

Permaflex FloorGrip

Film de plastification antidérapant intérieur et extérieur pour film d'impression StreetRap

→ Construction

FACE	Film PVC transparent structuré mat de 150 µ
ADHESIF	Permanent transparent haute performance
PROTECTEUR	Papier blanc siliconé 135 g/m ² imprimé

→ Avantages du film

- Conçu pour la protection des impressions numériques et des FloorGraphics jusqu'à **1 an en intérieur et jusqu'à 3 mois en extérieur**.
- **Antidérapant** selon la norme **DIN 51130** (classé **R11** sur une échelle allant de R9 à R13).
- Compatibilité parfaite avec le film d'impression StreetRap pour les décorations aux sols en extérieur sur surfaces difficiles (bitume, béton...).
- Protège de l'abrasion et de l'humidité et retarde le ternissement des couleurs causé par l'exposition à la lumière (UV).
- Protège les images imprimées en **encre solvant, écosolvant, latex et UV**.
- **Homologué M1**

→ Exemples d'applications

- Décorations de sols en petits, moyens ou grands formats offrant ainsi de nouvelles perspectives de communication à fort impact visuel.
- Applications promotionnelles de courte durée au sol en extérieur (parking, transports publics, salons, événements, signalétique, sécurité, abords de piscine, escaliers extérieurs, entrée de bâtiment, trottoirs...).
- Applications sur sols en intérieur lorsqu'une forte propriété antidérapante est nécessaire.

→ Application

Les conseils de pose sont disponibles sur la fiche technique du film StreetRap. Vous pouvez également consulter le bulletin technique 4.16 relatif aux Floorgraphics extérieurs disponible sur notre site internet www.mactac.fr - Rubrique Conseils Techniques.

→ Durabilité attendue

En intérieur, le film **Permaflex FloorGrip** non transformé en Europe centrale (zone 1) a une durabilité attendue de **5 ans** lorsqu'il est utilisé comme affichage vertical.

En tant que Floorgraphics (décoration des sols), le film **Permaflex FloorGrip** a une durabilité attendue de **1 an en intérieur et 3 mois en extérieur** (complexe StreetRap / FloorGrip).

Cette information se base sur notre expérience d'applications réelles et sur des tests de vieillissement artificiels selon la méthode ISO 4892-2.

Note : Des conditions d'exposition sévères à des températures élevées et aux rayons UV tels que l'on les rencontre dans les pays d'Europe du Sud, les régions tropicales, subtropicales ou désertiques entraînent un processus de dégradation plus rapide que dans nos régions tempérées. Les régions polluées, les hautes altitudes ainsi que les expositions au sud diminuent également la performance du film.

Pour plus d'informations, se référer au bulletin technique 7.5: « Durabilité extérieure des complexes imprimés et laminés Mactac ».

Les décorations de sols peuvent être endommagées par des équipements lourds (chariots, transpalettes, etc...) ou par un trafic intense. MACTac ne pourrait être tenu responsable des dommages causés dans ce cas. La durabilité des « floors graphics » dépend également de la préparation du support de l'application, du nettoyage, des conditions d'utilisation et du type de revêtement de sol.

→ Durabilité au stockage

2 ans sous condition de stockage de 15 à 25°C et ± 50 % d'humidité relative (dans l'emballage d'origine). MACTac conseille de stocker les bobines debout sur la tranche ou suspendues par le mandrin.

Permaflex FloorGrip doit être conservé à l'abri de la poussière pour conserver ses propriétés antidérapantes.

→ Recommandations

- Compte tenu du nombre croissant des nouvelles techniques d'impression, il est primordial que le transformateur teste lui-même la compatibilité du FloorGrip avec l'image imprimée.
- Veillez à maintenir la surface du film FloorGrip propre. Un revêtement de sol trop humide ou trop sale peut être glissant.
- L'utilisation de lamineurs à plat n'est pas recommandée pour les impressions UV du fait de l'épaisseur des encres et du manque de pression homogène de ce type de matériel (risque de silvering).
- Pour une bonne adhésion, les impressions doivent être appliquées sur des surfaces propres non oxydées, sans graisse ni poussière (se reporter aux recommandations données dans la fiche technique du film d'impression StreetRap).

→ Propriétés physiques

	VALEURS MOYENNES	METHODE DE TEST
Propriétés adhésives, 23°C Adhésion sur verre (N/25 mm) Pelage sur verre (N/25 mm) - après 20 minutes - après 24 heures	14 14 20	FTM 9 FTM 1 FTM 1
Stabilité dimensionnelle % de retrait : 48 heures à 70°C (monté sur Alu) MD CD	< 0.2 mm < 0.2 mm	FTM 14
Limites de températures Température minimum d'application Plage de température d'utilisation	+ 15°C à + 30°C - 30°C à + 70°C	
Résistance à la flamme	Homologué M1	Certificat LNE n°P154163 - DE/3
Résistance au glissement - DIN 51130 Coefficient du frottement R	R11 (adhérence élevée)	Norme DIN 51130 (méthode du plan incliné)
Epaisseur film + adhésif (μ)	180	ISO 534 (ASTM D 645)

→ Transport

Afin d'en faciliter le transport, les complexes laminés avec **Permaflex FloorGrip** peuvent être enroulés, image vers l'extérieur en gardant un diamètre minimum de 15 cm.

Il est conseillé de laisser un certain temps (de préférence une nuit) avant d'enrouler l'image pour le transport.

Durant le transport ou lors du stockage, évitez de les exposer à des variations importantes de température et d'humidité.

REMARQUE IMPORTANTE

Tous les produits Mactac font l'objet d'un contrôle de qualité vigilant pendant tout le processus de fabrication; par conséquent, ils sont réputés être des produits de bonne qualité marchande et exempts de défauts de fabrication.

Les informations publiées sur les produits Mactac sont basées sur des recherches que la société considère comme sûres; elles ne constituent cependant pas une garantie. Étant donné la grande diversité des usages possibles et le développement continu de nouvelles possibilités, l'utilisateur doit examiner attentivement les aptitudes et les performances du produit pour chaque utilisation précise et il assume seul tous les risques relatifs à cette utilisation. Le vendeur ne sera responsable des dommages qu'à concurrence du prix d'achat des produits et ne sera pas responsable des dommages indirects ou fortuits. Le présent document n'est qu'une simple traduction de la fiche technique originale en anglais disponible sur le site internet www.mactac.eu dont les données font référence.

Toutes les spécifications de nos produits sont sujettes à modification sans notification préalable.

SUPPORT TECHNIQUE ET COMMERCIAL



Mactac France
Tél : 01 64 54 78 00
Fax : 01 69 34 54 15
Email : mactac.france@mactac.com

Mactac Belgique
Tél : +32 (0)67-346 211
Fax : +32 (0)67-330 574
Email : mactac.europe@mactac.com

Site Internet : www.mactac.eu