

PLAKA – FILM PE

Film de construction en polyéthylène « FOT » et « FOF »

REF 05.08.01 - Version V01 – 13/08/2020



Description

Film de construction ou de couverture en PE disponible en deux variantes :

- film transparent de type « FOT » à base de particules de couleur naturelle



- film translucide de type « FOF » à base de particules de PE recyclées et triées



Produit non stabilisé aux UV.
L'épaisseur du film est de 0,2mm.

Domaines d'application

- Agent de cure : évite le séchage trop rapide du béton
- Pare-vapeur : évite la remontée de l'humidité du sol vers la structure en béton
- Doublure de peau de coffrage : élimine l'adhérence entre les coffrages et le béton (intérêt lorsque l'on veut obtenir un béton lisse ou en cas d'utilisation de coffrage grim pant)
- Couverture : Notamment dans le cas de dalles flottantes acoustiques, afin d'éviter les infiltrations de béton qui causeraient des « ponts acoustiques »
- Etc...

Propriétés

| Propriétés mécaniques | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Matière première | LDPE (Polyéthylène de basse densité) |
| Point de fusion | Environ 110 °C |
| Résistance à la température | Environ -40°C à +80°C |

| Propriétés techniques | | | | |
|-----------------------|------------|------------------|-------|-----------|
| Caractéristiques | Tolérance | Méthode d'essais | Unité | Valeurs |
| Epaisseur min – max | + / - 10 % | EN 1849-2 | mm | 0,20 |
| Longueur | + / - 5 % | EN 1848-2 | m | > 10 m |
| Largeur | + / - 5 % | EN 1848-2 | m | 150 - 600 |

©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.

PLAKA – FILM PE

Film de construction en polyéthylène « FOT » et « FOF »

REF 05.08.01 - Version V01 – 13/08/2020



| Caractéristiques | Méthode d'essais | Unité | Valeurs |
|----------------------------------------|------------------|---------------------|--------------------|
| Densité | EN ISO 1183 | g / cm ³ | 0,92 |
| Imperméabilité du film* | EN 1928 | 2 kPa | conforme |
| Réaction au feu | EN 13501-1 | | F |
| Résistance à la traction longitudinale | ASTM D 882 | N / 15 mm | 50,0 |
| Résistance à la traction transversale | ASTM D 882 | N / 15 mm | 52,9 |
| Elasticité longitudinal | ASTM D 882 | % | 608 |
| Elasticité transversale | ASTM D 882 | % | 676 |
| Allongement à la rupture longitudinal | ASTM D 1004 | N | 9,9 |
| Allongement à la rupture transversale | ASTM D 1004 | N | 18,1 |
| Résistance à la perforation | ASTM D1709-A | | 421 |
| Résistance à un poids fixe de 25 kg | EN 12730 | | pas de perforation |
| Liaison de chevauchement | EN 12317 - 2 | | NPD |

* les résultats d'imperméabilité sont seulement valables pour le film et pas pour la fermeture par chevauchement

Dimensions

| Dimensions des matériaux | | | | | | |
|--------------------------|----------------------------------------------|------------------|------------|--------|----------------------|----------------------------|
| Schéma | Description | Code produit | Dimensions | | m ² / box | Poids (kg/m ²) |
| | | | H x L | Ep | | |
| | Film de construction "FOT" transparent en PE | HMTCF2000200050 | 2 x 50 m | 0,2 mm | 100 | 0,19 |
| | Film de construction "FOF" translucide en PE | HMTLCF2000200050 | 2 x 50 m | 0,2 mm | 100 | 0,19 |
| | | HMTLCF4000200050 | 4 x 50 m | 0,2 mm | 200 | 0,19 |
| | | HMTLCF6000200050 | 6 x 50m | 0,2 mm | 300 | 0,19 |

©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.