

SUPALUX[®] MS

1. Description du Produit

Supalux MS est un panneau monolithique à base de silicate de calcium renforcé de fibres sélectionnées. Il est formulé sans fibre inorganique.

Supalux MS est un panneau de couleur blanc cassé dont les deux faces sont poncées. Il peut être facilement décoré avec des peintures, papiers peints ou carrelages, il constitue également un support adapté aux placages avec des stratifiés, feuilles métal ou placages bois.

Supalux MS est stable dimensionnellement et ne se détériore pas en atmosphère humide. Les performances au feu ne sont pas altérées sous l'effet du temps ou de l'humidité.

Supalux MS est rigide, robuste et résistant aux impacts. Lorsqu'un haut degré de résistance à l'impact est requis, il est recommandé de protéger le panneau en plaquant une feuille de métal.

Le panneau Supalux MS est rectangulaire avec quatre bords droits.

2. Avantages :

- M0 incombustible
- Résistant à l'humidité
- Bonne résistance chimique
- Résiste à la pourriture et aux vermines
- Rapide et simple à mettre en oeuvre
- Facile à travailler
- Durable

3. Applications principales

- Composant pour portes coupe-feu
- clapets et volets coupe-feu

4. Mise en oeuvre

- Utiliser un outillage à bois classique. Pour un travail en continu, utiliser des machines à disque carbure ou diamant.
- Les propriétés techniques et la surface du panneau en font un support prêt à recevoir des supports décoratifs. Les panneaux sont alcalins, il est donc nécessaire d'utiliser des peintures autres produits de finition résistants aux alcalins



Propriétés physiques	Supalux [®] MS
Epaisseurs (mm)	20, 25
Largeur (mm)	1220
Longueurs (mm)	2440
Tolérance sur longueur/largeur (mm)	-0,0 to + 4,8
Tolérance sur épaisseur (mm)	-0,8 to + 0,0
Masse Volumique (kg/m ³)	+/- 700
Conductivité thermique (W/mK)	0.24
Degré d'acidité (valeur pH)	7-9
Variations dimensionnelles (%) (de 35 à 85 % HR)	0.05
Coefficient d'expansion thermique (20-600°C) (x10 ⁻⁶ m par °C)	6
Résistance à la compression (N/mm ²)	7.5
Résistance à la traction (N/mm ²)	1,9/1,9
Résistance à la flexion R _{upture} (N/mm ²)	6,0
Les données contenues dans ce tableau sont des valeurs moyennes données à titre indicatif. Si certaines propriétés sont essentielles pour une application particulière, il est préférable de nous consulter.	

