

Description du produit

Le **FPS-Fire** est un panneau de revêtement murs & plafonds renforcé en fibres de verre, avec propriétés retardatrices de flamme, conçu pour des environnements où la sécurité incendie renforcée et les performances techniques sont prioritaires. Ce panneau lisse et brillant est composé d'une matrice de résine thermodurcissable renforcée, sans couche de finition en gelcoat. Grâce à sa composition spécifique, le FPS Fire répond à la classification B-s1,d0 selon la norme EN 13501-1, garantissant un dégagement de fumée très faible et une toxicité réduite en cas d'incendie.

Sa légèreté, sa résistance élevée aux chocs et sa grande polyvalence font du FPS Fire une solution idéale pour les secteurs de l'industrie agroalimentaire, de la pharmacie, des salles blanches (cleanrooms), du transport et des installations techniques.



Propriétés fonctionnelles

- Retardateur de flamme
- Faible dégagement de fumée et faible toxicité
- Résistant aux chocs et aux impacts
- Finition lisse et brillante
- 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

Supports compatibles

Mise en oeuvre 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 FPS Fire est lisse et brillante.
Sans couche de finition en gelcoat.
Les propriétés retardatrices de flamme sont intégrées directement dans 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.

Applications

- Industries agroalimentaires
- Cuisines collectives et professionnelles
- Production pharmaceutique, cosmétiques et salles blanches (cleanrooms)
- Chambres froides et surgélateurs
- Blanchisseries, plonges et locaux sanitaires
- Établissements de soins et hôpitaux, Ehpad
- Etablissements recevant du public

Caractéristiques techniques

Paramètre	Valeur
Dimensions	1200 × 2500 mm 1200 × 3000 mm 1200 × 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	1,7 mm
Poids	ca. 3,20 kg/m ²
Euroclasses	B-s1d0 (EN 13501-1)
Conductivité thermique	0,065 W/m·K (ISO 8302)
Résistance à la 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)
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

