b>Conformité aux normes suivantes</b>             | DIN ISO 9001:2008<br><br>DIN ISO 14001:2004<br><br>OHSAS 18001:2007 (Développement, fabrication et vente de panneaux légers et des pièces usinées en PUR)                                                                                        |

Pour plus d'informations veuillez consulter notre site internet: [www.display.3AComposites.com](http://www.display.3AComposites.com).  
Toutes les informations sont basées sur nos connaissances et expériences techniques actuelles.  
Elles ne sont juridiquement pas obligatoires.

### Fiche Technique / Version 01/18, remplace la version 08/11

12.01.2018/Bea

#### Valeurs techniques:

| Critère                                          | Valeur           |       |       | Tolérance | Unité             | Méthode      |
|--------------------------------------------------|------------------|-------|-------|-----------|-------------------|--------------|
| Epaisseur                                        | 3                | 5     | 10    | ± 0,6     | mm                | Méthode KAPA |
| Densité                                          | 50               | 44    | 42    | ± 3       | kg/m <sup>3</sup> | Méthode KAPA |
| Grammage (environ)                               | 510              | 580   | 780   |           | g/m <sup>2</sup>  | Méthode KAPA |
| Résistance à la pression<br>(refoulement de 10%) | ~0,1             | ~0,17 | ~0,35 |           | N/mm <sup>2</sup> | DIN 53421    |
| Remise à l'état initial<br>(refoulement de 10%)  | ~95              | ~96   | ~97   |           | %                 | DIN 53421    |
| Module d'élasticité                              | ~1,5             | ~2,8  | ~5,0  |           | N/mm <sup>2</sup> | DIN 53421    |
| Résistance à la flexion                          | ~4,0             | ~2,9  | ~2,1  |           | N/mm <sup>2</sup> | DIN 53423    |
| Proportion de cellules fermées                   | > 95             |       |       |           | -                 | Méthode KAPA |
| Valeur pH                                        | 8,8 (sans acide) |       |       |           | -                 | DIN 53124    |

#### Formats et conditionnement cf programme de livraison.

#### Tolérances de format :

|                         |        |             |
|-------------------------|--------|-------------|
| Tolérance de longueur   |        | ± 1 mm      |
| Tolérance de largeur    | < 2400 | ± 1 mm      |
|                         | > 2400 | - 1 + 10 mm |
| Tolérance d'angle droit |        | ± 1 mm / m  |

Pour plus d'informations veuillez consulter notre site internet: [www.display.3AComposites.com](http://www.display.3AComposites.com).  
Toutes les informations sont basées sur nos connaissances et expériences techniques actuelles.  
Elles ne sont juridiquement pas obligatoires.