

Caler et protéger



- 78.....**Film** bulles
- 82.....**Mousse** de protection
- 84.....**Profilé** en mousse
- 86.....**Carton** ondulé
- 87.....**Cornière** carton
- 88.....**Papier** Kraft
- 88.....**Gaine** tubulaire
- 89.....**Particules** de calage
- 90.....**Film et papier** pour machine de calage



Le film bulles est idéal pour la protection contre les chocs.

Comment choisir son film bulles ?

Le choix du film bulles s'effectue en fonction de différents paramètres :

- La taille et le poids de l'objet à protéger
- Le diamètre de la bulle
- Les conditions de stockage et d'expédition



Tous nos films bulles sont recyclables

Type de bulle	Dimension bulle	Usages
Petite bulle	<p>Hauteur : 4/5 mm \varnothing 10 mm</p>	Pour des produits courants, légers et lourds
Grosse bulle	<p>Hauteur : 7/8 mm \varnothing 20 mm</p>	Pour des produits fragiles et lourds



Nous proposons plusieurs dimensions de film et différents diamètres de bulles afin de répondre à tous les besoins.

FILM BULLES STANDARD

Pour les produits légers à lourds et un usage courant !

- Film PEBD
- Bulles : diamètre 10 mm
- Épaisseur : 50 ou 60 μ



Référence	Largeur (m) x Longueur (m)	Surface (m ²)	Épaisseur (μ)	Rouleaux/Colis
Petites largeurs				
05015050	0,50 x 150	75	50	2
08015050	0,80 x 150	120	50	2
10015050	1,00 x 150	150	50	1
12015050	1,20 x 150	180	50	1
16010050	1,60 x 100	160	50	1
Grandes largeurs				
20010060	2,00 x 100	200	60	1
RB102050210100	2,10 x 100	210	50	1
25010060	2,50 x 100	250	60	1

FILM BULLES QUALITÉ SUPÉRIEURE

Pour les produits lourds, très lourds et les angles saillants !

- Film PEBD
- Bulles : diamètre 20 mm
- Épaisseur : 65 ou 80 μ



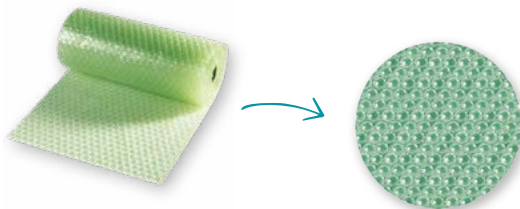
Référence	Largeur (m) x Longueur (m)	Surface (m ²)	Épaisseur (μ)	Rouleaux/Colis
20280100100	1,00 x 100	100	80	2
12010060	1,20 x 100	120	65	1
16010070	1,60 x 100	160	80	1
20010070	2,00 x 100	200	80	1

FILM BULLES RECYCLÉ



Protégez vos produits écologiquement !

- Fabriqué avec 50% de matière recyclée
- Protège vos produits contre les chocs
- Recyclable après tri et collecte en entreprise



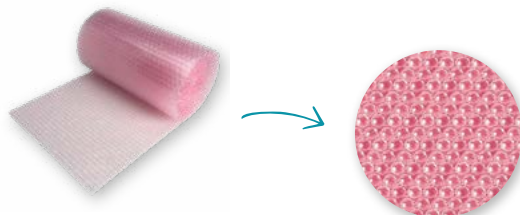
Référence	Largeur (m)/Longueur (m)	Surface (m ²)	Épaisseur (μ)	Rouleaux / Colis
05010050GREEN	0,50 x 100	50	45	2
10010050GREEN	1,00 x 100	100	45	1

FILM BULLES ANTISTATIQUE



Pour protéger vos produits électroniques !

- Film PEBD
- Traitement antistatique garanti 6 mois
- Protège vos produits contre les chocs



Référence	Largeur (m)/Longueur (m)	Surface (m ²)	Épaisseur (μ)	Rouleaux / Colis
100150100ANTI	1,00 x 150	150	100	1
120150100ANTI	1,20 x 150	180	100	1

DÉROULEUR-COUCPEUR

Pratique et simple !

- Idéal pour film bulles, mousse, kraft et carton ondulé
- Facilite le travail de l'utilisateur
- Sa lame de coupe est parfaite pour vos dimensions sur-mesure
- Mobile avec ses 2 roulettes
- Montage rapide



Référence	Laize rouleau (mm)	Diamètre max. rouleau (mm)	Poids max. rouleau (kg)	Dimensions L x l x H (mm)	Poids (kg)
DCM	500 à 2500	1000	25	1860x 1100 x 900	10

POCHETTE MATELASSÉE BULLES

Légère, solide et protectrice !

- Papier kraft blanc, 70 g/m²
- Bulles interne : diamètre 10 mm
- Idéale pour l'expédition de produits fragiles et sensibles
- Fermeture par bande auto-adhésive
- Écriture facile et excellente adhérence des étiquettes

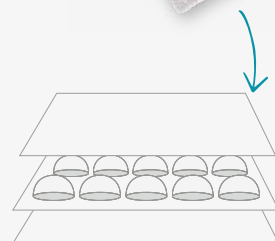


Référence	Largeur (mm)/Longueur (mm)	Utilisation	Pochettes/Colis
PCHABL	110 x 160 +45	Petits produits	200
PCHCBL	150 x 210 +45	Format A5	200
PCHDBL	180 x 260 +45	Format A5+	100
PCHEBL	220 x 260 +45	Flacon, coffret	100
PCHGBL	240 x 330 +50	Format A4	100
PCHHBL	290 x 370 +45	Format A3	100
PCHJBL	320 x 455 +45	SRA	75
PCHKBL	350 x 470 +50	Format A3+	75

SACHET BULLES À FERMETURE ADHÉSIVE

Idéal pour protéger et expédier vos produits fragiles !

- En polyéthylène basse densité (PEBD) 80 µ
- Fermeture par bande adhésive repositionnable avec rabat de 5 cm
- Dimensions bulle : diamètre 10 mm, hauteur 4 mm
- Disponible aussi sans fermeture



Triple couche de plastique

Référence	Largeur (mm)/Longueur (mm)	Sachets/Colis
SACHBULLE100150	100 x 150	1550
SACHBULLE150200	150 x 200	750
SACHBULLE150200	150 x 250	700
SACHBULLE180300	180 x 300	400
SACHBULLE220360	220 x 360	200
SACHBULLE250300	250 x 300	400
SACHBULLE300400	300 x 400	250
SACHBULLE350500	350 x 500	200
SACHBULLE400600	400 x 600	100
SACHBULLE600700	600 x 700	120
SACHBULLE8001000	800 x 1000	65



Les sachets sont aussi disponibles sur-mesure et en version mousse



Mousse polyéthylène

Fabriquée à partir de polyéthylène basse densité, la mousse assure le calage, la séparation et la protection de vos produits.

- Épaisseur 1 à 8 mm
- Mousse PEBD : 30 kg/m³
- Recyclable
- Légère et souple
- Protège des chocs, de la salissure et des rayures

La mousse polyéthylène se décline en plusieurs formes afin de s'adapter à tous les besoins.



Toutes nos mousses polyéthylènes sont recyclables

MOUSSE DE PROTECTION EN ROULEAU

Permet la découpe de la mousse dans tous les formats souhaités !

Référence	Largeur (m) x Longueur (m)	Épaisseur (mm)	Rouleaux/Colis
M4502502	0,45 x 500	1	3
M1100500	1,00 x 500	1	1
M1120500	1,20 x 500	1	1
M2060250	0,60 x 250	2	2
M2080250	0,80 x 250	2	2
M2100250	1,00 x 250	2	1
M2120250	1,20 x 250	2	1
M2150250	1,50 x 250	2	1
M3120180	1,20 x 180	3	1
M5120100	1,20 x 100	5	1
M125608	1,20 x 65	8	1



MOUSSE DE PROTECTION EN FORMAT

Feuilles de mousse découpées et prêtes à être utilisées !

Idéale pour la protection des petits objets ou la séparation des produits.

Référence	Largeur (mm) x Longueur (mm)	Épaisseur (mm)	Formats/Colis
FM1300335	300 x 335	1	500
FM1370335	370 x 500	1	500
FM1400300	400 x 300	1	1500
FM1475320	475 x 320	1	1500
FM1500400	500 x 400	1	1000
FM1600400	600 x 400	1	1000
FM3300335	300 x 335	3	1000
PLQ100010008	1000 x 1000	8	50
PLQ120010008	1200 x 1000	8	40



Pour vos besoins spécifiques, n'hésitez pas à nous consulter

MOUSSE DE PROTECTION EN BANDE

Référence	Largeur (m) x Longueur (m)	Épaisseur (mm)	Rouleaux/Colis
M2010125	0,10 x 125	2	12
M501050	0,10 x 50	5	12
BMB100608	0,10 x 60	8	12
BMB200608	0,20 x 60	8	6





Profilé en mousse

Le profilé en mousse est l'outil parfait pour la protection des bords et des angles, comme les plans de travail, tuyauteries, cadres, menuiseries et autres produits n'ayant pas une forme régulière ou standard.

- Facile à poser sur vos produits
- Excellente qualité d'amortissement des chocs
- Résiste à l'humidité et aux variations de température (-40° à +100°)
- Facile à découper pour s'adapter à tous vos besoins
- Différentes formes disponibles pour correspondre à tous les produits (L, U, O)

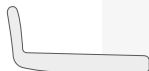


Tous nos profilés en mousse sont recyclables

Profilé U



Profilé L



Profilé O



Nos experts se tiennent à votre disposition pour trouver le profilé qui convient le mieux à votre activité

PROFILÉ EN FORME U

Pour protéger vos plateaux, plans de travail, menuiseries, bureaux...

Sa forme en U assure une installation simple et un excellent maintien des produits.

Référence	Dimension	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Profilés /Colis
PROFILU15/25	15-25	24 ± 2	8 ± 1	10 ± 3	35 ± 3	160
PROFILU25/35	25-35	35 ± 2	11 ± 2	20 ± 4	40 ± 3	120
PROFILU35/45	35-45	41 ± 2	12 ± 2	25 ± 5	46 ± 3	90
PROFILU45/60	45-60	57 ± 2	14 ± 2	30 ± 5	60 ± 2	50
PROFILU60/80	60-80	71 ± 2	15 ± 2	45 ± 5	66 ± 2	22
PROFILUFIX100	80-100	92 ± 3	18 ± 2	60 ± 5	68 ± 3	36
PROFILUFIX120	100-120	120 ± 4	21 ± 2	98 ± 10	80 ± 3	22

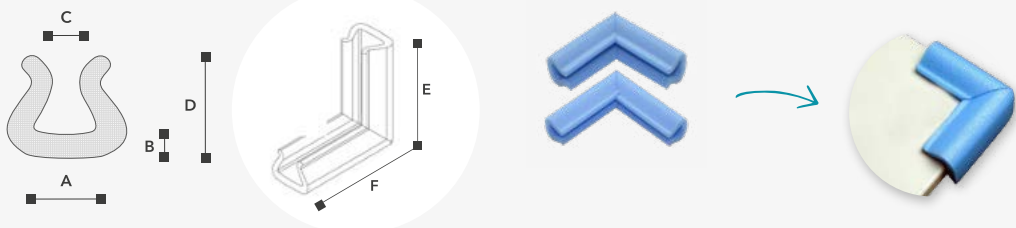


PROFILÉ EN MOUSSE POUR COINS

Protège efficacement les angles de vos produits !

S'emboîte facilement sur les angles à protéger.

Référence	Dimension	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E=F (mm)	Profilés/Colis
COINUFIX5	5-15	16 ± 2	7 ± 1	3 ± 3	100 ± 10	100 ± 10	900
COINUFIX15	15-25	24 ± 2	8 ± 1	10 ± 3	100 ± 10	100 ± 10	600
COINUFIX25	25-35	35 ± 2	10 ± 2	20 ± 4	100 ± 10	100 ± 10	450
COINUFIX35	35-45	41 ± 2	12 ± 2	25 ± 5	100 ± 10	100 ± 10	300
COINUFIX45	45-60	57 ± 2	14 ± 2	30 ± 5	100 ± 10	100 ± 10	500
COINUFIX60	60-80	71 ± 2	15 ± 2	45 ± 5	100 ± 10	100 ± 10	400
COINUFIX80	80-100	92 ± 3	18 ± 2	60 ± 10	100 ± 10	100 ± 10	280



Carton ondulé



Pour la protection et la séparation de vos produits légers !

- Grammage (g/m²) : 270, 375, 450
- Souple et malléable
- Épouse parfaitement la forme de vos produits
- Protège des chocs et des perforations
- 100% recyclé et recyclable
- 3 gammes de produits (économique, standard et supérieure)



Référence	Largeur (m)	Longueur (m)	Grammage (g/m ²)	Rouleaux / Palette
Gamme économique				
ONDU50300G	0,50	80	270	20
ONDU100300	1,00	80	270	16
Gamme standard				
ONDU50	0,50	50	375	20
ONDU80	0,80	50	375	12
ONDU100	1,00	50	375	8
ONDU120	1,20	50	375	8
ONDU160	1,60	50	375	4
ONDU200	2,00	50	375	4
Gamme supérieure				
ONDU100450	1,00	50	450	8
ONDU120450G	1,20	50	450	8



Pour une utilisation simple et efficace, pensez au dérouleur-coupeur page 105



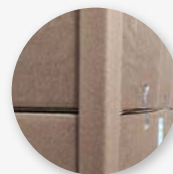
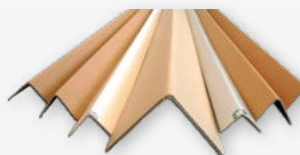
Cornière carton



Pour la protection de vos palettes lors du transport !

- Fabriquée en carton, 100% recyclé et recyclable
- Maintient et stabilise la charge palettisée
- Protège et renforce les angles contre les chocs et les rayures

Référence	Dimensions ailes	Longueur (mm)	Epaisseur
Ailes 35-35 mm			
CTK3503535	35-35	350	2,5
CT62035	35-35	620	2,5
CTK7003535	35-35	700	2,5
CT035K1	35-35	1200	3
CTK14003535	35-35	1400	3
CT035K1600	35-35	1600	3
CT035K180	35-35	1800	3
CT035K2200	35-35	2100	3
Ailes 45-45 mm			
02984C005	45-45	1000	3
02984C006	45-45	1200	3
02984C010	45-45	1500	3
CT045K2200	45-45	2200	3
Ailes 50-50 mm			
CT50501200	50-50	1200	4,5
Ailes 60-60 mm			
CT060K800	60-60	800	3
CORN60601004	60-60	100	4
Ailes 80-80 mm			
CORN808010003	80-80	1000	3
CORN80803004	80-80	300	4



Papier kraft



Idéal pour l'emballage et le suremballage !

- Économique et résistant
- Fabriqué à partir de fibres vierges
- 100 % biodégradable et recyclable
- Apte au contact alimentaire
- Une face mate, une face brillante
- Présentation en rouleau ou format

Référence	Largeur (m)	Longueur (m)	Grammage (g/m ²)
375715	0,65	370	70
375721	0,80	360	70
375716	1,00	300	70
375718	1,20	300	70
375720	1,40	280	70



Papier kraft en format



Papier kraft en rouleau



Gaine tubulaire

Pour la protection des pièces détachées, pièces mécaniques, verreries...

- En polyéthylène (PE) extrudé
- Forme tubulaire
- Résiste aux acides et solvants
- Souple et extensible, elle épouse parfaitement les formes du produit
- Pratique, la boîte distributrice facilite l'utilisation



Boîte distributrice



Référence	Largeur (mm)	Longueur (m)	Couleur	Poids boîte distributrice (kg)
GAINETUBULAIREO	10/20	250	Orange	3,5
GAINETUBULAIREB	20/50	250	Bleu	5,5
GAINETUBULAIREJ	40/60	250	Jaune	6
GAINETUBULAIREM	50/80	100	Marron	5
GAINETUBULAIRER	80/130	100	Rouge	6
GAINETUBULAIREV	140/220	150	Vert	8,25



Particules de calage

Grâce à leur judicieuse forme en S, les particules de calage se verrouillent entre elles pour créer un rembourrage homogène qui bloque, cale et stabilise vos produits.

- Antistatique
- Propre et sans poussière
- Sac de 0,50m³
- Forte résistance à la pression (adapté aux produits lourds)
- Très légères, elles remplissent le carton en optimisant son poids

EXABAL



100% Biodégradable !

Fabriquées à partir d'amidon de maïs, ces particules de calage sont totalement compostables et se dissolvent dans l'eau.

WINPAC



100% recyclable !

Fabriquées à partir de polystyrène (PSE), ces particules de calage peuvent être totalement recyclées après tri en entreprise.



Référence	Couleur	Poids du sac (kg)
Exabal	Blanc	4
Winpac	Blanc	2,3

Film et papier pour machine de calage

FILM POUR MACHINE AIRMOVE²



Légers et résistants aux chocs de manière fiable, les coussins d'air de la machine AIRmove² sont parfaitement adaptés pour la protection optimale de vos produits fragiles.

- Film en rouleau
- Utilisable avec 3 types de films
- 50% matière recyclée

Référence	Type de coussin	Largeur (mm)	Prédécoupe (mm)	Longueur (m)	Rouleaux / Colis
VOID	Coussins larges	200	120	350	4
CUSHION	Coussins fins	400	250	350	2
BUBBLE	Grosses bulles	400	160	350	2



Film Bubble



Film Void



Film Cushion

PAPIER POUR SYSTÈME DE CALAGE PAPERPLUS



Grâce à sa forme spéciale, le rembourrage en papier du système PAPERplus offre une protection optimale de vos produits.

Référence	Grammage (g/m ²)	Dimension l (mm) x L (m)	Poids bobine	Ramettes / Palette
PAPERPlus	2/70	200 x 280	8	84



PAPERPlus



Pour l'utilisation de ces produits, **retrouvez les machines page 17**