

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	cm	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.