

Description du produit

Le FPS-B/Ceil est un panneau de revêtement mural renforcé en fibres de verre, conçu pour les environnements où la résistance chimique et l'hygiène sont primordiales.

Ce panneau est constitué d'une résine thermodurcissable et d'un renforcement en mat de verre. Il a été développé pour des applications standards nécessitant robustesse et stabilité dimensionnelle.

Grâce à cette composition, le FPS-B/Ceil offre une solution murale résistante, nécessitant peu d'entretien, adaptée à une large gamme d'environnements techniques et industriels.



Propriétés fonctionnelles

- Résistant aux chocs et aux impacts
- Résistance mécanique élevée
- Stabilité thermique
- Facile à usiner (sciage, perçage, fraisage)
- Faible besoin d'entretien
- Poids modéré
- Résistant aux produits chimiques
- Résistant à la corrosion
- Recyclable via des filières spécialisées

Supports compatibles

La plaque est usinable mécaniquement. Le collage est possible sur divers supports stables, à condition que ceux-ci soient traités et préparés de manière adéquate.

Finition

La finition standard du panneau FPS-B/Ceil est lisse, avec un aspect uniforme. Le panneau est disponible en noir (RAL 9005) ou, sur demande, dans d'autres coloris à partir de 360 m².

Applications

- Industrie agroalimentaire (transformation de légumes, abattoirs, boulangeries)
- Cuisines collectives et restauration professionnelle
- Production pharmaceutique et salles blanches
- Chambres froides et surgélateurs
- Murs dans les blanchisseries, zones de lavage et locaux sanitaires
- Établissements de soins et hôpitaux

Caractéristiques techniques

Paramètre	Valeur
Dimensions	600 x 600 mm 1200 x 600 mm 1200 x 2500 mm 1200 x 3000 mm 1200 x 3500 mm Longueur sur demande. Largeur jusqu'à 2400 mm possible selon l'application.
Sur mesure	
Couleur	Noir RAL 9005 (Autres couleurs sur demande à partir de 360 m ²)
Épaisseur	2,7 mm
Poids	ca. 3,4 kg/m ²
Dilatation thermique	2,4 – 2,8 × 10 ⁻⁵ /K
Teneur en fibres de verre	30 ± 3 %
Résistance à la traction	94 MPa 7,2 GPa 1,5 % 40–45
Module d'élasticité	°Barcol
Allongement à la rupture	
Dureté	
Densité	1,4 g/cm ³
Usinabilité	Sciage, perçage, fraisage
Recyclabilité	100 % recyclable via des filières spécialisées

