

# FILM ET PALETTISATION



Le film étirable est le moyen le plus utilisé pour assurer la stabilité des palettes lors du transport et de la manutention.

Face aux nombreuses innovations technologiques, nous vous apportons notre expertise pour obtenir le meilleur rapport qualité / coût par palette.

## LES TYPES DE FILM ÉTIRABLE LES PLUS UTILISÉS

Application	Type	Process de fabrication du film	Épaisseurs usuelles
Manuelle	Standard	Cast*	15 à 30 µm
	Technique	Cast*	6 à 20 µm
	Pré-étiré	Soufflé**	6 à 10 µm
Automatique avec ou sans pré-étirage	Standard	Cast*	17 à 35 µm
	Technique	Cast*	9 à 17 µm
Automatique	FIBER/PLUG & PLAY	Fibre polyéthylène	-
	Pré-étiré	Soufflé**	6 à 9 µm

Cast\* : par filière à plat - Soufflé\*\* : par filière tubulaire qui permet d'obtenir une meilleure résistance à la perforation.

## 5 ÉLÉMENTS ESSENTIELS POUR OPTIMISER SA PALETTISATION

Il existe plusieurs sortes de films étirables dédiés à la palettisation. Afin d'optimiser le banderolage de vos marchandises sur palette, il y a plusieurs facteurs à prendre en compte. Par exemple :

- 1 Le poids de la palette
- 2 Les types d'angles à filmer
- 3 L'homogénéité de la charge
- 4 La durée de stockage
- 5 Les équipements à disposition

## ACCESSOIRES

### DÉVIDOIR ERGONOMIQUE

Code Article : 83132



### EMBOUTS POUR BOBINES

Code Article : 41016



## FILMS ÉTIRABLES MANUELS STANDARD

### BOBINOTS TRANSPARENTS



Code Article	Dimensions I (mm) x L (ml)	Épaisseur (µm)
57094	125 x 150	23
25748	100 x 150	23

### FILM TRANSPARENT

6 bobines par carton



Code Article	Dimensions I (mm) x L (ml)	Épaisseur (µm)
22681	450 x 270	15
22311	450 x 270	17
22312	450 x 270	20
19123	450 x 270	23
22292	450 x 200	30

### FILM DE COULEUR

6 bobines par carton



Code Article	Dimensions I (mm) x L (ml)	Épaisseur (µm)	Couleur
8783	450 x 270	17	Noir
24581	450 x 270	23	Noir
22293	450 x 270	23	Blanc
57108	450 x 270	23	Bleu

### FILMS ÉTIRABLES MANUELS RECYCLÉS À 50 %

Les films TECHNOFILM sont plus performants que les films standards. Leur composition et leur process de fabrication permettent de réduire les épaisseurs :

- Plus résistants
- Plus écologiques
- Plus ergonomiques
- Plus économiques : 20% à 50% en moins sur le coût de la palette

Code Article	Type	Dimensions	Poids brut / bobine	Substitution
86125	Technofilm LR	450 mm x 400 m	1,77 Kg	Film 9-17 µm
86126	Technofilm MR	450 mm x 400 m	2,10 Kg	Film 17-23 µm
86127	Technofilm TR	450 mm x 400 m	2,60 Kg	Film 23-30 µm
87490	Technofilm YR	450 mm x 300 m	2,76 Kg	Film 30-35 µm

Disponibles en noir et en blanc.



### FILMS ÉTIRABLES MANUELS PRÉ-ÉTIRÉS

Ergonomiques et économiques (jusqu'à 50% d'économie de film déposé par palette).

Code Article	Dimensions I (mm) x L (ml)	Épaisseur (µm)	Type
29663	390 x 600	7	Cast
57084	390 x 600	6	Soufflé

Disponibles également en 430 mm.



## FILMS ÉTIRABLES MACHINE

### STANDARD - CAST

Films mono orientés. S'utilisent sur une machine à filmer sans pré-étirage, bobines de 16 à 17 kg vendues au kg.



Code Article	Laize (mm)	Épaisseur (µm)	Couleur
18831	500	17	Transparent
14423	500	23	Transparent
22289	500	30	Transparent
23711	500	23	Noir
27921	500	23	Blanc

### POUR PRÉ-ÉTIRAGE - CAST

Convient aux charges débordantes et transports longue distance. S'utilisent sur une machine à filmer dotée d'un système de pré-étirage.



Code Article	% de pré-étirage	Laize (mm)	Épaisseur (µm)	Couleur
23892	240	500	17	Transparent
22291	240	500	23	Transparent
38082	240	500	23	Noir
73134	250	500	12	Transparent
46269	300	500	17	Transparent
19765	300	500	23	Transparent

### PRÉ-ÉTIRÉS SOUFFLÉS

S'utilisent sur une machine à filmer sans pré-étirage.

Plus le pourcentage de pré-étirage est élevé, moins vous utilisez de film palette.



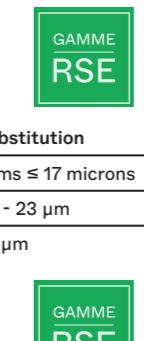
Code Article	Dimensions I (mm) x L (ml)	Épaisseur (µm)
47216	460 x 3200	9

### SANS PRÉ-ÉTIRAGE RECYCLÉS



Code Article	Type	Dimensions	Poids brut	Substitution
87238	Technofilm ALR	500 mm x 3467 m	16 Kg	Films ≤ 17 microns
87239	Technofilm AMR	500 mm x 2837 m	16 Kg	20 - 23 µm
87240	Technofilm ATR	500 mm x 2229 m	16 Kg	23 µm

Disponibles en noir et blanc.



### POUR PRÉ-ÉTIRAGE

TECHNOFILM gamme NANO. Films techniques fins de haute performance. Permet de réduire les poids déposés de film à hauteur de 50% et de répondre aux matériels de banderolage avec des cadences élevées. Améliore la productivité et génère des économies significatives.

Code	Épaisseur	Dimensions	Poids brut	Pré-étirage
87748	12 µ	500 mm x 2650 m	16 Kg	250 %
87749	15 µ	500 mm x 2100 m	16 Kg	300 %
88028	17 µ	1000 mm x 2050 m	33 Kg	300 %



### POUR PRÉ-ÉTIRAGE RECYCLÉS

Code	Épaisseur	Dimensions	Poids brut	Pré-étirage
88148	17 µ	500 mm x 2700 m	16 Kg	250 %



## FILMS ÉTIRABLES MACHINE FIBER

Innovation unique et brevetée, les films **FIBER** sont renforcés au moyen de fibres assurant une performance mécanique élevée, tout en permettant de travailler en épaisseur réduite par rapport aux films classiques.

La gamme offre un large choix de films en version économique et avec du recyclé.



GAMME  
RSE



## FILMS PERFORÉS

Permet une meilleure circulation d'air froid pour les produits surgelés ou chauds afin d'assurer un refroidissement optimal.

Code Article	Dimensions l (mm) x L (ml)	Épaisseur (µm)	Type
23045	450 x 300	9	Manuel
40304	430 x 4000	9	Automatique - Macroperforé
32170	450 x 4200	9	Automatique - Microporé

# COIFFES ET HOUSSES

## COIFFES PEBD / PEHD

Nos coiffes PEBD et PEHD contiennent de la matière recyclée pour respecter les directives environnementales. Pour une utilisation minimale de plastique, nous proposons les coiffes en PEHD qui permettent de très fines épaisseurs.



GAMME  
RSE

Code	Dimensions largeur de rouleau (mm) x longueur (m)	Épaisseur	Type	Couleur	Quantité par rouleau pré découpé
19612	1400 x 1600	30 µm	PEBD	Transparent	500
88166	1400 x 1600	30 µm	PEBD	Noir	500
37873	1600 x 1800	30 µm	PEBD	Transparent	500
31054	1400 x 1600	15 µm	PEHD	Transparent	500
35424	2 x 700 x 1600	15 µm	PEHD	Transparent	500

## HOUSSES PROTECTION PALETTES

Légères et économiques, elles protègent de la poussière les palettes ou produits devant être stockés en entrepôt. Elles peuvent être produites avec de la matière recyclée pour respecter les directives environnementales.

Dimensions à la demande : Nous consulter.

## HOUSSES PEBD RÉTRACTABLES

En lieu et place du film étirable, les housses rétractables permettent de protéger et maintenir vos charges, particulièrement si elles sont irrégulières en hauteur comme en périmètre.

Rétraction manuelle (pistolet) ou machine.



Code Article	Dimensions l (mm) x L (ml)	Épaisseur (µm)	Format de palette
36675	1250 + (425 x 2) x 2200	115	800 x 1200
36664	1250 + (425 x 2) x 2500	115	800 x 1200
36679	1250 + (425 x 2) x 1700	115	800 x 1200
36678	1250 + (525 x 2) x 1700	115	1000 x 1200
36677	1250 + (525 x 2) x 2200	115	1000 x 1200
36676	1250 + (525 x 2) x 2500	115	1000 x 1200

## COIFFES RIGIDES

Coiffe avec sangles et mécanisme de tension intégrés pour sécuriser rapidement un chargement sur palette.

- Ergonomie : 6 poignées et châssis léger pour manipuler la coiffe facilement.
- Gain de temps : 20sec seulement
- Ecologique : pas de film étirable ni bande de cerclage
- Adapté aux différents types de chargement

## GAINES PEBD RÉTRACTABLES

Avec la gaine, confectionnez vous-même les housses à la longueur voulue grâce au poste de découpe.

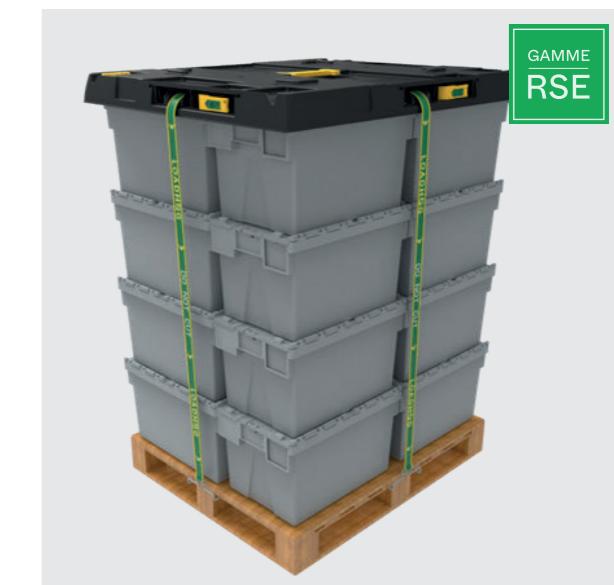
Code Article	Dimensions l (mm) x L (ml)	Épaisseur (µm)
34050	1250 + (425 x 2)	150
22902	1250 + (425 x 2)	150

## COFFRETS RIPACK

Station du soudure et coupe Ripack.



Code Article	Modèle
82950	2100
82951	2500
65799	3000



GAMME  
RSE

# INTERCALAIRES DE PALETTISATION

## INTERCALAIRE PAPIER / CARTON FIN



Code Article	Matériaux	Grammage	Pour palette
48148	Papier pur kraft	70 g/m <sup>2</sup>	800 x 1200
32674	Papier / PE	125 + 20 g/m <sup>2</sup>	800 x 1200
62604	Papier / PE	125 + 20 g/m <sup>2</sup>	1000 x 1200
70827	Macule carton gris	300 g/m <sup>2</sup>	800 x 1200

## ANTIGLISSE

Cet intercalaire enduit sur 1 ou 2 faces stabilise efficacement les charges.



Code Article	Matériaux	Grammage	Pour palette
32492	Papier antiglisse	65 g/m <sup>2</sup>	800 x 1200
56508	Papier antiglisse	65 g/m <sup>2</sup>	1000 x 1200
34222	Papier antiglisse	150 g/m <sup>2</sup>	800 x 1200
66785	Papier antiglisse	150 g/m <sup>2</sup>	1000 x 1200

## PLAQUE CARTON ONDULÉ



Code Article	Dimensions I (mm) x L (mm)	Cannelure
31156	1170 x 770	B
23494	1170 x 970	B

## PLAQUE PP ALVÉOLAIRE

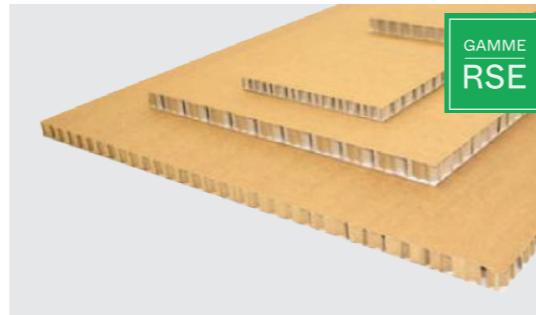
- Excellente résistance,
- Protection à l'humidité, la déchirure, l'éclatement, aux liquides (graisses, huiles, produits chimiques),
- Tous types d'applications : emballage, protection, sérigraphie, bâtiment.



Code Article	Dimensions I (mm) x L (mm)	Épaisseur (µm)	Couleur
34239	800 x 1200	2 mm	Transparent
87004	1000 x 1200	2 mm	Bleu

## PLAQUE NID D'ABEILLE

Emboutissage possible pour caler les produits.



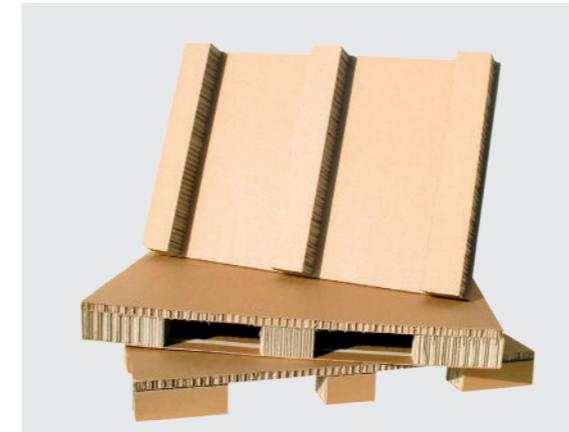
Code Article	Dimensions I (mm) x L (mm)	Épaisseur (µm)
84247	800 x 1200	15 mm
69230	1000 x 1200	15 mm

Autres dimensions et couleurs.  
Consultez-nous!

# PALETTES

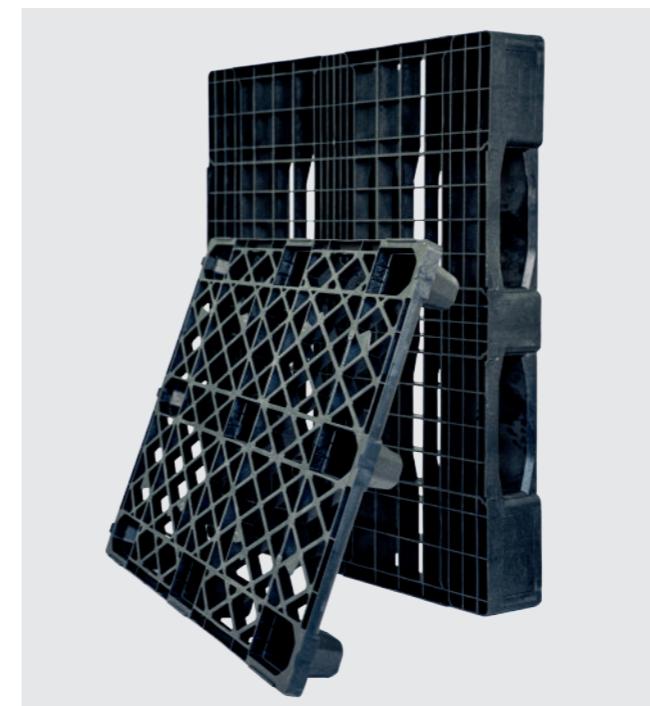
## CARTON

L'utilisation des palettes en carton vous permettra de réaliser une palettisation compatible avec le recyclage. Très légère, elle est économique et conforme à la norme NIMP15.



Code Article	Dimensions I (mm) x L (mm)	Charge (Kg)
66402	1200 x 800	500

## PLASTIQUE



Code Article	Dimensions (mm)	Poids	Résistance charge dynamique	Résistance sur rack
75019	400 x 600	1,1 Kg	150 Kg	(non rackable)
83914	600 x 800	3,0 Kg	1000 Kg	(non rackable)
84085	600 x 800	8,0 Kg	1000 Kg	500
83907	800 x 1200	5,0 Kg	1000 Kg	(non rackable)
84083	800 x 1200	11,5 Kg	2500 Kg	500
83915	1000 x 1200	6,0 Kg	1200 Kg	(non rackable)
84082	1000 x 1200	12,5 Kg	2500 Kg	500

## BOIS MOULÉ

Deux fois plus légère qu'une palette en bois plein, la palette moulée est très solide et emboîtable. Conforme à la norme NIMP15.



Code Article	Nombre de plots	Dimensions I (mm) x L (mm)	Charge utile (Kg)
22567	4	600 x 400	250
20704	6	800 x 600	500
34924	6	800 x 1200	250
19906	9	800 x 1200	400
57321	9	800 x 1200	900
42649	9	800 x 1200	1200

## CÔNE ANTI-GERBAGE

Cône livré à plat, facile à monter, empêche le gerbage de vos palettes.

Adhésif, il s'utilise avec ou sans feuillard.

Réf. 68467



## RÉHAUSSES PALETTES BOIS



Code Article	Dimensions L x l x h (cm)	Type
33801	80 x 120 x 20	Occasion
43522	80 x 120 x 20	Neuve

## CORNière CARTON



Code Article	Dimensions Ailes x épaisseur x longueur (mm)
27542	35 x 35 x 3 x 1000
10803	35 x 35 x 3 x 1200
70828	35 x 35 x 3 x 1400
32315	35 x 35 x 3 x 1600
32321	45 x 45 x 3 x 1200
56147	45 x 45 x 3 x 1400
37401	45 x 45 x 3 x 1600

## BANDE DE PALETTISATION

La bande de palettisation est un moyen très économique de maintenir temporairement vos charges et vos cornières avant le filmage. Carton de 28 boîtes de 100 bandes. Réf. 74608.



Autres dimensions.  
Consultez-nous!

## SLIPSHEET

Feuille renforcée et légèrement pré-conformée de carton fin permettant le transport des charges sans palette. Pour les fortes rotations et les transports en container maritime. Gain de poids et de place considérable.



## ETIQUETAGE

## ETIQUETTES AMÉRICAINES

Avec un œillet de renfort recto/verso.



Code Article	Finition	Dimensions I (mm) x L (mm)	Grammage g/m <sup>2</sup>	Couleur
21692	Avec fil	100 x 51	160	Ivoire
45492	Sans fil	100 x 51	160	Ivoire
58291	Avec fil	120 x 60	160	Ivoire
58292	Sans fil	120 x 60	160	Ivoire
22712	Avec fil séparé	125 x 63	160	Bleu-Vert-Jaune Rouge-Orange

Disponibles en PVC.

## ETIQUETTES DE SIGNALISATION ET D'EXPÉDITION

En rouleau de 1000 étiquettes. Mandrin de 40 mm.



Code Article	Désignation	Dimensions I (mm) x L (mm)
44579	Bas	40 x 110
17186	Bas	40 x 140
23707	Fragile	40 x 110
59527	Fragile	40 x 140
44578	Haut	40 x 110
17188	Haut	40 x 140
70364	Ne pas gerber / Do not stack	80 x 75
44581	Expédition / Destinataire	75 x 105
23704	Fragile et Verre	75 x 110

## ETIQUETTES DE SÉCURITÉ - VOID

Témoin d'effraction idéal pour vos colis.



Code Article	Hauteur (mm) x longeur (mm)	Couleur
73133	25 x 223	Noir sur Rouge

Existe aussi en ruban adhésif.

## ETIQUETTES INDICATEUR DE CHOCS ET RENVERSEMENT

Cet indicateur vous permettra d'émettre d'éventuelles réserves sur le bordereau de livraison.



Code Article	Désignation
46760 + 46761	Shockwatch L65
58320 + 58321	Renversement Tiltwatch