

StreetLam

Film de plastification antidérapant extérieur pour film d'impression StreetRap

→ Construction

FACE	Film PVC transparent structuré sablé à l'aspect satiné de 385 µ
ADHESIF	Permanent transparent haute performance
PROTECTEUR	Papier blanc siliconé 135 g/m ² imprimé

→ Avantages du film

- Grâce à des particules abrasives intégrées à la face PVC, StreetLam apporte aux impressions une **protection antidérapante optimale** pour un usage extérieur.
- **Antidérapant** selon la norme **DIN 51130** (Classé **R12** sur une échelle allant de R9 à R13) et la norme **BS 7976-2 2002** (méthode du pendule).
- Protège de l'abrasion, de l'humidité et retarde le ternissement des couleurs causé par l'exposition à la lumière (UV).
- **Compatibilité parfaite** avec le film d'impression **StreetRap** pour les décorations en extérieur sur surfaces difficiles (bitume, béton...).
- Protège les images imprimées en **encre solvant, écosolvant, latex et UV**.

→ 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...).

→ Application

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

→ Durabilité attendue

Le film IMAGin **StreetLam** non transformé appliqué à l'extérieur en position verticale et en Europe centrale (zone 1) a une durabilité attendue d'**1 an** en extérieur lorsqu'il est utilisé comme affichage vertical et de **6 mois** lorsqu'il est utilisé en tant que Floorgraphics (complexe StreetRap / StreetLam).

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 qu'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 extérieure.

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.

→ Recommandations

- Compte tenu du nombre croissant des nouvelles techniques d'impression, il est primordial que le transformateur teste lui-même la compatibilité du StreetLam avec l'image imprimée.
- Durant la lamination, quelques particules abrasives peuvent rester sur les cylindres : nous vous conseillons d'enlever les éventuels résidus à l'aide d'un chiffon avant de commencer toute nouvelle plastification.
- 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	15 16 18	FTM 9 FTM 1 FTM 1
Stabilité dimensionnelle Retrait : 48 heures à 70°C (monté sur Alu) MD CD	< 0.195 mm < 0.1 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	Auto-extinguible	Echantillon monté sur Alu
Brillance (angle de 60°C)	8	ASTM D-523
Résistance au glissement - DIN 51130 Coefficient du frottement R Echelle de R9 à R13	R12 (forte adhérence) Angle d'inclinaison de 27 à 35°	Norme DIN 51130 (méthode du plan incliné)
Epaisseur film + adhésif (μ)	520	ISO 534 (ASTM D 645)

→ Transport

Afin d'en faciliter le transport, les complexes laminés avec **StreetLam** 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