



## MDF Firax

### Classe de produit

MDF-FR-LA

### Référence

EN 622-5

### Producteur

SPANOLUX

### Solution



### Application

Panneau MDF ignifuge de haute qualité pour usage intérieur en milieu sec.

### Description

Le panneau MDF FIRAX de haute densité présente une surface résistante, finement poncée et une âme solide, assurant une bonne qualité de vissage. Le panneau a un caractère ignifuge remarquable. Il est conseillé pour des applications industrielles de décoration intérieure et l'industrie de l'ameublement. Il peut aussi être recouvert de papier mélamine, de plaquage, panneaux stratifiés. Le panneau MDF FIRAX est surtout utilisé dans les bâtiments publics, les hôpitaux, les aéroports, les maisons de repos, les hôtels et théâtres... Le panneau résiste à des températures élevées. Il ne contribue pas à la propagation des flammes et a une faible émission en formaldéhyde (classe E1). Le panneau MDF FIRAX dispose de plusieurs certificats nationaux et internationaux qui attestent sa réaction au feu.

### Utilisation du produit

Le panneau peut être utilisé en milieu intérieur, sec, tel que défini par la classe de service 1 selon ENV1995-1-1 (limité en température et humidité ambiante). Dans ces conditions, les panneaux sont aptes à l'emploi dans la classe de risque biologique 1 selon la norme EN 335-3. Les panneaux doivent être protégés au mieux du contact direct avec l'eau, et ce pendant et surtout après l'installation.

L'empilage doit se faire à plat sur une palette ou avec un nombre suffisant de traverses. Les panneaux ne peuvent pas être stockés verticalement sauf si le contact avec le sol peut être évité. Sous l'influence de variations d'humidité, le panneau va se dilater ou se contracter, il faut donc toujours prévoir un espace de dilatation. Il faut utiliser des outils adéquats pour le sciage, le fraisage et le forage.

Les produits ignifuges et les colorants utilisés dans la fabrication peuvent, dans des cas rares, altérer les peintures ou les vernis utilisés pour la finition des panneaux. Un test préalable est recommandé.

### Dimensions et programme de stock

Epaisseur: 6 à 30 mm. Largeur et longueur: 244 - 255 jusqu'à 630 cm de longueur. Spanolux dispose d'une scie industrielle de haute performance grâce à laquelle toutes les dimensions sont possibles. En principe,

toutes les épaisseurs, longueurs, largeurs sont disponibles suivant les possibilités de la presse.  
Contactez pour ceci notre agent ou [sales@spanolux.be](mailto:sales@spanolux.be)

### Programme de stock

| Dimensions MDF<br>Firax | Quantité par paquet |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|-------------------------|---------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| Epaisseur (mm)          | 6                   | 9  | 10 | 12 | 15 | 18 | 19 | 22 | 25 | 30* |
| 122x244                 | 120                 | 80 |    | 60 | 50 | 40 | 40 | 32 | 28 | 24* |
| 122x305                 | 120                 | 80 |    | 60 | 50 | 40 | 40 | 32 | 28 | 24* |
| 220x366                 |                     |    | 45 |    |    |    | 24 |    | 18 |     |

(\*) No certificate

### Spécifications techniques

| Caractéristiques générales + Normes  | Unité             | Valeurs moyennes    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------------------|-------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                      |                   | 6                   | 9    | 10   | 12   | 15   | 16   | 18   | 19   | 22   | 25   | 30   |
| Epaisseur EN 324-1                   | mm                | 6                   | 9    | 10   | 12   | 15   | 16   | 18   | 19   | 22   | 25   | 30   |
| Densité EN 323                       | Kg/m <sup>3</sup> | 820                 | 770  | 760  | 750  | 740  | 740  | 740  | 740  | 710  | 710  | 710  |
| Teneur en humidité EN 322            | %                 | 6-10                | 6-10 | 6-10 | 6-10 | 6-10 | 6-10 | 6-10 | 6-10 | 6-10 | 6-10 | 6-10 |
| Caractéristiques techniques + Normes |                   | Valeurs percentiles |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                      |                   | 30                  | 17   | 15   | 15   | 12   | 12   | 12   | 12   | 10   | 10   | 10   |
| Gonflement /24h EN 317               | %                 | 30                  | 17   | 15   | 15   | 12   | 12   | 12   | 12   | 10   | 10   | 10   |
| Résistance à la traction EN 319      | N/mm <sup>2</sup> | 0,7                 | 0,7  | 0,65 | 0,65 | 0,6  | 0,6  | 0,6  | 0,6  | 0,6  | 0,6  | 0,6  |
| Résistance à la flexion EN 310       | N/mm <sup>2</sup> | 29                  | 29   | 27   | 27   | 25   | 25   | 25   | 25   | 23   | 23   | 23   |
| Module d'élasticité EN 310           | N/mm <sup>2</sup> | 3000                | 3000 | 2800 | 2800 | 2500 | 2500 | 2500 | 2500 | 2300 | 2300 | 2300 |

### Spécifications générales

| Propriétés                                     | Norme    | Unité   | Panneau de fibres - Spécifications<br>1ère partie : exigences générales |       |
|--|----------|---------|---|-------|
|  |          |         | Classes d'épaisseurs nominales<br>(mm)                                  |       |
|  |          |         | ≤19   | >19   |
| Tolérances sur dimensions nominales            |          |         |   |       |
| Epaisseur                                      | EN 324-1 | mm      | ± 0,2   | ± 0,3 |
| Longueur et largeur                            | EN 324-1 | mm/m    | ± 2,0 mm/m, max. ± 5,0 mm   |       |
| Perpendicularité                               | EN 324-2 | mm/m    | ≤2,0 mm/m   |       |
| Rectitude longueur et largeur                  | EN 324-2 | mm/m    | ≤1,5 mm/m   |       |
| Tolérance sur la densité dans un panneau       | EN 323   | %       | ± 7,0   |       |
| Formaldehyde selon "perforateur"-<br>classe E1 | EN 120   | mg/100g | ≤8  |       |

Spanolux dispose pour le panneau MDF FIRAX des certifications suivantes :

Classement de réaction au feu européen: Bs3d0 selon 13501-1

ISIB Belgique : A1

UK, Warrington Fire : class 1

Frankrijk, CSTB : M1

Frankrijk, CSTB ; gemelamineerd 80 tot 160 g/m<sup>2</sup> : M1

Italië, Ministero del interno : Classe Prime  
Spanje, Applus : M1  
USA, HPVA : A

Temps de combustion : 30 mm/heure ou 0,5 mm/min



vendredi 20 avril 2012

Ce document ne contient pas les informations les plus récentes.  
Veuillez consulter [www.spanogroup.be](http://www.spanogroup.be) pour les dernières mises à jour.



© 2005 SpanoGroup - all rights reserved

website by [IndieGroup](#)