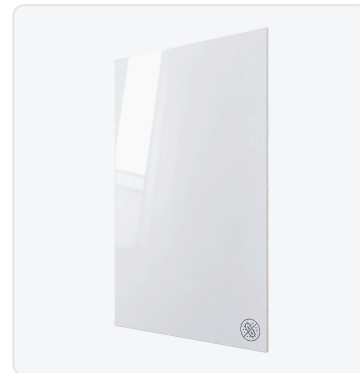


BY LAMILUX

FPS-WG/SMO

Plaque FRP Smooth Glossy

Le FPS-WG/Smo est un panneau de revêtement murs & plafonds renforcé en fibres de verre de haute performance, conçu pour les environnements où une résistance maximale aux chocs, une excellente stabilité chimique et un haut niveau d'hygiène sont requis. Le panneau est constitué d'une résine thermodurcissable à trois composants, enrichie de résines non cristallisables, de charges inertes et d'un renforcement en fibres de verre, finie par une couche de gelcoat brillante.



SUPPORT	FINITION	ÉPAISSEUR	POIDS	RÉACTION AU FEU	GELCOAT
Mur / Plafond	Lisse / Brillant	2,0 mm	env. 2,70 kg/m ²	—	Oui

PROPRIÉTÉS FONCTIONNELLES

- Résistant aux chocs et aux impacts
- Résistant aux rayures
- Haute résistance mécanique
- Stabilité thermique élevée
- Excellente nettoyabilité
- Résistant aux UV
- Résistant aux produits chimiques
- Résistant à la corrosion
- Isolant électrique
- Facile à usiner (sciage, perçage, fraisage)
- Faible besoin d'entretien
- Poids réduit
- Protection antibactérienne disponible en option
- 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 et gris RAL 7040 (autres couleurs sur demande à partir de 360 m ²)
Épaisseur	2,0 mm
Poids	env. 2,70 kg/m ²
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	Excellente (acides, bases, sels)
Absorption d'eau	< 0,5 %
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

Source : LAMILUXplan Super Plus Gelcoat MB129 — rév. 1.0 / 05.06.2024

Épaisseur env. 2,0 mm interne 10-10-012	Grammage env. 2 700 g/m² interne 10-10-020	Taux de verre 20–22 % interne 10-10-002	Dureté Barcol 40–50 °Barcol DIN EN 59
Résistance en traction env. 55 N/mm² DIN EN ISO 527-4	Module en traction env. 6 150 N/mm² DIN EN ISO 527-4	Résistance en flexion env. 125 N/mm² DIN EN ISO 14125	Résilience (choc) env. 38 kJ/m² DIN EN ISO 179/2n

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 standard est lisse avec une finition en gelcoat. Cette couche de haute qualité assure une protection durable contre les rayons UV, les agressions chimiques et l'usure mécanique. Revêtement antibactérien disponible en option.

NORMES & CERTIFICATIONS

- ISO 8302
- EN 12086
- ISO 527-4
- DIN EN 59
- EPA 8015D
- 2002/72/CE
- HACCP