

PLAQUE FRP CLASSÉE M1

FPS-W/M1

Plaque FRP M1

Le FPS-W/M1 est un panneau de revêtement murs & plafonds renforcé en fibres de verre, à propriétés retardatrices de flamme, conçu pour les environnements où la sécurité incendie renforcée et les performances techniques sont prioritaires. Grâce à sa composition spécifique, il répond au classement M1, garantissant un dégagement de fumée très faible et une toxicité réduite en cas d'incendie. Sa résistance élevée aux chocs et sa polyvalence en font une solution adaptée à l'industrie agroalimentaire, à la pharmacie, aux salles blanches, au transport et aux installations techniques.



SUPPORT	FINITION	ÉPAISSEUR	POIDS	RÉACTION AU FEU	GELCOAT
Mur / Plafond	Lisse	2,7 mm	env. 4,85 kg/m ²	M1	Oui

PROPRIÉTÉS FONCTIONNELLES

- Finition lisse
- Retardateur de flamme
- Faible dégagement de fumée et faible toxicité
- Résistant aux chocs et aux impacts
- Poids réduit
- Stabilité dimensionnelle et thermique
- Isolant électrique
- Faible besoin d'entretien
- Facile à usiner (sciage, perçage, fraisage)
- Résistant à la corrosion
- Résistant aux produits chimiques
- 100 % recyclable

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions	1200 × 2500 / 3000 / 3500 mm
Sur mesure	Longueur sur demande. Largeur jusqu'à 2400 mm possible selon l'application.
Couleur	Blanc RAL 9016, autres couleurs uniquement sur demande après phase de test, à partir de 360 m ²
Épaisseur	2,7 mm
Poids	env. 4,85 kg/m ²
Réaction au feu	M1
Conductivité thermique	0,065 W/m·K (ISO 8302)
Diffusion de vapeur (μ)	50.000–90.000 (EN 12086)
Plage de température	-20 °C à +50 °C
Résistance chimique	Bonne résistance aux acides, aux bases et aux sels
Absorption d'eau	< 1 % (testé en interne)
Résistance aux UV	Élevée, grâce à la couche de finition en gelcoat
Isolation électrique	Élevée (non conductrice)
Compatibilité alimentaire	Conforme à la directive européenne 2002/72/CE
Teneur en styrène libre	< 1 % (EPA 8015D)
Usinabilité	Sciage, perçage, fraisage
Recyclabilité	100 % recyclable

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Fiche fournisseur non disponible – valeurs à confirmer

Caractéristiques mécaniques

Données fournisseur non
communiquées à ce jour
à compléter

SUPPORTS COMPATIBLES

Mise en œuvre possible sur : béton, silico-calcaire, brique, plaque de plâtre, carrelage, panneau OSB, bois, acier, ossature métallique et aluminium. Le support doit être impérativement plan, lisse et non friable.

FINITIONS

La surface du panneau est lisse, finie par une couche de gelcoat. Les propriétés retardatrices de flamme sont intégrées à la composition de la résine. Cette finition est facile à entretenir et convient aux applications soumises à des exigences strictes en matière d'hygiène et de sécurité.

NORMES & CERTIFICATIONS

- Classement M1
- ISO 8302
- EN 12086
- EPA 8015D
- 2002/72/CE
- HACCP