

|                        |                         |                       |
|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| CEMA - BOIS DE L'ATLAS | FICHE TECHNIQUE PRODUIT | Service Qualité       |
| DIRECTION GENERALE     | Panneau MDF pré-peint   | Département Marketing |

|   |  |               |               |                                     |         |         |
|---|--|---------------|---------------|-------------------------------------|---------|---------|
| <b>Descriptif</b>   | Panneau MDF ( Médium Density Fibre ) ou panneau de fibre de bois dont face et contreface sont peintes par enducteur à rideau |               |               |                                     |         |         |
| <b>Essence du support</b>                                       | Pin maritime   |               |               |                                     |         |         |
| <b>Formats et épaisseurs</b><br>( cm ) ( mm )                   | 255 x 183 : 8 10 12 16 19 22 25 28 30 35 40<br>510 x 183 : " " " " " " " " " " " "   |               |               |                                     |         |         |
|   | Autres formats et épaisseurs sur commande  |               |               |                                     |         |         |
| <b>Tolérances</b>   | 7 à 9  | 10 à 12       | 13 à 19       | 20 à 30                             | 35 à 40 | EN      |
| <b>Epaisseurs ( mm )</b>  | + - 0,2  | + - 0,2       | + - 0,2       | + - 0,3                             | + - 0,4 | 324 - 1 |
| <b>Formats ( cm )</b>   | + - 2  | + - 2         | + - 2         | + - 2                               | + - 2   | 324 - 1 |
| <b>Principales caractéristiques techniques du support</b>       | Kg / m3  |               |               |                                     |         |         |
| <b>Masse volumique</b>  | 780  | 770           | 750           | 720                                 | 650     | EN 323  |
|   | N / mm2  |               |               |                                     |         |         |
| <b>Résistance à la traction</b>                                 | 0,65   | 0,65          | 0,6           | 0,6                                 | 0,6     | EN 319  |
|   | N / mm2  |               |               |                                     |         |         |
| <b>Résistance à la flexion</b>                                  | 30   | 30            | 28            | 28                                  | 25      | EN 310  |
|   | N / mm2  |               |               |                                     |         |         |
| <b>Module d'élasticité</b>                                      | 2 700  | 2 500         | 2 200         | 2 100                               | 2 100   | EN 310  |
|   | %  |               |               |                                     |         |         |
| <b>Gonflement ( 24 h )</b>                                      | 15   | 12            | 10            | 8                                   | 8       | EN 317  |
|   | N  |               |               |                                     |         |         |
| <b>Tenue des vis sur la face</b>                                |  |               | 1 000         | 1 000                               | 1 000   | EN 320  |
|   | N  |               |               |                                     |         |         |
| <b>Tenue des vis sur chant</b>                                  |  |               | 800           | 750                                 | 700     | EN 320  |
| <b>Polissage av. peinture</b>                                   | Face et contreface passent par égréneuse à 2 têtes : grains 150 et 180   |               |               |                                     |         |         |
| <b>Grammage peinture acrylique par couche, suivant commande</b> | En solution  | Après séchage | Après ponçage | Epaisseur                           |         |         |
|   | 95 gr / m2   | 50,4 gr / m2  | 32,6 gr / m2  | 30 µ                                |         |         |
|   | 113 gr / m2  | 60 gr / m2    | 42,6 gr / m2  | 40 µ                                |         |         |
|   | 140 gr / m2  | 74 gr / m2    | 56,6 gr / m2  | 54 µ                                |         |         |
|   | 150 gr / m2  | 79,5 gr / m2  | 62,1 gr / m2  | 59 µ                                |         |         |
| <b>Polissage ap. peinture</b>                                   | Face et Contreface : passent par égréneuse grain 280   |               |               |                                     |         |         |
| <b>Humidité</b>   | 6 à 13 %   |               |               |                                     |         |         |
| <b>Résistance au feu</b><br>panneau non ignifugé                | <b>Classement M 3 : Epaisseur &gt; 18 mm</b>   |               |               | Vitesse de combustion : 0,7 mm / mn |         |         |
|   | <b>Classement M 4 : Epaisseur &lt; 18 mm</b>   |               |               | dans les conditions normales        |         |         |

|                                    |      |  |      |                                      |      |                                       |      |
|------------------------------------|------|--|------|--------------------------------------|------|---------------------------------------|------|
| Rédigée par le Responsable Qualité | Visa | Approuvée par le Département Marketing | Visa | Approuvée par le Directeur Technique | Visa | Approuvée par le Directeur Commercial | Visa |
| <b>B. OUCHANI</b>                  |      | <b>C. OUDGHIRI</b>                     |      | <b>M. EL KAHLAOUI</b>                |      | <b>H.J. TAHRI</b>                     |      |