

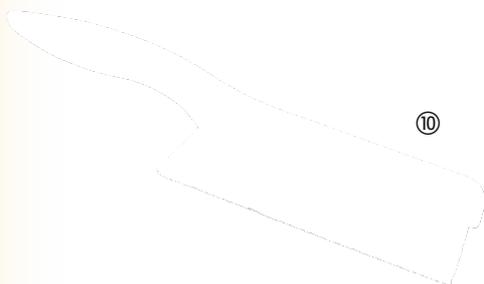
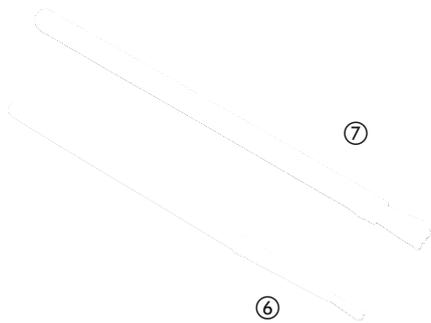
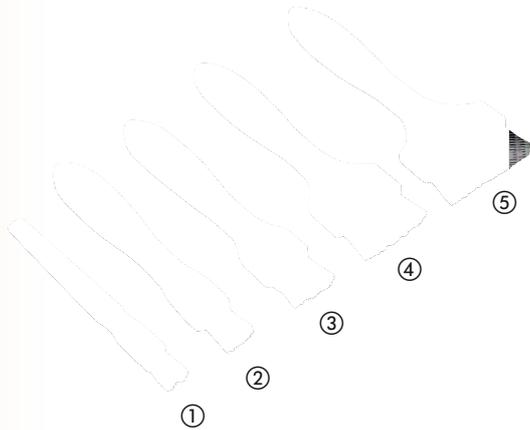
BROSSES CONDUCTRICES

Notre gamme de brosses conductrices permet de nettoyer tous les composants sensibles à l'électricité statique tout en évitant les dangers des charges électrostatiques générées par les brosses classiques. Elles

sont fabriquées avec des fibres conductrices qui dissipent les charges par effet corona. Des fibres naturelles sont ajoutées aux fibres conductrices pour donner une bonne rigidité. Avec logo ESD sur le manche.

Résistance à un point de mise à la terre
 $R_{gp} = 10^6 - 10^7$ ohm (brosse tenue en main)

IEC
EN



Référence	Dimensions	Description
① 6100.103	12,5 mm	Brosse plate et dure
② 6100.104	19 mm	Brosse plate et dure
③ 6100.105	25 mm	Brosse plate et dure
④ 6100.106	38 mm	Brosse plate et dure
⑤ 6100.107	50 mm	Brosse plate et dure
⑥ 6100.200	3 mm	Pinceau dur
⑦ 6100.201	6 mm	Pinceau dur
⑧ 6100.9001	30 mm	Brosse dure
⑨ 6100.9002	60 mm	Brosse dure
⑩ 6100.1001	140 mm	Brosse plate et souple
⑪ 6100.4000	80 mm	Brosse dure
⑫ 6100.1200	25 mm	Brosse souple, pour porte-clés

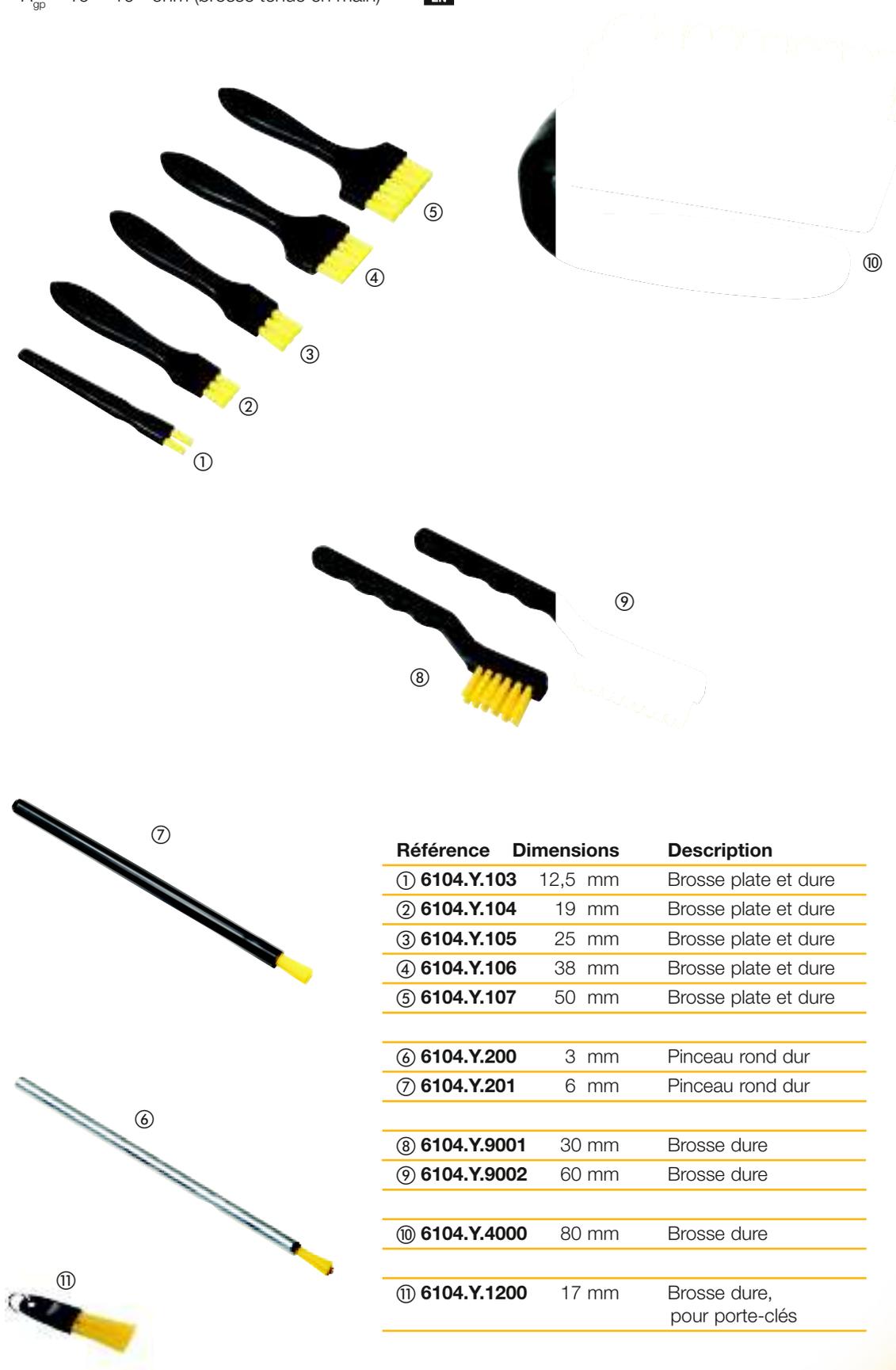
BROSSES DISSIPATRICES

Notre gamme de brosses dissipatrices permet de nettoyer tous les composants sensibles à l'électricité statique tout en évitant les dangers des charges électrostatiques générées par les brosses classiques. Les

fibres haute résistance en nylon 6.12 dissipateur permanent garantissent une excellente dissipation statique vers la terre. Avec logo ESD sur le manche.

Résistance à un point de mise à la terre
 $R_{gp} = 10^9 - 10^{10}$ ohm (brosse tenue en main)

IEC
EN



Référence	Dimensions	Description
① 6104.Y.103	12,5 mm	Brosse plate et dure
② 6104.Y.104	19 mm	Brosse plate et dure
③ 6104.Y.105	25 mm	Brosse plate et dure
④ 6104.Y.106	38 mm	Brosse plate et dure
⑤ 6104.Y.107	50 mm	Brosse plate et dure
⑥ 6104.Y.200	3 mm	Pinceau rond dur
⑦ 6104.Y.201	6 mm	Pinceau rond dur
⑧ 6104.Y.9001	30 mm	Brosse dure
⑨ 6104.Y.9002	60 mm	Brosse dure
⑩ 6104.Y.4000	80 mm	Brosse dure
⑪ 6104.Y.1200	17 mm	Brosse dure, pour porte-clés

SACHETS PERMASTAT®

- Film polyéthylène dissipateur
- Sans amine
- Thermosoudable
- Recyclable

- Couleur : rose
- Impression : Nom du produit, Logo ESD

Logo de recyclabilité, N° de lot

Valeur typique de résistance de surface
 $R_s = 10^{10} - 10^{11}$ ohm

IEC
EN



Pochettes PERMASTAT®

Référence	Dimensions intérieures	Conditionnement
3110.360	100 x 150 x 0,10 mm	2500 pièces
3110.361	130 x 200 x 0,10 mm	2500 pièces
3110.362	150 x 225 x 0,10 mm	1000 pièces
3110.363	200 x 250 x 0,10 mm	1000 pièces
3110.364	250 x 300 x 0,10 mm	500 pièces
3110.365	300 x 400 x 0,10 mm	500 pièces
3110.366	400 x 500 x 0,10 mm	500 pièces
3110.368	400 x 600 x 0,10 mm	500 pièces
3110.367	500 x 600 x 0,10 mm	500 pièces

Pochettes PERMASTAT à zip

Référence	Dimensions intérieures	Conditionnement
3120.330	80 x 120 x 0,10 mm	5000 pièces
3120.331	100 x 150 x 0,10 mm	2500 pièces
3120.332	150 x 225 x 0,10 mm	1000 pièces
3120.336	120 x 170 x 0,10 mm	2500 pièces
3120.333	200 x 250 x 0,10 mm	1000 pièces
3120.334	250 x 300 x 0,10 mm	1000 pièces
3120.335	300 x 400 x 0,10 mm	500 pièces
3120.3301	80 x 120 x 0,06 mm	5000 pièces
3120.3311	100 x 150 x 0,06 mm	5000 pièces
3120.3361	120 x 170 x 0,06 mm	5000 pièces
3120.3321	150 x 225 x 0,06 mm	2500 pièces
3120.3331	200 x 250 x 0,06 mm	1000 pièces
3120.3341	250 x 300 x 0,06 mm	1000 pièces
3120.3351	300 x 400 x 0,06 mm	1000 pièces



Gaines PERMASTAT®

Référence	Largeur rouleau	Longueur rouleau
3130.340	100 mm x 0,10 mm	250 m
3130.341	130 mm x 0,10 mm	250 m
3130.342	150 mm x 0,10 mm	250 m
3130.343	200 mm x 0,10 mm	250 m
3130.344	250 mm x 0,10 mm	250 m
3130.345	300 mm x 0,10 mm	250 m
3130.346	400 mm x 0,10 mm	250 m
3130.347	500 mm x 0,10 mm	250 m

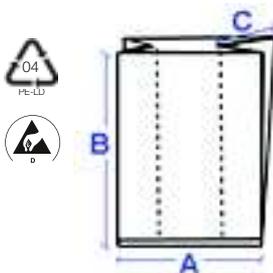
**FILM DOSSÉ PERMASTAT®**

Référence	Largeur rouleau	Longueur rouleau
3135.15.0910	910/910 x 0,15 mm	250 m

**Film PERMASTAT®**

Référence	Largeur Rouleau	Longueur Rouleau
3140.1200.040	1200 x 0,04 mm	500 m

Le film plat et le film dossé PERMASTAT® imprimés avec nom du produit, logo ESD, logo Recyclable

**SACS POUBELLES EN PERMASTAT**

Sacs à soufflets

- En polyéthylène dissipateur
- Recyclable
- Avec logo recyclable
- Couleur : rose

Valeur typique de résistance de surface
 $R_s = 10^{10} - 10^{11} \text{ ohm}$



Référence	Dimensions (A + C x B)	Volume	Conditionnement
3110.850	300+200 x 600 x 0,020 mm	30 litres	500 sacs pour poubelle d'atelier
3110.850.2	380+320 x 1100 x 0,060 mm	120 litres	100 sacs pour poubelle d'atelier
3110.890	500+400 x 1200 x 0,080 mm	190 litres	100 sacs à soufflet/rouleau pour poubelle multi-usages
3110.853	750+750 x 1800 x 0,080 mm	600 - 700 litres	75 sacs pour chariot à déchets
3110.850.1	700 x 1100 x 0,060 mm	120 litres	100 sacs pour poubelle d'atelier

SACS À SOUFFLETS PERMASTAT® POUR BACS DE TRANSPORT

Référence	Dimensions	Quantité
3113.0600.0700	600 + 400 x 700 x 0,050 mm	250 pièces/boîte
3113.0440.0500	440 + 340 x 500 x 0,050 mm	500 pièces/boîte

* Toutes autres dimensions, pochettes, housses, films et personnalisations, disponibles sur demande, nous consulter.

PERMASTAT®

Film à bulles dissipateur

- Film à bulles dissipateur 3 couches ou 2 couches
- Couches intérieure et extérieure sont lisses
- Thermosoudable
- Recyclable



Valeur typique de résistance de surface $R_s = 10^{10} - 10^{11}$ ohm



Film à bulles 3 couches PERMASTAT® (sans impression)

La couche intérieure et la couche extérieure sont lisses

Référence	Largeur	Longueur	Surface
3150.379	300 mm	100 m	30 m ²
3150.380	400 mm	100 m	40 m ²
3150.381	600 mm	100 m	60 m ²
3150.382	1200 mm	100 m	120 m ²



3 couches

Film à bulles 2 couches PERMASTAT® (sans impression)

Une face lisse, une face avec bulles

Référence	Largeur	Longueur	Surface
3160.0300	300 mm	100 m	30 m ²
3160.0400	400 mm	100 m	40 m ²
3160.0600	600 mm	100 m	60 m ²
3160.1200	1200 mm	100 m	120 m ²



2 couches

Séparateurs en bulle PERMASTAT® (sans impression)

3 couches

Référence Dimensions

3152.550.350 550 x 350 mm (pour bacs de transport 600 x 400 mm)

3152.350.250 350 x 250 mm (pour bacs de transport 400 x 300 mm)

Bacs de transport, voir page 122/123



Exemple d'utilisation

Pochettes à bulles PERMASTAT® (sans impression)

3 couches

Référence Dimensions intérieures Conditionnement

3151.360 100 x 150 mm + rabat 50 mm 500 pièces

3151.361 130 x 200 mm + rabat 50 mm 250 pièces

3151.362 150 x 225 mm + rabat 50 mm 250 pièces

3151.363 200 x 250 mm + rabat 50 mm 250 pièces

3151.364 250 x 300 mm + rabat 50 mm 250 pièces



3 layer

Autres dimensions, pochettes avec ou sans rabat sur demande, nous consulter.

DÉROULEUR DE FILM ÉTIRABLE



- Convient pour des bobines de diamètre 38 et 50 mm
- Ajustable pour des largeurs de 300, 400, 450 ou 500 mm
- Résistance ajustable pour une utilisation optimale
- Poids : 1,7 kg

Référence
3170.HA

FILM ÉTIRABLE PERMASTAT

- Polyoléfine dissipateur permanent
- Recyclable
- Couleur : rose

Valeur typique de résistance de surface
 $R_s = 10^{10} - 10^{11}$ ohm



Étirable machine



Étirable manuel



Référence	Largeur	Longueur	Épaisseur	ø mandrin	Conditionnement
3170.0300	500 mm	300 m	0,025 mm	50 mm	4 rouleaux
3170.1560	500 mm	1560 m	0,025 mm	76 mm	1 rouleau

HOUSSES À SOUFFLETS PERMASTAT®

- Film polyéthylène dissipateur
- Pour palettes et cages
- Recyclable
- Couleur : rose

Valeur typique de résistance de surface $R_s = 10^{10} - 10^{11}$ ohm



Référence	Dimensions intérieures	Conditionnement
3113.1250.1850	1250 + 850 x 1850 x 0,15 mm	40 pièces / rouleau
3113.1250.0900	1250 + 850 x 900 x 0,15 mm	40 pièces / rouleau



EMBALLAGES IDP-STAT®

- Film IDP-STAT®, dissipateur permanent
- Thermosoudable
- Recyclable
- Couleur : Orange
- Impression: Nom du produit, Logo ESD, Logo Recyclable, N° de lot

Valeur typique de résistance de surface $R_s = 10^9 - 10^{10}$ ohm

IEC
EN



Sachets IDP-STAT®

Référence	Dimensions intérieures	Conditionnement
3010.150.IDP	100 x 150 x 0,07 mm	2500 pièces
3010.151.IDP	130 x 200 x 0,07 mm	2500 pièces
3010.152.IDP	150 x 225 x 0,07 mm	1000 pièces
3010.153.IDP	200 x 250 x 0,07 mm	1000 pièces
3010.154.IDP	250 x 300 x 0,07 mm	500 pièces
3010.155.IDP	300 x 400 x 0,07 mm	500 pièces
3010.156.IDP	400 x 500 x 0,07 mm	500 pièces
3010.157.IDP	500 x 600 x 0,07 mm	500 pièces



FILM DOSSÉ IDP-STAT®

Référence	Largeur Rouleau	Longueur Rouleau
3035.90.0910.IDP	910/910 x 0,09 mm	250 m

- Impression Standard : Nom du produit, logo ESD, logo recyclable



CARBOSTAT®

- Film conducteur permanent, chargé au carbone
- Film à bulles 3 couches
- Thermosoudable
- Couche intérieure et couche extérieure lisses
- Recyclable
- Couleur : noir

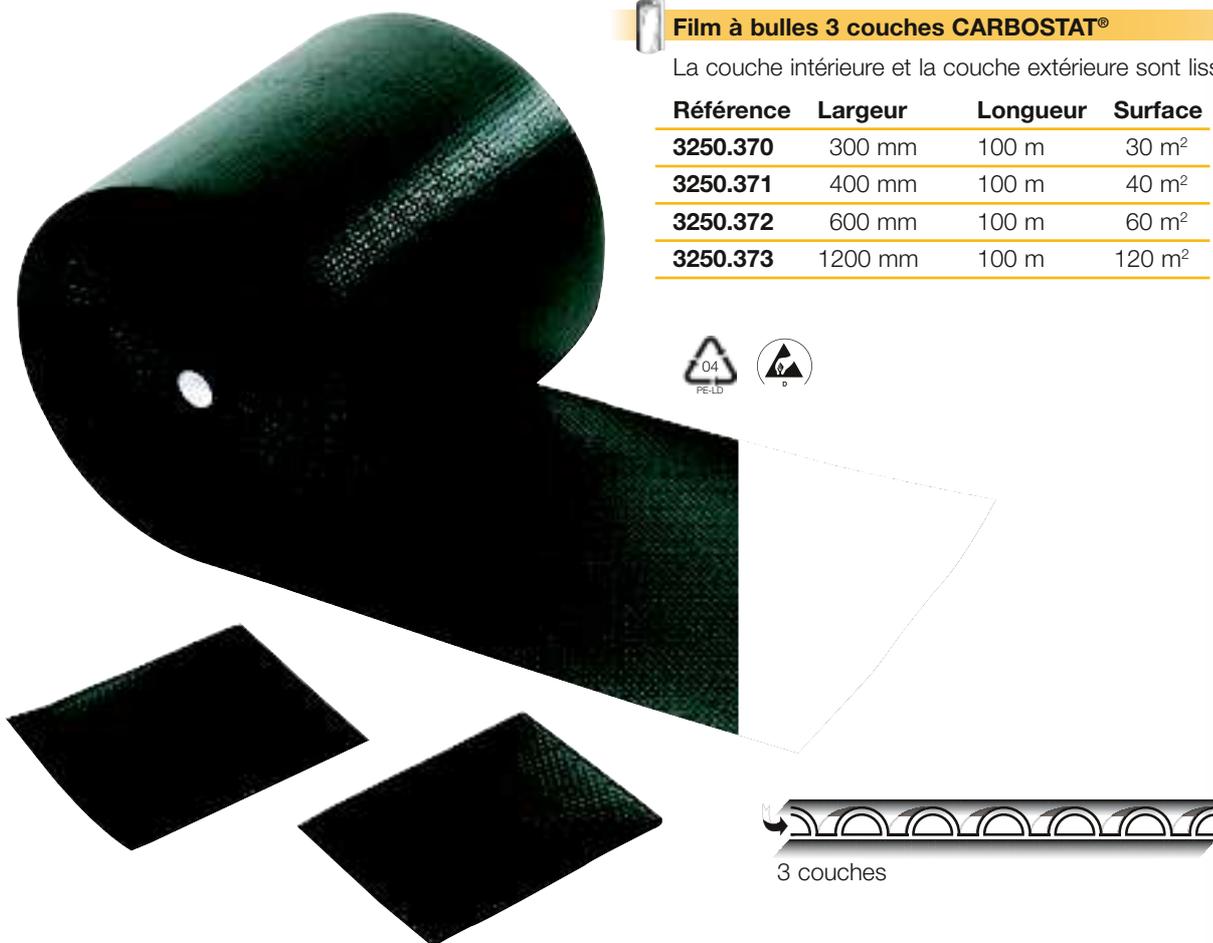


Valeur typique de résistance de surface $R_s = 10^4 - 10^5$ ohm

**Film à bulles 3 couches CARBOSTAT®**

La couche intérieure et la couche extérieure sont lisses

Référence	Largeur	Longueur	Surface
3250.370	300 mm	100 m	30 m ²
3250.371	400 mm	100 m	40 m ²
3250.372	600 mm	100 m	60 m ²
3250.373	1200 mm	100 m	120 m ²



3 couches

Pochettes à bulles CARBOSTAT®

Avec ou sans rabat, toutes dimensions sur demande, nous consulter.

Film à bulles 2 couches CARBOSTAT

Disponible sur demande

Séparateurs en bulle CARBOSTAT® (sans impression)

3 couches

Référence **Dimensions**

3252.550.350 550 x 350 mm (pour bacs de transport 600 x 400 mm)

3252.350.250 350 x 250 mm (pour bacs de transport 400 x 300 mm)

Bacs de transport, voir page 122/123



EMBALLAGES CARBOSTAT®

- Film conducteur permanent, chargé au carbone
- Protection contre les champs électrostatiques
- Thermosoudable
- Recyclable

- Couleur : noir
- Impression : Nom du produit, Logo ESD, Logo de recyclabilité, N° de lot

Valeur typique de résistance de surface
 $R_s = 10^4 - 10^5 \text{ ohm}$

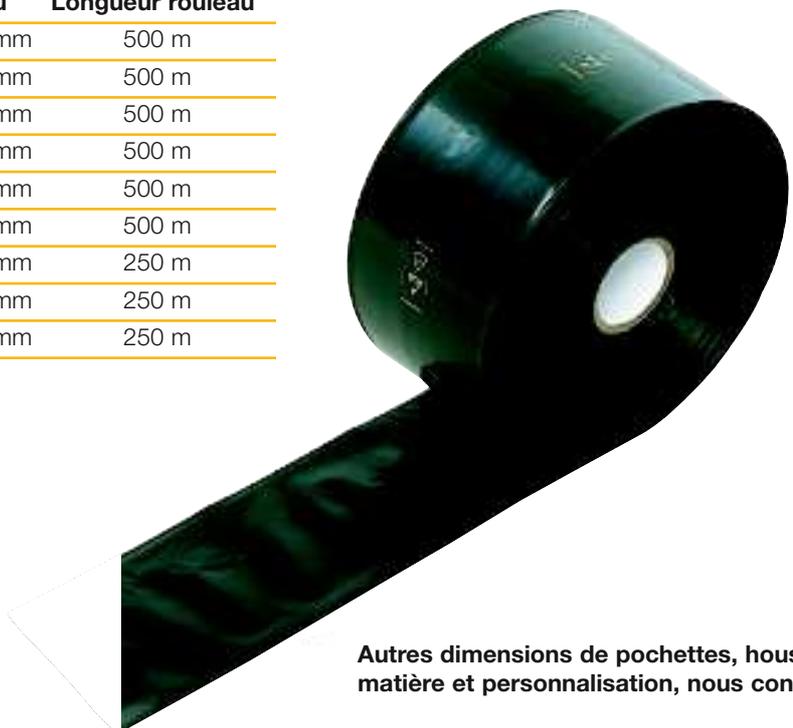


Pochettes CARBOSTAT®

Référence	Dimensions	Conditionnement
3210.150	100 x 150 x 0,08 mm	5000 pièces
3210.151	130 x 200 x 0,08 mm	2500 pièces
3210.152	150 x 225 x 0,08 mm	2500 pièces
3210.153	200 x 250 x 0,08 mm	1500 pièces
3210.154	250 x 300 x 0,08 mm	1000 pièces
3210.155	300 x 400 x 0,08 mm	1000 pièces
3210.156	400 x 500 x 0,08 mm	500 pièces
3210.157	500 x 600 x 0,08 mm	500 pièces
3210.162	350 x 450 x 0,08 mm	1000 pièces

Gaines CARBOSTAT®

Référence	Largeur rouleau	Longueur rouleau
3230.250	100 mm x 0,08 mm	500 m
3230.251	130 mm x 0,08 mm	500 m
3230.252	150 mm x 0,08 mm	500 m
3230.253	200 mm x 0,08 mm	500 m
3230.254	250 mm x 0,08 mm	500 m
3230.255	300 mm x 0,08 mm	500 m
3230.256	400 mm x 0,08 mm	250 m
3230.257	500 mm x 0,08 mm	250 m
3230.258	600 mm x 0,08 mm	250 m



Autres dimensions de pochettes, housses, matière et personnalisation, nous consulter.

EMBALLAGES HIGHSHIELD®

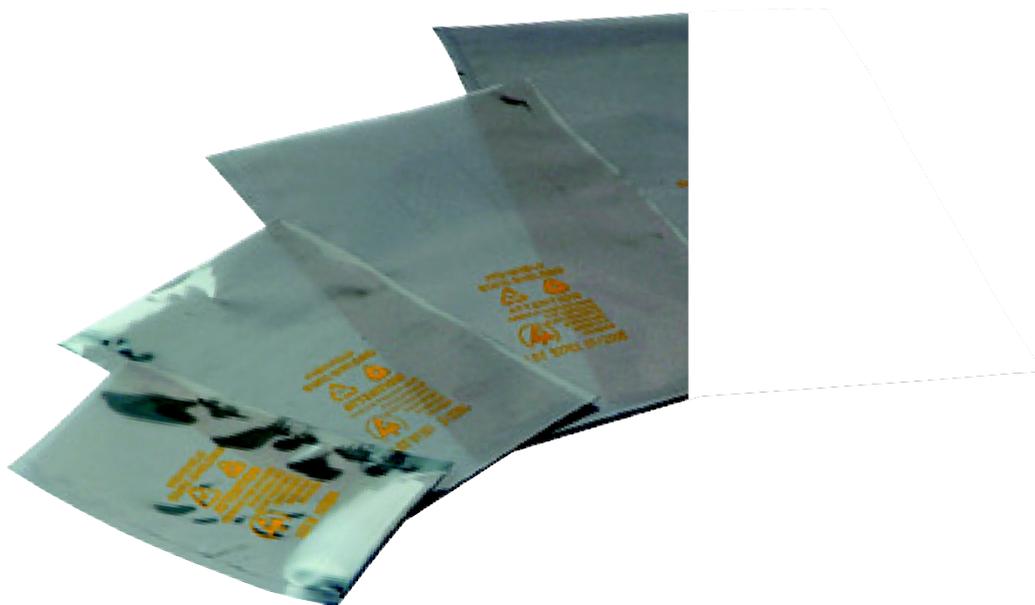
- Film blindé métallisé
- Protection contre les décharges et les champs électrostatiques
- Couche extérieure en polyester dissipateur
- Métallisation à l'aluminium
- Couche intérieure en polyéthylène dissipateur
- Thermosoudable
- Impression : Nom du produit
Logo ESD
Logo de recyclabilité
N° de Lot

Blindage électrostatique $E < 10 \text{ nJoule}$

Valeur typique de résistance de surface $R_s = 10^9$ 

- 10^{10} ohm

(Couche intérieure / Couche extérieure)



Référence	Dimensions	Unité	Conditionnement
3310.HS.0305	76 x 127 mm	100 pièces	3000 pièces
3310.HS.0404	102 x 102 mm	100 pièces	3000 pièces
3310.HS.0406	102 x 152 mm	100 pièces	3000 pièces
3310.HS.0508	127 x 203 mm	100 pièces	2000 pièces
3310.HS.0610	152 x 254 mm	100 pièces	2000 pièces
3310.HS.0810	203 x 254 mm	100 pièces	2000 pièces
3310.HS.0812	203 x 305 mm	100 pièces	2000 pièces
3310.HS.0816	203 x 406 mm	100 pièces	1000 pièces
3310.HS.0818	203 x 457 mm	100 pièces	1000 pièces
3310.HS.1012	254 x 305 mm	100 pièces	1000 pièces
3310.HS.1014	254 x 356 mm	100 pièces	1000 pièces
3310.HS.1115	279 x 381 mm	100 pièces	1000 pièces
3310.HS.1212	305 x 305 mm	100 pièces	1000 pièces
3310.HS.1216	305 x 406 mm	100 pièces	1000 pièces
3310.HS.1218	305 x 457 mm	100 pièces	800 pièces
3310.HS.1418	356 x 457 mm	100 pièces	700 pièces
3310.HS.1618	406 x 457 mm	100 pièces	600 pièces
3310.HS.1818	457 x 457 mm	100 pièces	500 pièces
3310.HS.1820	457 x 508 mm	100 pièces	500 pièces
3310.HS.1824	457 x 609 mm	100 pièces	400 pièces
3310.HS.2024	508 x 609 mm	100 pièces	400 pièces
3310.HS.0426	102 x 660 mm	100 pièces	1600 pièces
3310.HS.0626	152 x 660 mm	100 pièces	1000 pièces
3310.HS.1026	254 x 660 mm	100 pièces	700 pièces



HIGHSHIELD® – À ZIP

- Film blindé métallisé
- Protection contre les décharges et les champs électrostatiques
- Couche extérieure en polyester dissipateur
- Métallisation à l'aluminium

Blindage électrostatique $E < 10$ nJoule

Valeur typique de résistance de surface

$$R_s = 10^9 - 10^{10} \text{ ohm}$$

(Couche intérieure / Couche extérieure)

- Couche intérieure en polyéthylène dissipateur
- Thermosoudable
- Impression : Nom du produit
Logo ESD
Logo de recyclabilité
N° de Lot

IEC
EN



Référence	Dimensions	Conditionnement
3320.WV.0305	76 x 127 mm	100 pièces
3320.WV.0406	102 x 152 mm	100 pièces
3320.WV.0508	127 x 203 mm	100 pièces
3320.WV.0610	152 x 254 mm	100 pièces
3320.WV.0810	203 x 254 mm	100 pièces
3320.WV.0812	203 x 305 mm	100 pièces
3320.WV.1012	254 x 305 mm	100 pièces
3320.WV.1014	254 x 356 mm	100 pièces
3320.WV.1216	305 x 406 mm	100 pièces
3320.WV.1218	305 x 457 mm	100 pièces
3320.WV.1418	356 x 457 mm	100 pièces
3320.WV.1818	457 x 457 mm	100 pièces

FILM HIGHSHIELD®

- Film métallisé à bulles
- Protection contre les décharges et les champs électrostatiques
- Matériau 3 couches
- Couche extérieure en film **HIGHSHIELD** lisse
- Couche intérieure en film **PERMASTAT** lisse

- Thermosoudable
- Recyclable

Blindage électrostatique $E < 5 \text{ nJoule}$

Valeur typique de résistance de surface

$$R_s = 10^9 - 10^{10} \text{ ohm}$$

(Couche intérieure / Couche extérieure)

IEC
EN



3 couches



Film à bulles 3 couches HIGHSHIELD® (sans impression)

Référence	Largeur	Longueur	Surface
3350.392	300 mm	100 m	30 m ²
3350.393	400 mm	100 m	40 m ²
3350.394	600 mm	100 m	60 m ²
3350.395	1200 mm	100 m	120 m ²



Pochettes à bulles HIGHSHIELD® (sans impression)

Référence	Dimensions	Conditionnement
3351.0406	100 x 150 mm + rabat 50 mm	500 pièces
3351.0508	130 x 200 mm + rabat 50 mm	250 pièces
3351.0609	150 x 225 mm + rabat 50 mm	250 pièces
3351.0810	200 x 250 mm + rabat 50 mm	250 pièces
3351.1012	250 x 300 mm + rabat 50 mm	250 pièces

- Livraison uniquement en conditionnement complet (indiqué ci-dessus)

Autres dimensions, pochettes avec ou sans rabat sur demande, nous consulter.

SACHETS DRY-SHIELD ESD/EMI

- Pochettes blindées étanches à l'humidité
- Protection contre les décharges et les champs électrostatiques
- Répond aux exigences de la norme MIL-B81705 Type 1 Classe 1
- Blindage EMI > 40 dB
- La barrière contre l'humidité est assurée par la fabrication multicouches qui inclut un Polyester Dissipateur, une métallisation Aluminium et un Polyéthylène Dissipateur

- Thermosoudable
- Peut être utilisé pour l'emballage sous vide d'air
- Impression : Nom du produit, Logo ESD, Logo de recyclabilité, N° de lot

Blindage électrostatique < 10 nJ (test d'énergie)



Valeur typique de résistance de surface

$$R_s = 10^9 - 10^{10} \text{ ohm}$$

(couche intérieure / couche extérieure)



Référence	Dimensions	Conditionnement
3710.DR.0426	102 x 660 mm	100 pièces
3710.DR.0626	152 x 660 mm	100 pièces
3710.DR.1026	254 x 660 mm	100 pièces
3710.DR.1626	406 x 660 mm	100 pièces
3710.DR.1818	457 x 457 mm	100 pièces



Autres dimensions sur demande, nous consulter.

SACHETS DRY-SHIELD JEDEC

- Pochettes blindées étanches à l'humidité
- Répond aux exigences de la norme JEDEC-STD-033 B
- Blindage EMI > 40 dB
- Spécialement conçu pour des applications ESD craignant l'humidité (composants CMS, effet pop-corn, sans plomb)
- Fabrication multicouches : nylon, aluminium, polyéthylène

- Thermosoudable
- Idéal pour les applications d'emballages sous vide d'air
- Impression : Nom du produit, Logo ESD, Logo d'étanchéité, logo recyclable, n° de lot



Blindage électrostatique < 10 nJ (test d'énergie)

Valeur typique de résistance de surface $R_s = 10^9 - 10^{10}$ ohm (couche intérieure / couche extérieure)



Dimensions spéciales disponibles sur demande

Référence	Dimensions	Conditionnement
3710.DR150.0426	102 x 660 mm	100 pièces
3710.DR150.0626	152 x 660 mm	100 pièces
3710.DR150.1026	254 x 660 mm	100 pièces
3710.DR150.1626	406 x 660 mm	100 pièces
3710.DR150.1818	457 x 457 mm	100 pièces

SACHETS DESSICANTS

- Sachets peu poussiéreux = haute résistance à la déchirure
- Sachets non poussiéreux = pour produits très sensibles, moins de résistance à la déchirure
- Sachets livrés uniquement en conditionnements complets, tels qu'indiqués ci-dessous

Référence	Dimensions et Type	Conditionnement
3775.VA.017000	Indéchirable, faiblement poussiéreux 1/6 unité (6 g)	1.350 pièces
3775.VA.033000	Indéchirable, faiblement poussiéreux 1/3 unité (12 g)	800 pièces
3775.VA.050000	Indéchirable, faiblement poussiéreux 1/2 unité (18 g)	720 pièces
3775.VA.101000	Indéchirable, faiblement poussiéreux 1 unité (35 g)	400 pièces
3775.VA.102000	Indéchirable, faiblement poussiéreux 2 unité (70 g)	240 pièces
3775.VA.104000	Indéchirable, faiblement poussiéreux 4 unité (145 g)	120 pièces



Référence	Dimensions et Type	Conditionnement
3775.PA.017000	Renforcé, non-poussiéreux 1/6 unité	1.350 pièces
3775.PA.033000	Renforcé, non-poussiéreux 1/3 unité	800 pièces
3775.PA.050000	Renforcé, non-poussiéreux 1/2 unité	720 pièces
3775.PA.101000	Renforcé, non-poussiéreux 1 unité	400 pièces
3775.PA.102000	Renforcé, non-poussiéreux 2 unité	240 pièces

Pour calculer le nombre d'unités dessicantes nécessaires (TME), se reporter à la méthode de la norme DIN 55474.

CARTES INDICATRICES D'HUMIDITÉ

Les cartes indicatrices d'humidité indiquent le niveau d'humidité présent à l'intérieur des sachets étanches à l'humidité



Référence	Type et Gammes	Conditionnement
3780.1060.N	10% - 60% HR	200 pièces
3770.2080	20% - 80% HR	100 pièces
3780.3050.N	30% - 40% - 50% HR	125 pièces
3780.0515.N	5% - 10% - 15% HR	125 pièces

BOITES DE TRANSPORT SAFESHIELD®

Les boîtes de transport SAFESHIELD® brevetées garantissent une haute protection contre les décharges et les champs électrostatiques. Elles sont idéales pour l'emballage, le stockage et l'expédition de composants sensibles aux ESD (ESDS).



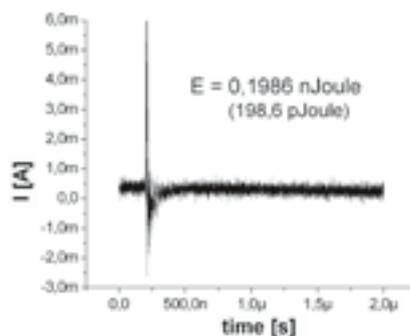
- Haute performance de blindage grâce à la couche intérieure hautement conductrice
- Couches intérieures et extérieures sont dissipatrices permanentes
- Bonnes propriétés mécaniques
- Recyclable
- Réutilisable

- Non corrosives
- Exemptes de métaux lourds
- Couleur : Bleu
- Impression : Logo ESD et RESY, Note d'avertissement en allemand et anglais

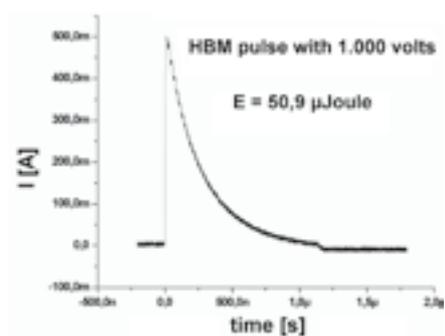
Valeur typique de résistance de surface
Couches intérieures et extérieures $R_s = 10^9 - 10^{10}$ ohm



Blindage électrostatique < 0,5 nJ (Test d'énergie)



Test d'énergie avec Boite Safeshield®
Selon la méthode de test HBM à 1.000 V



Test d'énergie sans blindage

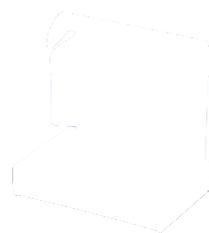
BOITES DE TRANSPORT SAFESHIELD® - LIVRÉES À PLAT

- Mousses de calage à commander séparément
- Code FEFCO 0427

Référence	Dimensions intérieures	Conditionnement
5510.903	183 x 127 x 38 mm	100 pièces

Mousses de calage pour référence 5510.903

Référence	Dimensions	Profil	Conditionnement:
4903.0.15	178 x 127 x 15 mm	Lisse	100 pièces
4903.0.20	178 x 127 x 20 mm	Lisse	100 pièces
4903.1.15	178 x 127 x 15 mm	Alvéolée 1:1	100 pièces
4903.1.20	178 x 127 x 20 mm	Alvéolée 1:1	100 pièces



Référence	Dimensions intérieures	Conditionnement
5510.904	250 x 191 x 38 mm	100 pièces

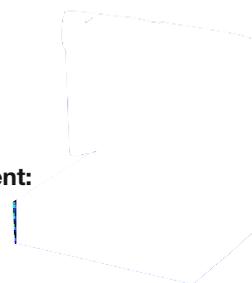
Mousses de calage pour référence 5510.904

Référence	Dimensions	Profil	Conditionnement:
4904.0.15	250 x 191 x 15 mm	Lisse	100 pièces
4904.0.20	250 x 191 x 20 mm	Lisse	100 pièces
4904.1.20	250 x 191 x 20 mm	Alvéolée 1:1	100 pièces

Référence	Dimensions intérieures	Conditionnement
5510.905	250 x 191 x 64 mm	100 pièces

Mousses de calage pour référence 5510.905

Référence	Dimensions	Profil	Conditionnement:
4904.0.15	250 x 191 x 15 mm	Lisse	100 pièces
4904.0.20	250 x 191 x 20 mm	Lisse	100 pièces
4904.1.20	250 x 191 x 20 mm	Alvéolée 1:1	100 pièces



Référence	Dimensions intérieures	Conditionnement
5510.906	267 x 216 x 64 mm	100 pièces

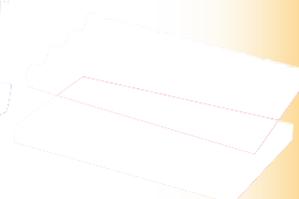
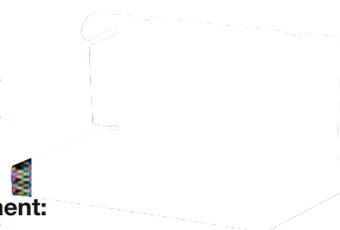
Mousses de calage pour référence 5510.906

Référence	Dimensions	Profil	Conditionnement:
4906.0.20	267 x 216 x 20 mm	Lisse	100 pièces
4906.1.30	267 x 216 x 30 mm	Alvéolée 1:1	100 pièces

Référence	Dimensions intérieures	Conditionnement
5510.910	420 x 220 x 40 mm	100 pièces

Mousses de calage pour référence 5510.910

Référence	Dimensions	Profil	Conditionnement:
4910.0.15	420 x 220 x 15 mm	Lisse	100 pièces
4910.1.20	420 x 220 x 20 mm	Alvéolée 1:1	100 pièces



Référence	Dimensions intérieures	Conditionnement
5510.911	400 x 300 x 65 mm	100 pièces

Mousses de calage pour référence 5510.911

Référence	Dimensions	Profil	Conditionnement:
4911.0.20	400 x 300 x 20 mm	Lisse	80 pièces
4911.1.30	400 x 300 x 30 mm	Alvéolée 1:1	50 pièces

BOITES DE TRANSPORT SAFESHIELD® - LIVRÉES À PLAT

- Livrées avec une mousse dissipatrice PU rose 20 mm, souple, alvéolée 1:1
- Code FEFCO 0473



Référence	Dimensions intérieures	Conditionnement
5510.907	200 x 140 x 50 mm	80 pièces

BOITES DE TRANSPORT SAFESHIELD® POUR E-PROM - LIVRÉES À PLAT

- Livrées avec une mousse conductrice PE noire 6 mm
- Code FEFCO 0400

Référence	Dimensions intérieures	Conditionnement
5510.902	95 x 30 x 15 mm	100 pièces
5510.908	100 x 60 x 15 mm	700 pièces
5510.909	100 x 120 x 15 mm	400 pièces



BOITES SAFESHIELD LIVRÉES À PLAT

- Modèles ouverts, livrés à plat
- Code FEFCO 0427

Référence	Dimensions intérieures	Conditionnement	Référence mousse
5510.912	250 x 191 x 110 mm	100 pièces	4904.1.20
5510.913	300 x 300 x 100 mm	100 pièces	4913.1.20
5510.914	330 x 180 x 70 mm	100 pièces	4914.1.20
5510.915	380 x 320 x 60 mm	100 pièces	4915.1.20
5510.916	393 x 300 x 90 mm	100 pièces	4916.1.20
5510.917	420 x 220 x 65 mm	100 pièces	4910.1.20
5510.918	490 x 460 x 80 mm	100 pièces	4918.1.20



BOITES DE TRANSPORT SAFESHIELD® - LIVRÉES MONTÉES

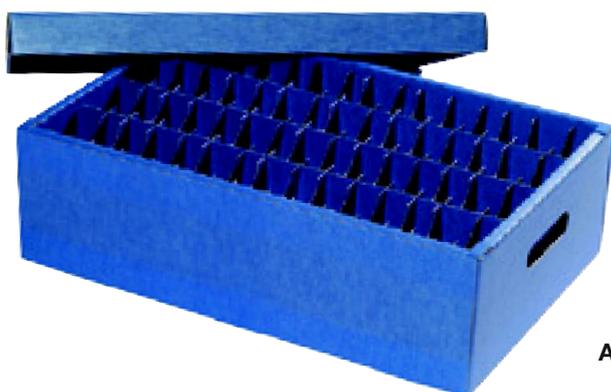
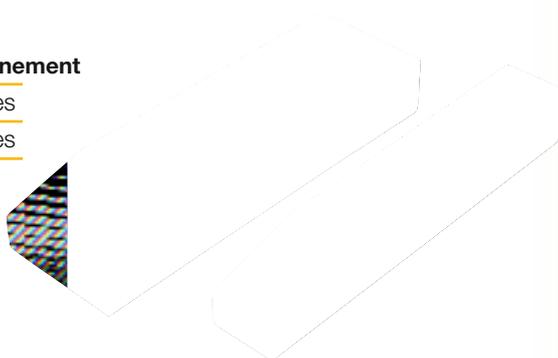
- Livrées avec une mousse dissipatrice PU rose, souple, alvéolée 1:1
- Code FEFCO 0427

Référence	Dimensions intérieures	Conditionnement	Référence Mousse
5510.903.A15	183 x 127 x 38 mm	50 pièces	4903.1.15
5510.903.A20	183 x 127 x 38 mm	50 pièces	4903.1.20
5510.904.A20	250 x 191 x 38 mm	20 pièces	4904.1.20
5510.905.A20	250 x 191 x 64 mm	10 pièces	4904.1.20
5510.906.A30	267 x 216 x 64 mm	10 pièces	4906.1.30
5510.910.A20	420 x 220 x 40 mm	10 pièces	4910.1.20
5510.911.A30	400 x 300 x 65 mm	5 pièces	4911.1.30

BOITES SAFESHIELD® POUR BARRETTES- LIVRÉES À PLAT

- Modèles ouverts, livrés à plat
- Code FEFCO 0423

Référence	Dimensions intérieures	Conditionnement
5510.095	630 x 95 x 95 mm	100 pièces
5510.195	630 x 195 x 95 mm	100 pièces



Autres dimensions disponibles sur demande



MOUSSES DE POLYURÉTHANE SEMI-RIGIDES



- Mousse PU
- Dissipatrice
- Cellules ouvertes
- Semi-rigide
- Résiste à l'abrasion, non-corrosive
- Couleur : rose

Valeur typique de résistance de surface
 $R_s = 10^{10} - 10^{11}$ ohm

IEC
EN

Dimensions spécifiques et plaques disponibles
 sur demande, nous consulter.

MOUSSES DE POLYURÉTHANE SOUPLES



- Mousse de polyuréthane dissipatrice
- Cellules ouvertes
- Souple
- Couleur : rose

Valeur typique de résistance de surface
 $R_s = 10^{10} - 10^{11}$ ohm

IEC
EN



Exemple d'utilisation

Mouses pour boîtes de transport Safeshield®

Référence	Dimensions	Profil	Conditionnement
4903.0.15	178 x 127 x 15 mm	Lisse	100 pièces
4903.0.20	178 x 127 x 20 mm	Lisse	100 pièces
4903.1.15	178 x 127 x 15 mm	Alvéolée 1:1	100 pièces
4903.1.20	178 x 127 x 20 mm	Alvéolée 1:1	100 pièces
4904.0.15	250 x 191 x 15 mm	Lisse	100 pièces
4904.0.20	250 x 191 x 20 mm	Lisse	100 pièces
4904.1.20	250 x 191 x 20 mm	Alvéolée 1:1	100 pièces
4906.0.20	267 x 216 x 20 mm	Lisse	100 pièces
4906.1.30	267 x 216 x 30 mm	Alvéolée 1:1	100 pièces
4910.0.15	420 x 220 x 15 mm	Lisse	100 pièces
4910.1.20	420 x 220 x 20 mm	Alvéolée 1:1	100 pièces
4911.0.20	400 x 300 x 20 mm	Lisse	80 pièces
4911.1.30	400 x 300 x 30 mm	Alvéolée 1:1	50 pièces

Mouses pour bacs de transport

Référence	Dimensions	Profil	Conditionnement
4930.1.43	353 x 253 x 20 mm	Alvéolée 1:1	100 pièces
4920.0.43	353 x 253 x 20 mm	lisse	100 pièces
4930.1.64	553 x 353 x 20 mm	Alvéolée 1:1	50 pièces
4920.0.64	553 x 353 x 20 mm	lisse	50 pièces

MOUSSES DE POLYÉTHYLÈNE

- Mousse de polyéthylène
- **Mousse dissipatrice permanente, chargée au carbone**
- Cellules fermées
- Résiste à l'abrasion, non corrosive
- Rigide (standard : 1 côté avec peau)
- Pour bacs de transport
- Séparateurs
- Couleur : noir

Valeur typique de résistance de surface Côté sans peau $R_s = 10^7 - 10^8$ ohm **IEC**
 Côté avec peau $R_s = 10^5 - 10^6$ ohm **EN**



Mousses pour bacs de transport

Référence	Dimensions
4550.06.0253	253 x 353 x 6 mm
4550.06.0300	300 x 300 x 6 mm
4550.06.0353	353 x 553 x 6 mm
4550.10.0253	253 x 353 x 10 mm
4550.10.0353	353 x 553 x 10 mm

Mousses en plaques

Référence	Dimensions
4550.03.1000	1000 x 1000 x 3 mm
4550.03.1100	1100 x 1500 x 3 mm
4550.06.1000	1000 x 1000 x 6 mm
4550.06.1100	1100 x 1500 x 6 mm
4550.10.1000	1000 x 1000 x 10 mm
4550.10.1100	1100 x 1500 x 10 mm

MOUSSES DE POLYURÉTHANE

- Mousse de polyuréthane conductrice
- **Mousse conductrice chargée au carbone**
- Cellules ouvertes
- Souple
- Couleur : noir

Valeur typique de résistance de surface
 $R_s = 10^4 - 10^5$ ohm **IEC**
EN



Exemple d'utilisation

Référence	Dimensions	Conditionnement
4450.W	253 x 353 x 6 mm	50 pièces
4451.W	553 x 353 x 6 mm	50 pièces
4456.W	253 x 353 x 15 mm	20 pièces
4457.W	553 x 353 x 15 mm	20 pièces

ÉTIQUETTES DE SIGNALISATION POUR ZONES DE TRAVAIL ESD

Étiquettes de signalisation autocollantes PVC

Référence	Dimensions	Conditionnement
2850.4090.DE	40 x 90 mm	100 pièces



Geschützter ESD Arbeitsplatz
ESD Protected Workstation

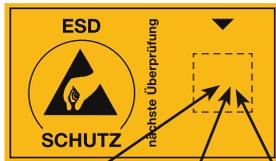


Référence	Dimensions	Conditionnement
2850.2040	20 x 40 mm	Feuille de 30



Référence	Dimensions	Conditionnement
2850.3025	30 x 25 mm	Feuille de 50

Référence	Dimensions	Conditionnement
2850.3030.R	30 x 30 mm	Feuille de 30



Référence	Dimensions	Conditionnement
2850.6035.D	60 x 35 mm	Feuille de 30
2850.6035.E	60 x 35 mm	Feuille de 30

(D = Allemand, E = Anglais)

Référence	Dimensions	Conditionnement
2850.B.4090	40 x 90 mm	Feuille de 15



Référence	Dimensions	Conditionnement
2850.6035.12.D	15 x 15 mm	Feuille de 30 (2012)
2850.6035.12.E	15 x 15 mm	Feuille de 30 (2012)
2850.6035.13.D	15 x 15 mm	Feuille de 30 (2013)
2850.6035.13.E	15 x 15 mm	Feuille de 30 (2013)
2850.6035.14.D	15 x 15 mm	Feuille de 30 (2014)
2850.6035.14.E	15 x 15 mm	Feuille de 30 (2014)

(D = Allemand, E = Anglais)



Référence	Dimensions	Conditionnement
2850.10	Ø 10 mm	Feuille de 50

Référence	Dimensions	Conditionnement
2850.300500.R.DE	300 x 500 mm	1 pièce
2850.150300.R.DE	150 x 300 mm	1 pièce



Référence	Dimensions	Conditionnement
2850.300500.D	300 x 500 mm	1 pièce
2850.300500.E	300 x 500 mm	1 pièce
2850.150300.D	150 x 300 mm	1 pièce
2850.150300.E	150 x 300 mm	1 pièce

(D = Allemand, E = Anglais)



Panneaux rigides

- Panneau de signalisation plastique à suspendre
- Épaisseur 5 mm
- Double face

Référence	Dimensions	Conditionnement
2850.300500.KS.D	300 x 500 mm	1 pièce
2850.300500.KS.E	300 x 500 mm	1 pièce

(D = Allemand, E = Anglais)

Étiquettes de marquage de sol pour point de test ESD

Référence	Dimensions	Conditionnement
2822.1.MP.DE	dim. Extérieures ø 130 mm Dim. Intérieures ø 70 mm Épaisseur 300 µ	10 pièces



RUBANS DE MARQUAGE AU SOL ET ÉTIQUETTES

- Autocollant, largeur 50 mm

Référence	Dimensions	Conditionnement
2822.1.5025	Épaisseur 300 µ	Rouleau de 25 m

Référence	Dimensions	Conditionnement
2822.2.5066	Épaisseur 70 µ, PP	Rouleau de 66 m

Référence	Dimensions	Conditionnement
2822.1.EPA	150 x 75 mm, Épaisseur 300 µ, PVC	10 pièces



ÉTIQUETTES ADHÉSIVES POUR LES EMBALLAGES

- Autocollant, sur rouleau papier
- Diamètre mandrin 76 mm
- D = Allemand, E = Anglais, F = Français



Référence	Dimensions	Conditionnement
2850.3675.D	36 x 75 mm	Rouleau de 1000

Référence	Dimensions	Conditionnement
2850.3675.E	36 x 75 mm	Rouleau de 1000



Référence	Dimensions	Conditionnement
2850.6	Ø 6 mm	Rouleau de 4000



Référence	Dimensions	Conditionnement
2850.26105.DE	26 x 105 mm	Rouleau de 1000



Référence	Dimensions	Conditionnement
2850.26138.DEF	26 x 138 mm	Rouleau de 1000

PAPIER ADHÉSIF

- Papier adhésif dissipateur, écologique
- Biodégradable
- Pour dérouleurs manuels ou automatiques
- Surface à faible charge
- Diamètre mandrin : 76 mm

Référence	Largeur	Longueur	Conditionnement
2800.T.3866.DE	38 mm	66 m	48 rouleaux
2800.T.5066.DE	50 mm	66 m	36 rouleaux



DISTRIBUTEUR DE RUBAN ADHÉSIF



- Châssis métal
- Largeur maxi du ruban adhésif 50 mm
- Diamètre mandrin : 76 mm
- Peinture de finition noire dissipatrice

Valeur typique de résistance à un point de mise à la terre $R_{gp} < 10^5$ ohm

Référence	Dimensions
2890.A.50	225 x 63 x 95 mm (LxPxH)

RUBAN ADHÉSIF PVC – IDP-STAT®

- Surface dissipatrice permanente
- Logo ESD
- Diamètre mandrin : 76 mm

Valeur typique de résistance de surface $R_s = 10^8 - 10^{10}$ ohm



Référence	Largeur	Longueur	Conditionnement
2820.5066.IDP	50 mm	66 m	36 rouleaux

RUBANS ADHÉSIFS PVC

- Ruban PVC
- Surface dissipatrice permanente
- Faible charge
- Couleur : Jaune avec logo ESD
- Diamètre mandrin 76 mm

Valeur typique de résistance de surface $R_s = 10^8 - 10^{10}$ ohm



Référence	Largeur	Longueur
2820.12733.Y	12,7 mm	33 m
2820.25433.Y	25,4 mm	33 m

RUBANS DE MASQUAGE POLYIMIDE

Le ruban polyimide résiste à la chaleur et est utilisé dans les process de soudage PCB comme ruban de masquage

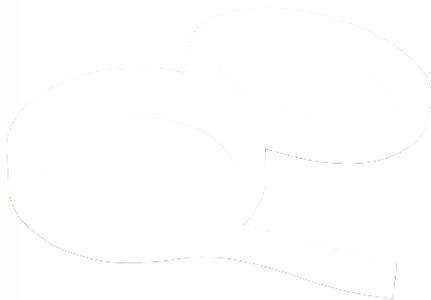
- Résistance à la chaleur 230 °C
- Très bonne résistance chimique
- Faible charge
- Surface dissipatrice
- Dessous isolant
- Diamètre mandrin 76 mm

Référence	Largeur	Longueur
2823.1033.HR	10 mm	33 m
2823.2033.HR	20 mm	33 m
2823.2533.HR	25 mm	33 m



RUBAN ADHÉSIF QUADRILLE

- Surface à faible charge
- Logo ESD
- Diamètre mandrin : 76 mm



Référence	Largeur	Longueur	Conditionnement
2820.3462.12	12 mm	36 m	24 rouleaux
2820.3462.18	18 mm	36 m	18 rouleaux
2820.3462.24	24 mm	36 m	12 rouleaux
2820.3462.48	48 mm	36 m	6 rouleaux

RUBAN ADHÉSIF D'AVERTISSEMENT

- Cellophane dissipatrice transparente
- Imprimé avec des bandes rouges
- Faible charge triboélectrique
- Logo ESD
- Utilisé pour le marquage des produits non-conformes
- Diamètre mandrin : 76 mm

Valeur typique de résistance de surface $R_s = 10^{10} - 10^{11}$ ohm



Référence	Largeur	Longueur	Conditionnement
2820.1966	19 mm	66 m	8 rouleaux

SANGLES DE BALISAGE POUR ZONES EPA

Gamme de barrières à sangles rétractables pour balisage simple et rapide des zones EPA

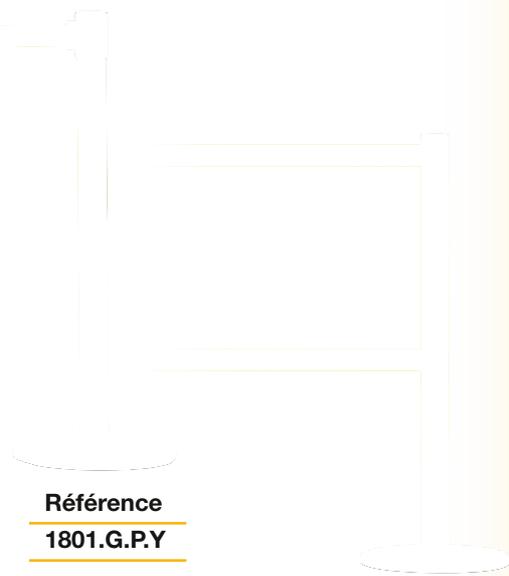


Poteaux de balisage

- Poteaux de balisage en acier
- Peinture noire ou jaune
- Socle métallique recouvert de caoutchouc
- Hauteur des poteaux 960 mm
- Diamètre socle 350 mm
- Poids 12,5 kg

Référence

1801.G.P.B



Référence

1801.G.P.Y

Sur demande

• Avec enrouleur freiné intégré (breveté)

Grâce à une technologie spécifique, la sangle se rétracte automatiquement dans le boîtier de manière lente et sûre



Boîtier dévidoir de sangle

- Boîtier amovible avec sangle rétractable
- Longueur sangle 2,3 m ou 3,6 m
- Sangle polyester jaune, largeur 50 mm
- Avec impression noire double face : « ESD PROTECTED AREA » et « ESD GESCHÜTZTER BEREICH »
- Livré avec clip de verrouillage pour éviter une ouverture non autorisée (modèle spécial «Panique» disponible sur demande)

Référence	Longueur sangle	Longueur de dévidage recommandée
1801.G.K.23.DE	2,3 m	2,0 m
1801.G.K.23.E	2,3 m	2,0 m
1801.G.K.36.DE	3,6 m	3,5 m
1801.G.K.36.E	3,6 m	3,5 m
1801.G.K.0	Boîtier vide	

(D = Allemand, E = Anglais)

Panneau d'information

- Panneau d'information à poser sur Poteau
- Châssis métallique noir
- Fenêtre transparente en polycarbonate dissipateur format A4
- Le panneau présenté sur la photo sert uniquement d'illustration



Référence

1801.G.W23 Boîtier mural avec sangle 2,3 m

1801.G.W36 Boîtier mural avec sangle 3,6 m

1801.G.WC Support mural seul (n'apparaît pas sur la photo)

Référence

1801.G.P.SA4

Boîtier mural à sangle rétractable

- Boîtier métallique noir avec sangle rétractable
- Longueur sangle 2,3 m ou 3,6 m
- Sangle polyester jaune, largeur 50 mm
- Avec impression noire double face : «ESD PROTECTED AREA» et «ESD GESCHÜTZTER BEREICH»

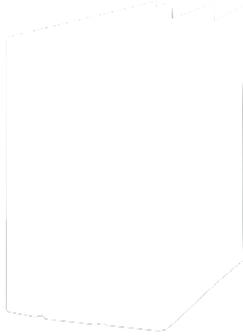


CLASSEURS

Classeurs Format A4

- Carton dissipateur permanent
- Étiquette sur le dos pour identification du contenu
- Œillet de préhension et renforts métalliques
- Couleur noir
- Logo ESD au dos

Valeur typique de résistance de surface $R_s = 10^4 - 10^5$ ohm

IEC
EN

Référence	Dimensions
5800.846	Dos 45 mm / 4 anneaux
5800.847	Dos 68 mm / 4 anneaux
5800.848	Dos 68 mm / 2 anneaux

CLASSEURS À LEVIERS

Classeurs à leviers format A4

- Carton dissipateur permanent
- Étiquette sur le dos pour identification du contenu
- Œillet de préhension et renforts métalliques
- Couleur noir
- Logo ESD

Valeur typique de résistance de surface $R_s = 10^4 - 10^5$ ohm

IEC
EN

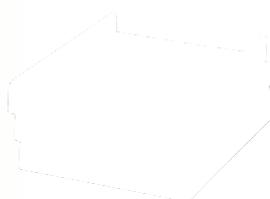
Référence	Dimensions
5800.850	Dos 74 mm / 2 anneaux

PLATEAUX PORTE-DOCUMENTS

Plateaux porte-documents format A4

- Matériau conducteur noir
- Empilables
- Logo ESD

Valeur typique de résistance de surface $R_s = 10^3 - 10^5$ ohm

IEC
EN

Face arrière

Référence	Dimensions
5150.841	260 x 350 x 55 mm (L x P x H)

PLAQUE PORTE BLOC

- Plaque porte-bloc dissipatrice Format A4
- Polymères dissipateurs intrinsèques (IDP)
- Clip métallique à ressort

IEC
EN

Valeur typique de résistance de surface $R_s = 10^4 - 10^6$ ohm

Référence	Dimensions
5600.500.A4	230 x 320 x 1,0 mm



TARIFOLD IDP-STAT®

Kit Tarifold : support métallique équipé de pochettes porte-documents



Support mural

- Armature métallique
- Prévu pour 10 pochettes

Référence

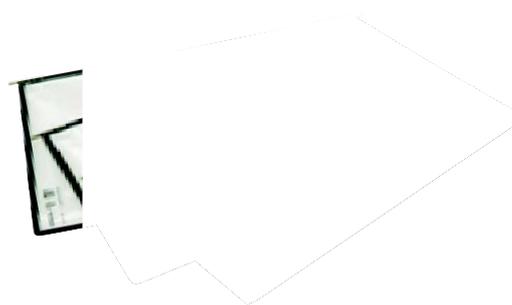
5600.100 Kit TARIFOLD mural
Avec 10 pochettes porte-documents

5600.100.1 Support mural seul

Pochettes à documents Format A4

- Film IDP-STAT®
- **Film dissipateur permanent IDP**
- Couleur : Pochettes transparentes
Armatures noires
- Logo ESD

Valeur typique de résistance de surface
 $R_s = 10^9 - 10^{10}$ ohm



Référence

5600.324 Boîte de 10 pochettes

Pochettes à documents Format A4

- Film IDP-STAT®
- Film dissipateur permanent IDP
- Couleur pochettes : transparent
- Couleur châssis : noir
- Logo ESD

Valeur typique de résistance de surface
 $R_s = 10^9 - 10^{10}$ ohm

Référence

5600.325 Boîte de 10 pochettes



Kit Pupitre de bureau

Référence

5600.101 Kit pupitre de bureau avec 10 pochettes

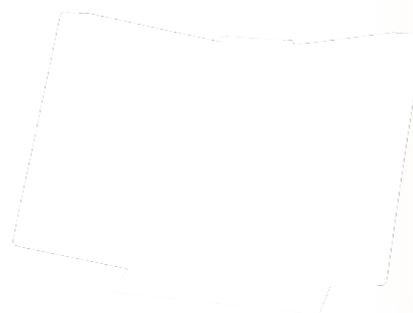
Support télescopique pour poste de travail

- Construction métallique
- Hauteur réglable
- Livré sans pochette à documents

Référence

5600.120

Pour référence 5600.100



POCHETTES À DOCUMENTS PERMASTAT®

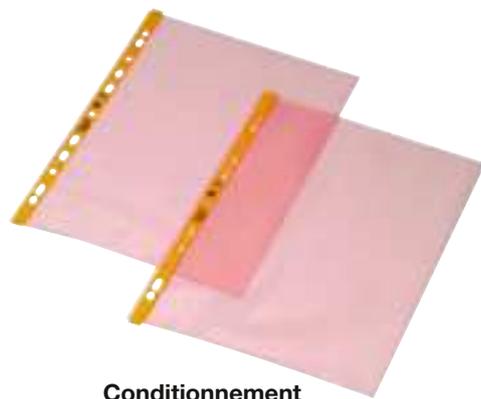
- Polyéthylène dissipateur permanent
- Recyclable
- Impression : Logo ESD, Logo de recyclabilité
N° de lot

Valeur typique de résistance de surface $R_s = 10^{10} - 10^{11}$ ohm



Référence	Dimensions	Conditionnement
3115.321	Format A4, 0,1 mm 2 côtés ouverts, sans perforation	100 pièces
3115.323	Format A5, 0,1 mm 2 côtés ouverts, sans perforation	100 pièces

Référence	Dimensions	Conditionnement
3115.320	Format A4, 0,1 mm 1 côté ouvert, avec perforations	100 pièces



Référence	Dimensions	Conditionnement
3115.319	Format A4, 0,1 mm 1 côté ouvert, avec perforations	100 pièces

POCHETTES À DOCUMENTS IDP-STAT®

- Film IDP-STAT®, dissipateur permanent
- Polymers dissipateurs intrinsèques (IDP)
- Recyclable
- Impression : logo ESD, logo recyclable, n° de lot

Valeur typique de résistance de surface $R_s = 10^9 - 10^{10}$ ohm



Référence	Dimensions	Conditionnement
3015.319.IDP	Format A4, 0,1 mm 1 côté ouvert, avec perforations Avec perforations	100 pièces
3015.322.IDP	Format A3, 0,1 mm 1 côté ouvert, avec perforations Transparent	50 pièces



POCHETTES DE PLASTIFICATION DE DOCUMENTS

Pochettes de plastification pour documents format A4

- Pochettes de plastification en polyester dissipateur
- Couleur : transparent (polyester)
- Couleur: bronze (PP/PET)
- Recyclable
- Transparent avec logo ESD

Valeur typique de résistance de surface $R_s = 10^5 - 10^7$ Ohm

Référence	Dimensions	Conditionnement
5720.LF.T.A4	DIN A4 (transp.)	50 pièces
5720.LF.B.A4	DIN A4 (bronze)	50 pièces



POCHETTES À DOCUMENTS IDP-STAT®



Pochettes à documents format A4

- PVC dissipateur permanent
- Polymère dissipateur intrinsèque (IDP)
- Transparent
- Impression : logo ESD, logo recyclable, n° de lot
- Recyclable

Valeur typique de résistance de surface
 $R_s = 10^9 - 10^{10}$ ohm



Référence	Dimensions	Conditionnement
3015.321.IDP.250	Format A4, 0,25 mm	100 pièces
	2 côtés ouverts, sans perforation	

POCHETTES DE PRÉSENTATION DE DOCUMENTS IDP-STAT®

- PVC dissipateur permanent
- Pour présentation sur poste de travail ou classeur
- Polymère dissipateur intrinsèque
- Transparent
- Impression : logo ESD, logo recyclable, n° de lot
- Recyclable

Valeur typique de résistance de surface $R_s = 10^9 - 10^{10}$ ohm

Référence	Dimensions	Conditionnement
3015.KH.IDP	Format A4, 0,25 mm	100 pièces
	1 côté ouvert, avec perforations	

Exemple d'utilisation

CHEMISE DE PRÉSENTATION IDP-STAT®



- Chemise de présentation en PVC dissipateur permanent
- Fabriqué en IDP (polymers dissipateurs intrinsèques)
- Recyclable
- Impression : logo ESD, logo recyclable, n° de lot



Valeur typique de résistance de surface $R_s = 10^9 - 10^{10}$ ohm

Référence	Dimensions	Conditionnement
5710.A4.1	Format A4	25 pièces

DOSSIER SUSPENDU IDP-STAT®

Dossier suspendu pour documents format A4

- Couverture en PVC dissipateur permanent
- Polymère dissipateur intrinsèque (IDP)
- Recyclable
- Impression : logo ESD, logo recyclable, n° de lot

Valeur typique de résistance de surface
 $R_s = 10^9 - 10^{10}$ ohm



Référence	Dimensions	Conditionnement
5710.A4.H	Format A4	25 pièces



Plaque DPC-300, matériau dissipateur permanent avec traitement sur les deux faces.

- Polycarbonate
- Traitement dissipateur en surface
- Transparent
- Bonne résistance aux chocs
- Façonnage mécanique aisé
- Compatible pour des applications en salles blanches
- Livré avec un film de protection transparent

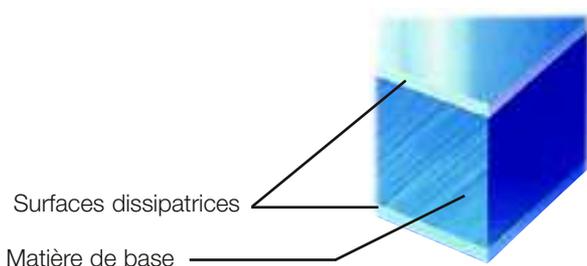
Exemples d'applications :

- Capots de protection pour machines
- Capots pour convoyeurs
- Enceintes étanches
- Cloisons pour salles blanches

Valeur typique de résistance Point à Point

$$R_{p-p} = 10^5 - 10^7 \text{ ohm}$$

IEC
EN



Référence	Épaisseur	Dimensions	Conditionnement
5233.DPC300.3	3 mm	2000 x 1000 mm	6 plaques
5233.DPC300.4	4 mm	2000 x 1000 mm	5 plaques
5233.DPC300.5	5 mm	2000 x 1000 mm	4 plaques
5233.DPC300.6	6 mm	2000 x 1000 mm	3 plaques
5233.DPC300.8	8 mm	2000 x 1000 mm	2 plaques
5233.DPC300.10	10 mm	2000 x 1000 mm	1 plaque



Dimensions spécifiques, autre épaisseurs et couleurs disponibles sur demande



Exemple d'application :
capot pour machine de placement

FILM POLYESTER DPF-100

Le DPF-100 est un film polyester dissipateur traité sur les deux faces

- Film polyester dissipateur
- Résistant à l'abrasion
- Epaisseur : 0,1 mm
- Peut être utilisé comme transparent pour faire des copies

Valeur typique de résistance Point à Point
 $R_{p-p} = 10^6 - 10^8 \text{ ohm}$



Référence	Dimensions	Conditionnement
5235.DPF100	1220 mm x 10 mm	
5235.DPF100.A4	Format A4	100 pièces
5235.DPF.Z	Dimensions spéciales et découpes sur demande	

FILM ADHÉSIF POLYESTER DPF-SK 100

Le DPF-SK 100 est un film adhésif en polyester dissipateur.
 D'un côté le film a subi un traitement de surface et de l'autre il y a un film de protection amovible.
 Il peut être appliqué sur toutes les surfaces isolantes et planes.

- Film polyester dissipateur
- Autocollant
- Résistant à l'abrasion
- Epaisseur : 0,1 mm



Valeur typique de résistance Point à Point $R_{p-p} = 10^6 - 10^8 \text{ ohm}$



Référence	Dimensions
5235.DPF.SK100	1220 mm x 100 m
5235.DPF.SK100.A4	Format A4 (100 pièces)
5235.DPF.SK100.Z	Découpes sur demande



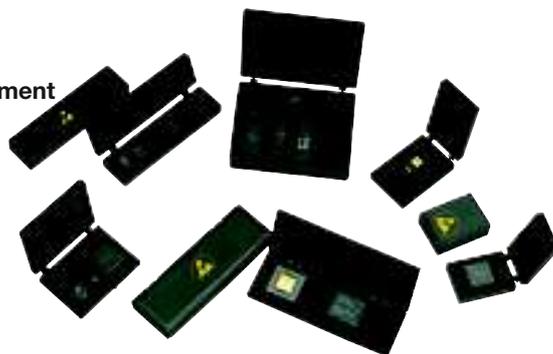
BOÎTES POUR COMPOSANTS

- **Matériau conducteur permanent chargé au carbone**
- Livré avec une mousse dissipatrice PE dans le fond
- Logo ESD sur le couvercle

IEC
EN

Valeur typique de résistance de surface $R_s = 10^4 - 10^5$ ohm

Référence	Dimensions	Épaisseur Mousse	Conditionnement
5100.860	55 x 38 x 14 mm	6 mm	100 pièces.
5100.861	70 x 45 x 14 mm	8 mm	100 pièces
5100.862	130 x 32 x 14 mm	8 mm	100 pièces
5100.864	77 x 55 x 12 mm	6 mm	100 pièces
5100.865	117 x 90 x 21 mm	14 mm	50 pièces
5100.866	138 x 44 x 14 mm	8 mm	100 pièces



Boîtes avec mousses conductrices souples sur demande, nous consulter.

BOÎTES POUR COMPOSANTS CMS

- Matériau conducteur permanent chargé au carbone ou IDP dissipateur
- Boîtes assemblables entre elles
- Avec couvercle à clapet
- **Compatibles avec les boîtes de rangement modèle 810** (voir page 119)

Carbone : Valeur typique de résistance de surface $R_s = 10^4 - 10^5$ ohm
 IDP : Valeur typique de résistance de surface $R_s = 10^9 - 10^{10}$ ohm

IEC
EN

Carbone

Avec couvercle conducteur noir

Référence	Dimensions intérieures	Conditionnement
5100.873	16 x 12 x 15 mm	100 pièces
5100.874	37 x 12 x 15 mm	50 pièces
5100.875	40 x 37 x 15 mm	25 pièces
5100.876	68 x 57 x 15 mm	10 pièces

Couvercle Jaune

Référence	Dimensions intérieures	Conditionnement
5101.Y.873	16 x 12 x 15 mm	100 pièces
5101.Y.874	37 x 12 x 15 mm	50 pièces
5101.Y.875	40 x 37 x 15 mm	25 pièces
5101.Y.876	68 x 57 x 15 mm	10 pièces



IDP



Carbone

Noir avec couvercle métallisé transparent

Référence	Dimensions intérieures	Conditionnement
5100.880	16 x 12 x 15 mm	100 pièces
5100.881	37 x 12 x 15 mm	50 pièces
5100.882	40 x 37 x 15 mm	25 pièces
5100.883	68 x 57 x 15 mm	10 pièces

Jaune avec couvercle métallisé transparent

Référence	Dimensions intérieures	Conditionnement
5101.Y.880	16 x 12 x 15 mm	100 pièces
5101.Y.881	37 x 12 x 15 mm	50 pièces
5101.Y.882	40 x 37 x 15 mm	25 pièces
5101.Y.883	68 x 57 x 15 mm	10 pièces



IDP

BOITES DE RANGEMENT AVEC COMPARTIMENTS

- Matériau conducteur permanent chargé au carbone
- Equipées de 4 ou 6 tiroirs
- Empilables

Valeur typique de résistance de surface $R_s = 10^4 - 10^5$ ohm



Référence	Dimensions extérieures
5150.830	273 x 265 x 187 mm (L x H x P)
	Avec 6 tiroirs
	Dimensions tiroirs : 261 x 238 x 20 mm

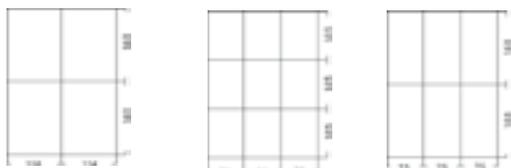
Grilles thermoformées pour boîte 830 en plastique noir conducteur permanent



Référence		
5150.830.A	5150.830.B	5150.830.C

Référence	Dimensions extérieures
5150.815	266 x 365 x 305 mm (L x H x P)
	Avec 4 tiroirs
	Dimensions tiroirs : 250 x 340 x 62 mm

Grilles thermoformées pour boîte 815 en plastique noir conducteur permanent

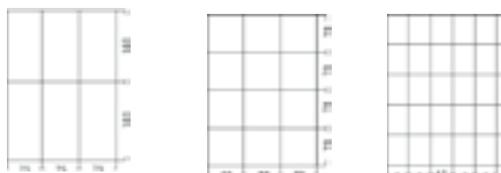


Référence		
5150.815.A	5150.815.B	5150.815.C



Référence	Dimensions extérieures
5150.831	266 x 365 x 305 mm (L x H x P)
	Avec 6 tiroirs
	Dimensions tiroirs : 250 x 340 x 40 mm

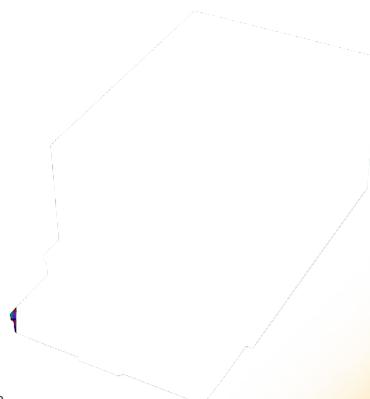
Grilles thermoformées pour boîte 831 en plastique noir conducteur permanent



Référence		
5150.831.B	5150.831.D	5150.831.G

Référence	Dimensions extérieures
5150.810	265 x 355 x 205 mm (L x H x P)
	Avec 6 tiroirs
	Dimensions tiroirs : 250 x 340 x 22 mm

Compatible avec les boîtes à composants décrites page 118.



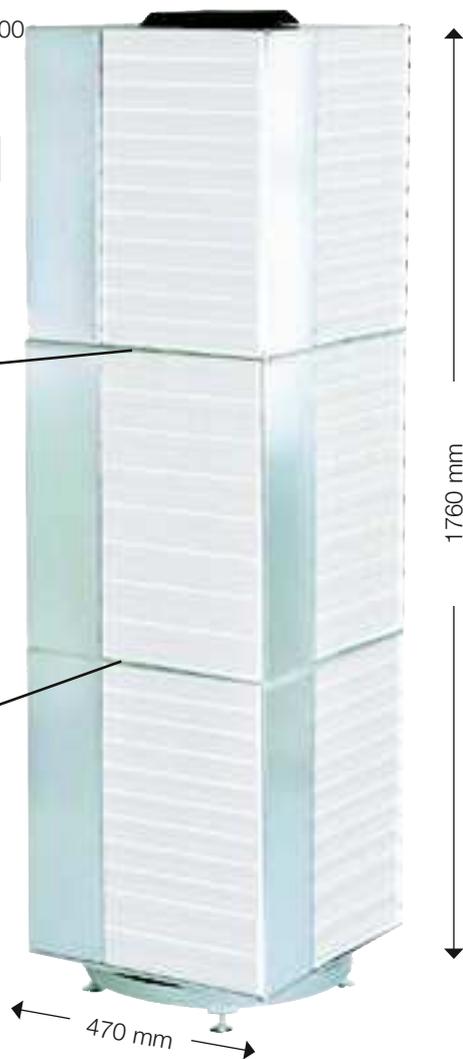
SYSTEME DE STOCKAGE CARROUSEL

- Acier galvanisé
- Carrousel vide peut contenir jusqu'à 120 casiers série 150/1200
- Dimensions 1760 x 470 x 470 mm
- Livré avec un cordon de mise à la terre

Valeur typique de résistance à un point de mise à la terre
 $R_{gp} < 10^6 \text{ ohm}$

IEC
EN

Casier de stockage avec
60 compartiments

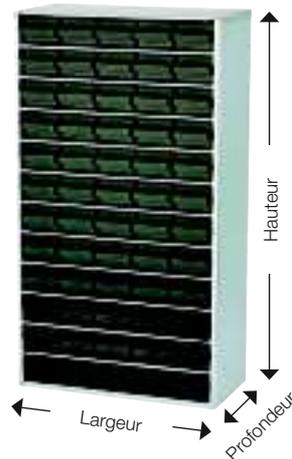
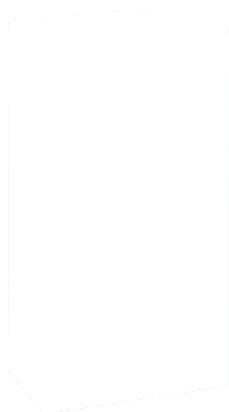


Référence	Dimensions
5380.LK.1	1760 x 470 x 470 mm

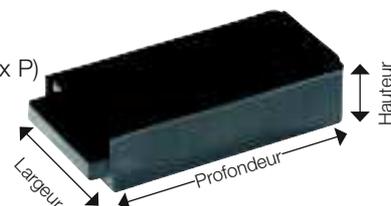
CASIERS DE STOCKAGE

- Acier galvanisé
- Dimensions extérieures 306 x 552 x 150 mm (largeur x hauteur x profondeur)
- Compatible avec le système de stockage carrousel

Valeur typique de résistance à un point de mise à la terre $R_{gp} < 10^6 \text{ ohm}$

IEC
EN

Référence	Nombre Tiroirs	Dimensions intérieures (L x H x P)
5380.LK.1.24	24 Tiroirs	85 x 55 x 135 mm
5380.LK.1.48	48 Tiroirs	63 x 35 x 135 mm
5380.LK.1.60	60 Tiroirs	50 x 35 x 135 mm

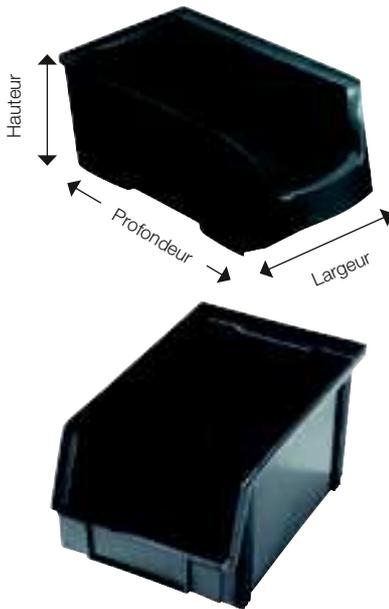


BACS A BEC CONDUCTEURS

Exemple d'utilisation

- **Matériau conducteur permanent chargé au carbone**
en polypropylène noir conducteur

Valeur typique de résistance de surface $R_s = 10^4 - 10^5$ ohm



Référence	Dim. extérieures en mm (L x H x P)	Dim. intérieures en mm (L x H x P)	Hauteur empilés en mm	Conditionnement
5320.FA3Z	350 x 200 x 145	280 x 182 x 127	127	12 pièces
5320.FA4	235 x 145 x 125	180 x 127 x 108	108	25 pièces
5320.FA5	175 x 100 x 75	129 x 87 x 67	67	42 pièces

Référence	Dim. extérieures en mm (L x H x P)	Dim. intérieures en mm (L x H x P)	Hauteur empilés en mm	Conditionnement
5320.2	500 x 300 x 200	425 x 280 x 183	183	6 pièces
5320.3	350 x 200 x 200	280 x 182 x 185	185	8 pièces
5320.3Z	350 x 200 x 145	280 x 182 x 127	127	12 pièces
5320.4	235 x 145 x 125	180 x 127 x 108	108	27 pièces
5320.5	175 x 100 x 75	129 x 87 x 67	67	40 pièces
5320.6	95 x 100 x 50	60 x 87 x 44	44	50 pièces

(5320.2 et 5320.3 sont munis d'une barre transversale)

Etiquettes pour bacs à bec

Référence	Adapté pour la réf.	Dimensions:	Conditionnement
5320.2.ET	5320.2	82 x 42 mm	100 pièces
5320.3.ET	5320.3	79 x 43 mm	100 pièces
5320.3Z.ET	5320.3Z	79 x 30 mm	100 pièces
5320.4.ET	5320.4 / 5321.R.4 / 5321.Y.4	80 x 29 mm	100 pièces
5320.5.ET	5320.5 / 5321.R.5 / 5321.Y.5	79 x 20 mm	100 pièces
5320.6.ET	5320.6 / 5321.R.6 / 5321.Y.6	79 x 13 mm	100 pièces
5320.FA2.3.ET	5320.FA2 / 5320.FA3	98 x 43 mm	100 pièces
5320.FA3Z.ET	5320.FA3Z	101 x 30 mm	100 pièces
5320.FA4.ET	5320.FA4	74 x 23 mm	100 pièces
5320.FA5.ET	5320.FA5	53 x 15 mm	100 pièces



BACS A BEC DISSIPATEURS EN IDP-STAT®

- Polypropylène dissipateur permanent
- Polymers intrinsèques dissipateurs IDP-STAT®

Valeur typique de résistance de surface $R_s = 10^9 - 10^{10}$ ohm



Référence (rouge)	Dim. extérieures en mm (L x H x P)	Dim. intérieures en mm (L x H x P)	Hauteur empilés en mm	Conditionnement
5321.R.4	235 x 145 x 125	180 x 127 x 108	108	27 pièces
5321.R.5	175 x 100 x 75	129 x 87 x 67	67	40 pièces
5321.R.6	95 x 100 x 50	60 x 87 x 44	44	50 pièces

Référence (jaune)	Dim. extérieures en mm (L x H x P)	Dim. intérieures en mm (L x H x P)	Hauteur empilés en mm	Conditionnement
5321.Y.4	235 x 145 x 125	180 x 127 x 108	108	27 pièces
5321.Y.5	175 x 100 x 75	129 x 87 x 67	67	40 pièces
5321.Y.6	95 x 100 x 50	60 x 87 x 44	44	50 pièces

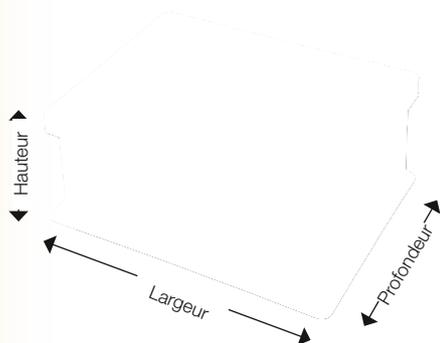
Autres dimensions disponibles sur demande

Etiquettes pour bacs à bec voir ci-dessus

BACS DE TRANSPORT CONDUCTEURS

- Matériau conducteur permanent chargé au carbone
- Empilables
- Dimensions compatibles pour palettes europe
- Avec logo ESD

Valeur typique de résistance de surface $R_s = 10^4 - 10^5$ ohm



Référence	Dim. extérieures en mm (L x H x P)	Dim. intérieures en mm (L x H x P)	Hauteur empilés en mm
5310.10	400 x 300 x 120	355 x 255 x 117	104
5310.14	400 x 300 x 170	355 x 255 x 165	152
5310.20	400 x 300 x 220	355 x 255 x 217	204
5310.25	400 x 300 x 270	355 x 255 x 265	252
5310.31	400 x 300 x 320	355 x 255 x 317	304

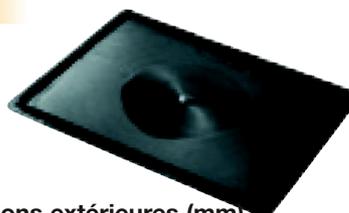
Référence	Dim. extérieures en mm (L x H x P)	Dim. intérieures en mm (L x H x P)	Hauteur empilés en mm
5310.15	600 x 400 x 75	555 x 355 x 71	56
5310.24	600 x 400 x 120	555 x 355 x 115	104
5310.33	600 x 400 x 150	555 x 355 x 146	131
5310.34	600 x 400 x 170	555 x 355 x 165	152
5310.42	600 x 400 x 220	555 x 355 x 215	204
5310.50	600 x 400 x 236	555 x 355 x 232	214
5310.55	600 x 400 x 280	555 x 355 x 276	261
5310.70	600 x 400 x 336	555 x 355 x 332	314
5310.80	600 x 400 x 420	555 x 355 x 415	397



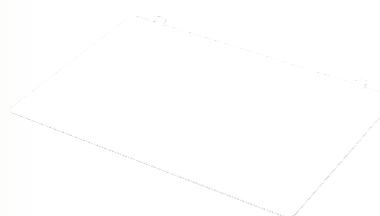
Voir aussi page 106
Pour les mousses adaptées

COUVERCLE

Référence	Dim. en mm
5310.43	400 x 300 couvercle
5310.64	600 x 400 couvercle

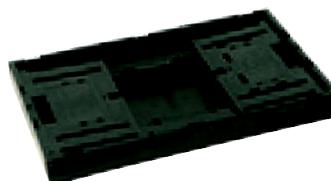


Référence	Dimensions extérieures (mm)
5310.43.PU	400 x 300 couvercle Avec mousse dissipatrice souple PU Référence 4930.1.43
5310.64.PU	600 x 400 couvercle Avec mousse dissipatrice souple PU Référence 4930.1.64



BACS DE TRANSPORT PLIABLES

- Polypropylène conducteur permanent
- Pliable
- Parois fermées
- Hauteur plié : environ 70 mm
- Permet d'économiser environ 68 % de volume quand plié



Valeur typique de résistance de surface $R_s = 10^4 - 10^5$ ohm



Référence	Dimensions Extérieures (L x H x P)	Dimensions Intérieures (L x H x P)
5300.FB.L	600 x 400 x 220 mm	570 x 370 x 210 mm
5300.FB.S	400 x 300 x 220 mm	370 x 270 x 210 mm

Couvercle sur demande

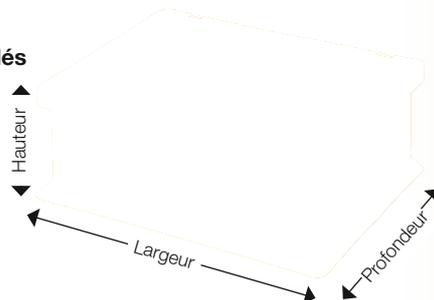
BACS DE TRANSPORT DISSIPATEURS EN IDP-STAT®

- Polypropylène dissipateur permanent
- Polymers intrinsèques dissipateurs permanents IDP-STAT®
- Ne craint pas l'humidité
- Empilable
- Dimensions compatibles pour palettes europe
- Couleur : rouge, jaune
- Avec logo ESD, logo recyclable et n° de lot

Valeur typique de résistance de surface $R_s = 10^9 - 10^{10}$ ohm

IEC
EN

Référence (jaune)	Dim. extérieures mm (L x H x P)	Dim. intérieures mm (L x H x P)	Hauteur empilés mm
5311.Y.14	400 x 300 x 170	355 x 255 x 165	152
5311.Y.20	400 x 300 x 220	355 x 255 x 217	204
(rouge)			
5311.R.14	400 x 300 x 170	355 x 255 x 165	152
5311.R.20	400 x 300 x 220	355 x 255 x 217	204



Voir les mousses page 106

Référence (jaune)	Dim. extérieures mm (L x H x P)	Dim. intérieures mm (L x H x P)	Hauteur empilés mm
5311.Y.24	600 x 400 x 120	555 x 355 x 115	104
5311.Y.34	600 x 400 x 170	555 x 355 x 165	152
5311.Y.42	600 x 400 x 220	555 x 355 x 215	204
(rouge)			
5311.R.24	600 x 400 x 120	555 x 355 x 115	104
5311.R.34	600 x 400 x 170	555 x 355 x 165	152
5311.R.42	600 x 400 x 220	555 x 355 x 215	204

COUVERCLE

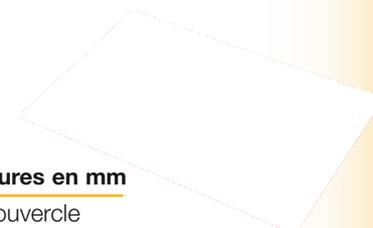
Référence (jaune) Dim. extérieures en mm

5311.Y.43	400 x 300 couvercle
5311.Y.64	600 x 400 couvercle



Référence (rouge) Dim. extérieures en mm

5311.R.43	400 x 300 couvercle
5311.R.64	600 x 400 couvercle



Autres dimensions disponibles sur demande

Voir les mousses page 106

ACCESSOIRES POUR BACS DE TRANSPORT



Référence	Désignation	Type
① 5310.99.2	Pince à documents	Acier inoxydable
② 5310.99	Clip de fermeture	PP noir conducteur
③ 5310.99.1	Clip de fermeture	PP blanc
④ 5221.4.IDP.250	Porte-étiquette en IDP-STAT® transparent Dos auto-adhésif (118 x 80 x 0,25 mm), Conditionnement : 10 pièces	

④
Porte-étiquette

Exemples d'utilisation

SÉPARATEURS ET COMPARTIMENTS POUR BACS DE TRANSPORT

- Polypropylène conducteur permanent
- Pour bacs standards : 600x400mm et 400x300mm
- Profil alvéolaire
- Épaisseur matière : 3 mm
- Poids matière : 550 g/m²
- Haute résistance à l'abrasion
- Système de stockage variable

Valeur typique de résistance point à point

$$R_{p-p} = 10^4 - 10^5 \text{ ohm}$$



Compartiments standards pour bacs de transport 600 x 400 x ... mm

Dimensions des parois : 553 x 353 x 80 / 120 / 180 mm (L x W x H)

Dimensions des cellules : 23 x 20 mm

Nombre de cellules maximum : 20 x 14 = 280 cellules

Les dimensions des cellules peuvent être modifiées en enlevant des parois latérales ou longitudinales

Référence 5420.G1.80 Hauteur: 80 mm, comprend :

Parois longitudinales: 15 Référence: 5420.553.23.80 (Size: 553 x 80 x 3 mm)
Parois latérales: 21 Référence: 5420.353.20.80 (Size: 353 x 80 x 3 mm)

Référence 5420.G1.120 Hauteur: 120 mm, comprend :

Parois longitudinales: 15 Référence: 5420.553.23.120 (Size: 553 x 120 x 3 mm)
Parois latérales: 21 Référence: 5420.353.20.120 (Size: 353 x 120 x 3 mm)

Référence 5420.G1.180 Hauteur: 180 mm, comprend :

Parois longitudinales: 15 Référence: 5420.553.23.180 (Size: 553 x 180 x 3 mm)
Parois latérales: 21 Référence: 5420.353.20.180 (Size: 353 x 180 x 3 mm)

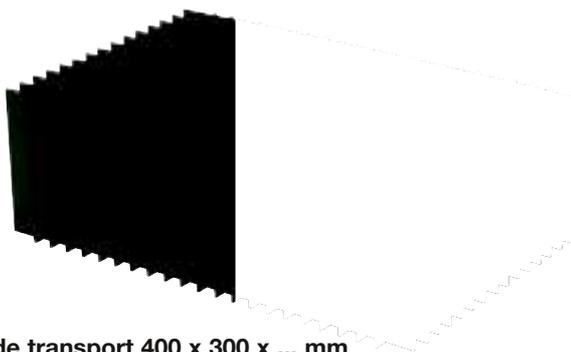
Parois longitudinales pour autres configurations de bacs 600 x 400 mm

Référence	Dimensions (L x l x H)	Distance entre les rainures
5420.553.23.80	553 x 80 x 3 mm	23 mm
5420.553.23.120	553 x 120 x 3 mm	23 mm
5420.553.23.180	553 x 180 x 3 mm	23 mm

Parois latérales pour autres configurations de bacs 600 x 400 mm

Référence	Dimensions (L x l x H)	Distance entre les rainures
5420.353.20.80	353 x 80 x 3 mm	20 mm
5420.353.20.120	353 x 120 x 3 mm	20 mm
5420.353.20.180	353 x 180 x 3 mm	20 mm

SÉPARATEURS ET COMPARTIMENTS POUR BACS DE TRANSPORT



Compartiments standards pour bacs de transport 400 x 300 x ... mm

Dimensions des parois : 353 x 253 x 80 /120 / 180 mm (L x W x H)

Dimensions des cellules : 20 x 20 mm

Nombre de cellules maximum : 10 x 14 = 140 cellules

Les dimensions des cellules peuvent être modifiées en enlevant des parois latérales ou longitudinales

Référence 5420.G2.80 Hauteur: 80 mm, comprend :

Parois longitudinales: 11 Référence: 5420.353.20.80 (Size: 353 x 80 x 3 mm)

Parois latérales: 15 Référence: 5420.253.20.80 (Size: 253 x 80 x 3 mm)

Référence 5420.G2.120 Hauteur: 120 mm, comprend :

Parois longitudinales: 11 Référence: 5420.353.20.120 (Size: 353 x 120 x 3 mm)

Parois latérales: 15 Référence: 5420.253.20.120 (Size: 253 x 120 x 3 mm)

Référence 5420.G2.180 Hauteur: 180 mm, comprend :

Parois longitudinales: 11 Référence: 5420.353.20.180 (Size: 353 x 180 x 3 mm)

Parois latérales: 15 Référence: 5420.253.20.180 (Size: 253 x 180 x 3 mm)

Parois longitudinales pour autres configurations de bacs 400 x 300 mm

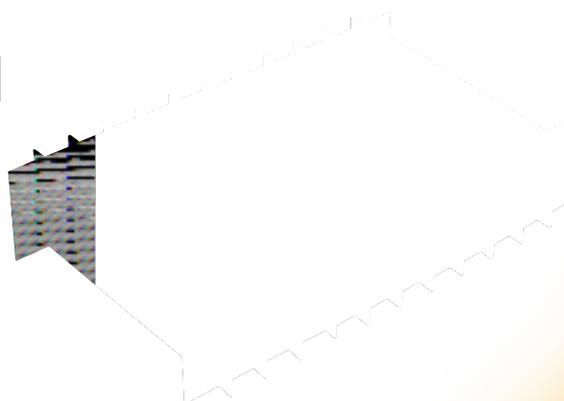
Référence	Dimensions (L x l x H)	Distance entre les rainures
5420.353.20.80	353 x 80 x 3 mm	20 mm
5420.353.20.120	353 x 120 x 3 mm	20 mm
5420.353.20.180	353 x 180 x 3 mm	20 mm

Parois latérales pour autres configurations de bacs 400x x 300 mm

Référence	Dimensions (L x l x H)	Distance entre les rainures
5420.253.20.80	253 x 80 x 3 mm	20 mm
5420.253.20.120	253 x 120 x 3 mm	20 mm
5420.253.20.180	253 x 180 x 3 mm	20 mm



ISO
EN



Dimensions spécifiques sur demande

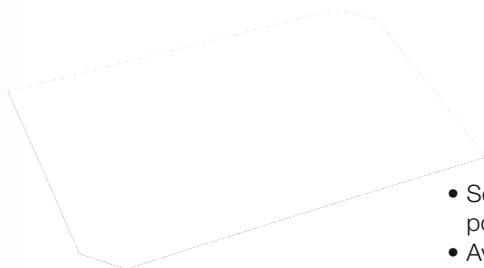
SÉPARATEURS POUR BACS DE TRANSPORT

- Polypropylène conducteur permanent chargé au carbone

Valeur typique de résistance de surface $R_s = 10^4 - 10^5$ ohm

IEC
EN

Référence	Dimensions
5401.0253	353 x 253 x 3 mm avec 2 coins coupés
5401.0353	553 x 353 x 3 mm avec 2 coins coupés



- Séparateur polypropylène conducteur avec mousse polyéthylène conductrice (Epaisseur 3 mm)
- Avec 2 coins coupés

Référence	Dimensions
5425.0353.0553.PE	553 x 353 x 6 mm



Autres dimensions sur demande, nous consulter.

Exemple d'utilisation

PALETTE DE TRANSPORT

- En polypropylène conducteur permanent chargé au carbone
- 3 traverses
- Dimension 1200 x 800 mm
- Charge statique jusqu'à 5000 kg
- Charge dynamique jusqu'à 1000 kg
- Logo ESD
- Poids 17,5 kg

Valeur typique de résistance à un point de mise à la terre

$R_{gp} = 10^3 - 10^5$ ohm

Référence Dimensions extérieures en mm

5395.850 1200 x 800 x 160 mm avec 3 traverses

IEC
EN



- HDPE conducteur permanent, chargé au carbone
- Dimensions Palette Europe 1200 x 800 mm
- Charge statique jusqu'à 3.000 kg
- Charge dynamique jusqu'à 1.000 kg
- Logo ESD
- Poids 11,7 kg

IEC
EN

Valeur typique de résistance à un point de mise à la terre
 $R_{gp} = < 1 \times 10^6$ Ohm

Référence Dimensions extérieures en mm

5395.900 1200 x 800 x 155 mm

