

HDF HOMADUR® BRUT

Panneaux ignifuges de catégorie B1/M1 (difficilement inflammable)

APPLICATION

Ces panneaux sont notamment utilisés dans les secteurs suivants :

- Industrie des portes
- Industrie automobile
- Décoration d'intérieur
- Agencement de stands



PRODUIT

La gamme HDF HOMADUR® Brut de panneaux ignifuges de catégorie B1/M1 (difficilement inflammable) est fabriquée à base de fibres de bois ignifugées dans la masse, selon un procédé à sec en continu.

ATOUTS

- Surface dense, lisse et dure
- Stabilité dimensionnelle élevée
- Planéité hors pair
- Qualité certifiée B1/M1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les panneaux de la gamme HDF HOMADUR® Brut B1/M1 (catégorie difficilement inflammable) sont homologués suivant les exigences physiques et techniques prescrites par la norme DIN EN 622, parties 1 et 5, et présentent les valeurs ci-dessous à la livraison :

Épaisseur :	2,5 – 4,0 mm
Dimensions :	2.800 x 2.070 mm (découpes et formats spéciaux sur demande)
Densité :	960 ± 30 kg/m ³
Résistance à la traction transversale :	≥ 1,1 N/mm ²
Humidité résiduelle :	5 ± 1 %
Tolérance d'épaisseur :	± 0,10 mm (uniquement en version poncée)
Résistance à la flexion :	≥ 45 N/mm ²
Module d'élasticité en flexion :	≥ 4 300 N/mm ²

USINAGE

Les panneaux de la gamme HDF HOMADUR® Brut B1/M1 (catégorie difficilement inflammable) peuvent bénéficier de techniques de finition adaptées. L'usinage peut être effectué avec des outils et des machines de transformation du bois usuels. Il est cependant indispensable de procéder à des essais et à des contrôles spécifiques.

SÉCURITÉ

Les caractéristiques techniques physiques sont contrôlées suivant la norme DIN EN 622-5. Les mesures de la teneur en formaldéhyde sont réalisées plusieurs fois par jour conformément à la norme DIN EN ISO 12460-5 – méthode par extraction dite au perforateur. Les résultats obtenus lors des contrôles sont vérifiés à intervalles réguliers par des organismes indépendants. Le comportement au feu selon la norme DIN 4102-1 est également contrôlé par des organismes indépendants. Dans le cadre du contrôle de nos produits par des organismes externes, les établissements mandatés sont habilités à prélever gratuitement des échantillons de panneaux HOMANIT B1/M1 livrés sur les chantiers ou aux entrepôts des revendeurs.

ENVIRONNEMENT

La qualité écologique des panneaux de la gamme HDF HOMADUR® Brut B1/M1 (difficilement inflammable) résulte en premier lieu de l'emploi de matériaux sans nuisances pour l'environnement (bois naturels) et de systèmes d'encollage très pauvres en formaldéhyde. Elle s'appuie également sur un procédé de fabrication écologique et porteur d'avenir.

REMARQUE IMPORTANTE

Pour de plus amples informations, lire les caractéristiques techniques générales des panneaux HDF HOMADUR®. Les informations ci-dessus correspondent à l'état actuel de nos connaissances et sont fournies sans engagement.