# BANDES TRANSPORTEUSES

La société MAFDEL se réserve le droit d'ajouter, modifier ou supprimer l'une ou l'autre de ses fabrications sans avis préalable.
Ces renseignements sont donnés à titre indicatif, ils ne pourraient en aucun cas mettre en cause la responsabilité de la société MAFDEL.

# BANDES TRANSPORTEUSES

| | | Face inférieure | Face supérieure | Grainage face sup. | Largeur maxi (mm) | Epaisseur (mm) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 1,5 | 1,6 | 2 | 2,3 | 2,5 | 3 | 4 | 5 |
| **DEL/ROC** | 100 ShA<br>55 ShD | Lisse | Lisse | Non | 1800 | | | | | | | | |
| **DEL/ROC** | 100 ShA<br>55 ShD | Structurée | Lisse | Non | 1800 | | | | | | | | |
| **DEL/FLEX** | 95 ShA | Lisse | Lisse | Oui | 1800 | | | | | | | | |
| **DEL/FLEX** | 95 ShA | Structurée | Lisse | Oui | 1800 | | | | | | | | |
| **DEL/FLEX**<br>Métal détectable | 95 ShA | Lisse | Lisse | Oui | 1800 | | | | | | | | |
| **DEL/FLEX** | 93 ShA | Lisse | Lisse | Oui | 1800 | | | | | | | | |
| **DEL/FLEX** | 93 ShA | Structurée | Lisse | Oui | 1800 | | | | | | | | |
| **DEL/FLEX** | 93 ShA | Renforcée | Lisse | Oui | 1800 | | | | | | | | |
| **SOUPLEX** | 85 ShA | Lisse | Lisse | Oui | 1800 | | | | | | | | |
| **SOUPLEX** | 85 ShA | Structurée | Lisse | Oui | 1800 | | | | | | | | |
| **SOUPLEX** | 85 ShA | Lisse | Lisse | Oui | 1800 | | | | | | | | |
| **FLATBELT** | 85 ShA<br>95 ShA | Lisse | Lisse | Non | 350 | | | 1,9 | | | | | |
| **PROBELT** | 95 ShA | Lisse | Lisse | Non | 350 | | | | | | | | |
| **ELASTOBELT** | 80 ShA<br>70 ShA | Lisse | Lisse | Oui | 360 | | | | | | | | |
| Revêtement **TOTALGRIP** | 70 ShA | Lisse | Lisse | Oui | 360 | | | | | | | | |
| Spécial **PRIMAFLEX** | 90 ShA | Lisse ou brossée | Lisse | Oui | 360 | | | | | | | | |

**Bandes DEL/ROC, DEL/FLEX et SOUPLEX guidées sur demande**

**Possibilité de grainage picots, multipans, SG3 ou losange en face supérieure (sauf sur bandes DEL/ROC).**
**Largeur maxi : 380 mm. Coloris vert, blanc, bleu.**

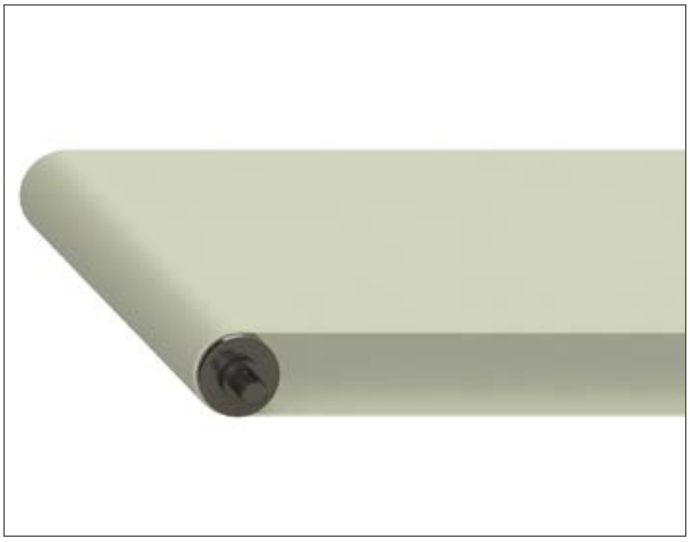
Picots (PI)

Multipans (US)

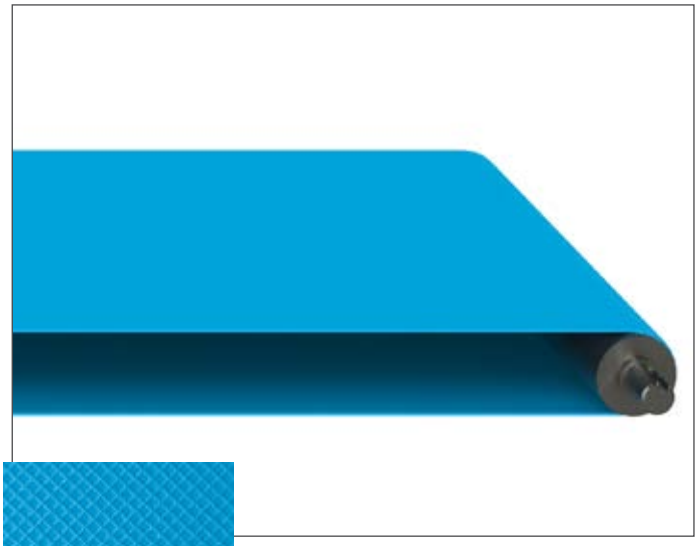
SG3 (SG)

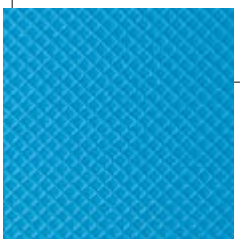
Losange (LO)

# DEL/ROC



Qualité alimentaire (CE - FDA)





Qualité alimentaire (CE - FDA)

## Caractéristiques

- Face inférieure lisse ou structurée (bleue).
- Facile à nettoyer.
- Résistante à l'abrasion.
- Résistante aux agressions chimiques.
- Résistante en traction.
- Bon cœfficient de glissement sur soles.

## Face inférieure STRUCTURÉE (EM)

- Améliore le glissement sur sole inox en milieu humide ou gras.
- Diminue les efforts de traction.

## Applications

- Transport de charges moyennes à lourdes.
- Accumulation possible.
- Démarrage en charge.
- Entraxes longs.

## Méthodes de jonctionnement

- Soudure bout à bout.
- Soudure au cordon.
- Par agrafage inox ou plastique.

**Pose de guides trapézoïdaux, tasseaux et perforations, ... sur demande.**

# DEL/ROC

| | DEL/ROC | |
|---|---|---|
| Couleur | Ivoire ou bleue | |
| **Matière** | **Elastomère de polyester** | |
| Dureté | 100 ShA - 55 ShD | |
| Face supérieure | **Lisse** | |
| Face inférieure | Lisse ou structurée (EM) | |
| Force de traction | 9 daN/cm² de section à 0,5% de tension | |
| | 18 daN/cm² de section à 1% de tension | |
| | 27 daN/cm² de section à 1,5% de tension | |
| Tension de pose | 0,5 à 2% selon conditions | |
| Températures extrêmes | -30°C / +90°C | |
| Coefficient de frottement | PEHD | 0,15 - 0,2 |
| | Acier | 0,35 - 0,4 |
| | Inox | 0,5 |

| Courroie plate Largeur < 100mm | Bande transporteuse Largeur ≥ 100mm | Couleur | Epaisseur bande (mm) | Largeur maxi (mm)* | ø mini d'enroulement (mm) | Poids (kg/m²) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DRPI1.5 | DRBI1.5 | | 1,5 | 1800 | 30 | 1,8 |
| DRPI2 | DRBI2 | | 2 | 1800 | 40 | 2,4 |
| DRPB2 | DRBB2 | | | | | |
| DRPB2EM | DRBB2EM | | | | | |
| DRPI2.5 | DRBI2.5 | | 2,5 | 1800 | 60 | 3 |
| DRPI3 | DRBI3 | | 3 | 1800 | 80 | 3,6 |
| DRPB3 | DRBB3 | | | | | |
| DRPB3EM | DRBB3EM | | | | | |
| DRPI4 | DRBI4 | | 4 | 1800 | 160 | 4,8 |
| DRPB4 | DRBB4 | | | | | |
| DRPB4EM | DRBB4EM | | | | | |
| DRPI5 | DRBI5 | | 5 | 1800 | 200 | 6 |
| DRPB5 | DRBB5 | | | | | |

* Pour toute largeur supérieure à 1600 mm nous consulter.

## BANDES DEL/ROC GUIDÉES
### ø minimum d'enroulement (mm)

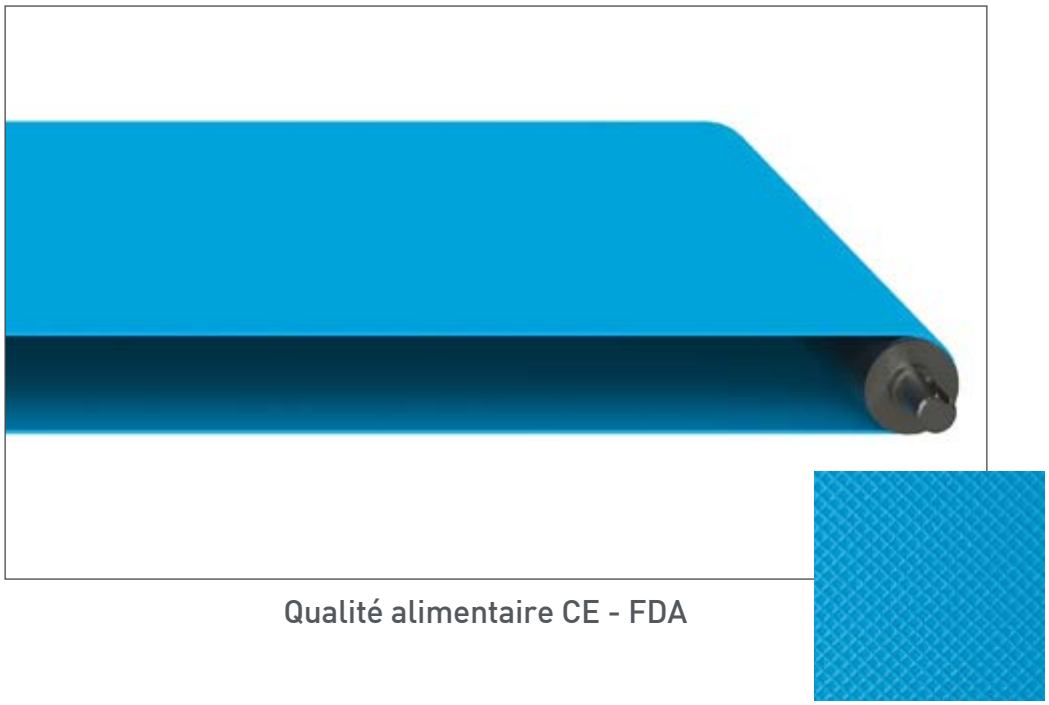
Guide **V/FLEX** (PVC 60 ShA)

| Epaisseur bande (mm) | 8x5 | 10x6 | 13x8 | 17x11 | 22x14 |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 70 | 80 | 100 | - | - |
| 2,5 | 80 | 100 | 110 | 130 | - |
| 3 | 110 | 130 | 140 | 150 | 200 |
| 4 | 160 | 180 | 200 | 210 | 220 |
| 5 | 200 | 210 | 220 | 240 | 250 |

Guide **V/FLEX** cranté

| 8x5 | 10x6 | 13x8 | 17x11 | 22x14 |
|---|---|---|---|---|
| - | 70 | 90 | - | - |
| - | 90 | 100 | 110 | - |
| - | 110 | 120 | 130 | 150 |
| - | 160 | 180 | 190 | 200 |
| - | 200 | 210 | 230 | 240 |

# DEL/FLEX



Qualité alimentaire CE - FDA

## Caractéristiques

- Face inférieure lisse ou structurée.
- Facile à nettoyer.
- Résistante à l'abrasion.
- Résistante aux coupures.
- Résistante aux déchirures.
- Résistante aux agressions chimiques.
- Souple.

## Applications

- Transport de charges moyennes.
- Milieu abrasif.
- Bande en auge.

## Méthodes de jonctionnement

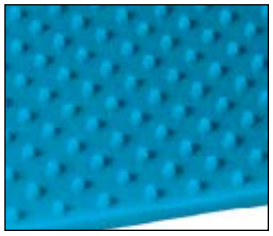
- Soudure bout à bout.
- Soudure au cordon.
- A la presse chauffante.
- Par agrafage inox ou plastique.

## Face inférieure STRUCTURÉE (EM)

- Améliore le glissement sur sole inox en milieu humide ou gras.
- Diminue les efforts de traction.

## GRAINAGES STANDARDS

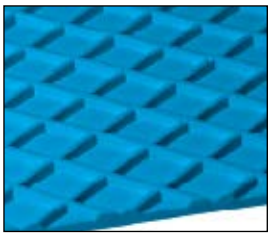
Largeur maxi : 380 mm.



picots (PI)

multipans (US)

SG3 (SG)



losange (LO)

**Pose de guides trapézoïdaux, tasseaux, bords de contenance et perforations, ... sur demande.**

# DEL/FLEX

| | DEL/FLEX | |
|---|---|---|
| Couleur | Bleue | |
| **Matière** | **Polyuréthane** | |
| Dureté | 95 ShA | |
| Face supérieure | **Lisse** | |
| Face inférieure | Lisse ou structurée (EM) | |
| Force de traction | 12 daN/cm² de section à 1% de tension | |
| | 19 daN/cm² de section à 2% de tension | |
| | 25 daN/cm² de section à 3% de tension | |
| Tension de pose | 1 à 3% selon conditions | |
| Températures extrêmes | -20°C / +70°C | |
| Coefficient de frottement | PEHD | 0,25 |
| | Acier | 0,5 |
| | Inox | 0,6 |

| Courroie plate Largeur < 100mm | Bande transporteuse Largeur ≥ 100mm | Epaisseur bande (mm) | Largeur maxi (mm) | ø mini d'enroulement (mm) | Poids (kg/m²) |
|---|---|---|---|---|---|
| DFPB2 | DFBB2 | 2 | 1800 | 30 | 2,5 |
| DFPB2EM | DFBB2EM | | | | |
| DFPB3 | DFBB3 | 3 | 1800 | 70 | 3,75 |
| DFPB3EM | DFBB3EM | | | | |
| DFPB4 | DFBB4 | 4 | 1800 | 100 | 5 |
| DFPB4EM | DFBB4EM | | | | |
| DFPB5 | DFBB5 | 5 | 1800 | 140 | 6,25 |

## BANDES DEL/FLEX MÉTAL DÉTECTABLE*, couleur bleu foncé

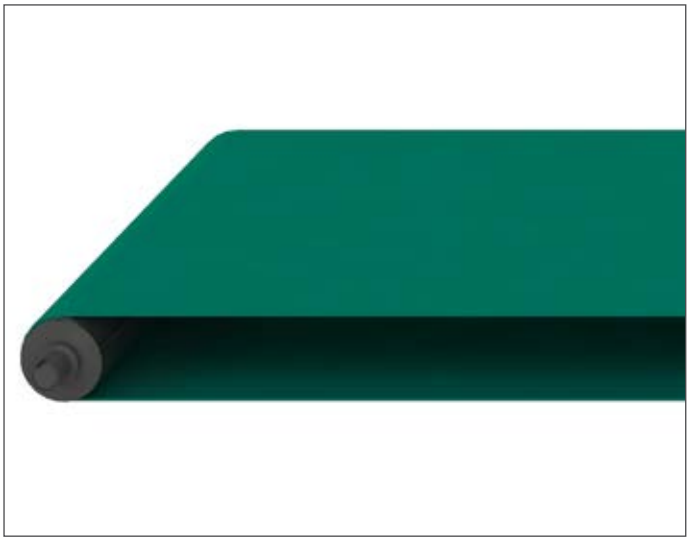
| Courroie plate Largeur < 100mm | Bande transporteuse Largeur ≥ 100mm | Epaisseur bande (mm) | Largeur maxi (mm) | ø mini d'enroulement (mm) | Poids (kg/m²) |
|---|---|---|---|---|---|
| DFPB3MD | DFBB3MD | 3 | 1800 | 70 | 3.75 |

* Mafdel recommande que les produits destinés à être utilisés, soient testés préalablement dans votre environnement, pour valider la conformité avec le niveau de détection souhaité.

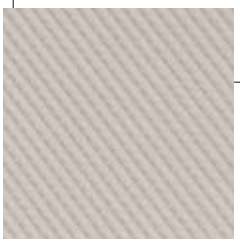
## BANDES DEL/FLEX GUIDÉES
### ø minimum d'enroulement (mm)

| | Guide **SOUPLEX** (PU 80 ShA) | | | | | Guide **SOUPLEX** cranté | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Epaisseur bande (mm) | 8x5 | 10x6 | 13x8 | 17x11 | 22x14 | 8x5 | 10x6 | 13x8 | 17x11 | 22x14 |
| 2 | 70 | 80 | 100 | - | - | - | 60 | 70 | - | - |
| 3 | 90 | 100 | 120 | 170 | - | - | 75 | 85 | 120 | - |
| 4 | 120 | 140 | 160 | 190 | - | - | 100 | 110 | 140 | - |
| 5 | 150 | 160 | 200 | 240 | - | - | 140 | 140 | 160 | - |

# DEL/FLEX



Qualité standard



Qualité alimentaire CE - FDA

## Caractéristiques

- Facile à nettoyer.
- Résistante à l'abrasion.
- Résistante aux coupures.
- Résistante aux déchirures.
- Résistante aux agressions chimiques.
- Souple.

## Applications

- Transport de charges moyennes.
- Petits enroulements.
- Milieu abrasif.
- Bande en auge.

## Méthodes de jonctionnement

- Soudure bout à bout.
- Soudure au cordon.
- A la presse chauffante.
- Par agrafage inox.

## Face inférieure STRUCTURÉE (EM)

- Améliore le glissement sur sole inox en milieu humide ou gras.
- Diminue les efforts de traction.

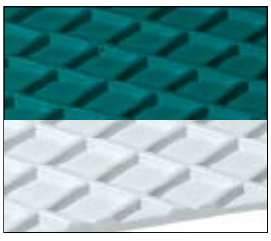
## GRAINAGES STANDARDS

Largeur maxi : 380 mm.

picots (PI)

multipans (US)

SG3 (SG)



losange (LO)

**Pose de guides trapézoïdaux, tasseaux, bords de contenance et perforations, ... sur demande.**

# DEL/FLEX

| | DEL/FLEX | |
|---|---|---|
| Couleur | Verte ou Blanche | |
| **Matière** | **Polyuréthane** | |
| Dureté | 93 ShA | |
| Face supérieure | **Lisse** | |
| Face inférieure | Lisse ou structurée (blanche - EM) | |
| Force de traction | 10 daN/cm² de section à 1% de tension | |
| | 15 daN/cm² de section à 2% de tension | |
| | 20 daN/cm² de section à 3% de tension | |
| Tension de pose | 1 à 3% selon conditions | |
| Températures extrêmes | -20°C / +70°C | |
| Coefficient de frottement | PEHD | 0,25 |
| | Acier | 0,5 |
| | Inox | 0,6 |

| Courroie plate Largeur < 100mm | Bande transporteuse Largeur ≥ 100mm | Couleur | Epaisseur bande (mm) | Largeur maxi (mm) | ø mini d'enroulement (mm) | Poids (kg/m²) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DFPG1.5 | DFBG1.5 | | 1,5 | 1800 | 20 | 1,87 |
| DFPW1.5 | DFBW1.5 | | | | | |
| DFPG2 | DFBG2 | | 2 | 1800 | 30 | 2,5 |
| DFPW2 | DFBW2 | | | | | |
| DFPG3 | DFBG3 | | 3 | 1800 | 70 | 3,75 |
| DFPW3 | DFBW3 | | | | | |
| DFPW3EM | DFBW3EM | | | | | |
| DFPG4 | DFBG4 | | 4 | 1800 | 100 | 5 |
| DFPW4 | DFBW4 | | | | | |
| DFPG5 | DFBG5 | | 5 | 1800 | 140 | 6,25 |
| DFPW5 | DFBW5 | | | | | |

## BANDES DEL/FLEX GUIDÉES ø minimum d'enroulement (mm)

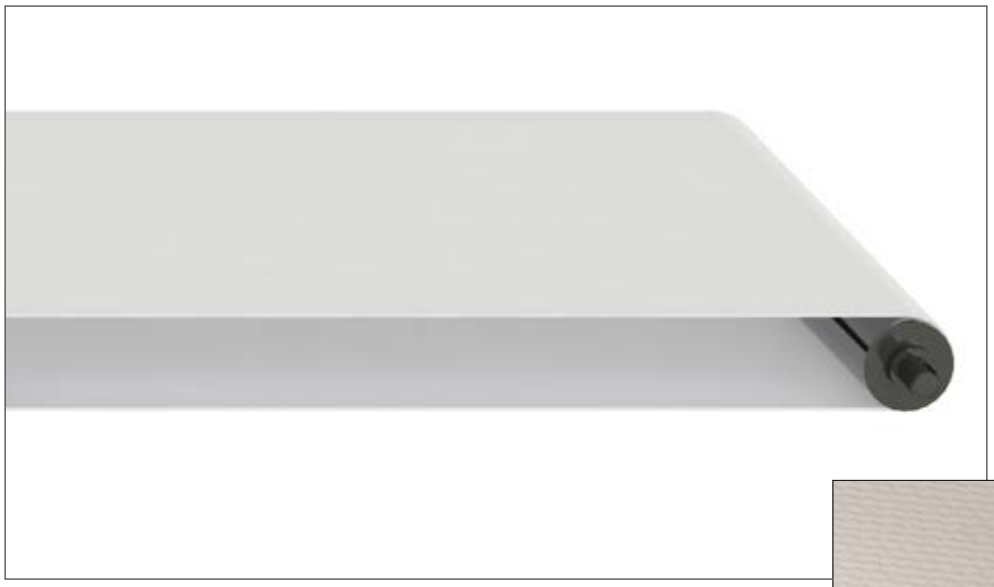
Guide **SOUPLEX** (PU 85 ShA) — Guide **SOUPLEX** cranté

| Epaisseur bande (mm) | 8x5 | 10x6 | 13x8 | 17x11 | 22x14 | 8x5 | 10x6 | 13x8 | 17x11 | 22x14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 90 | 100 | 140 | - | - | - | 70 | 80 | - | - |
| 2,5 | 100 | 120 | 160 | 200 | - | - | 80 | 90 | 120 | - |
| 3 | 110 | 130 | 180 | 220 | 280 | - | 85 | 100 | 140 | 200 |
| 4 | 130 | 170 | 220 | 260 | 350 | - | 100 | 120 | 160 | 220 |
| 5 | 160 | 200 | 250 | 300 | 400 | - | 140 | 150 | 180 | 240 |

Guide **SOUPLEX** (PU 80 ShA) — Guide **SOUPLEX** cranté

| Epaisseur bande (mm) | 8x5 | 10x6 | 13x8 | 17x11 | 22x14 | 8x5 | 10x6 | 13x8 | 17x11 | 22x14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 70 | 80 | 100 | - | - | - | 60 | 70 | - | - |
| 2,5 | 80 | 90 | 110 | 150 | - | - | 70 | 80 | 100 | - |
| 3 | 90 | 100 | 120 | 170 | - | - | 75 | 85 | 120 | - |
| 4 | 120 | 140 | 160 | 190 | - | - | 100 | 110 | 140 | - |
| 5 | 150 | 160 | 200 | 240 | - | - | 140 | 140 | 160 | - |

# DEL/FLEX RENFORCÉE



Qualité alimentaire CE - FDA

Face inférieure renforcée
d'un tissu polyester.

## Caractéristiques

- Allongement bloqué.
- Bon cœfficient de glissement sur sole.
- Résistante à l'abrasion.
- Résistante aux coupures.
- Résistante aux déchirures.
- Résistante en traction.

## Applications

- Transport de charges moyennes à lourdes.
- Entraxe long.
- Course de tension limitée.

## Méthodes de jonctionnement

- Soudure bout à bout.
- Soudure au cordon.
- Par agrafage inox.

## GRAINAGES STANDARDS

Largeur maxi : 380 mm.

picots (PI)

multipans (US)

SG3 (SG)

losange (LO)

**Pose de guides trapézoïdaux, tasseaux, bords de contenance et perforations, ... sur demande.**

# DEL/FLEX RENFORCÉE

| | DEL/FLEX renforcée | |
|---|---|---|
| Couleur | Blanche | |
| **Matière** | **Polyuréthane** | |
| Dureté | 93 ShA | |
| Face supérieure | **Lisse** | |
| Face inférieure | Tissu polyester | |
| Force de traction | 7 daN/cm de largeur à 1% de tension | |
| | 17,5 daN/cm de largeur à 2% de tension | |
| Tension de pose | 1 à 2% selon conditions | |
| Températures extrêmes | -20°C / +80°C | |
| Coefficient de frottement | PEHD | 0,25 |
| | Acier | 0,35 |
| | Inox | 0,35 |

| Courroie plate Largeur < 100mm | Bande transporteuse Largeur ≥ 100mm | Epaisseur bande (mm) | Largeur maxi (mm) | ø mini d'enroulement (mm) | Poids (kg/m²) |
|---|---|---|---|---|---|
| DFPW3RF | DFBW3RF | 3 | 1800 | 80 | 3,6 |

## BANDES DEL/FLEX RENFORCÉES GUIDÉES

### ø minimum d'enroulement (mm)

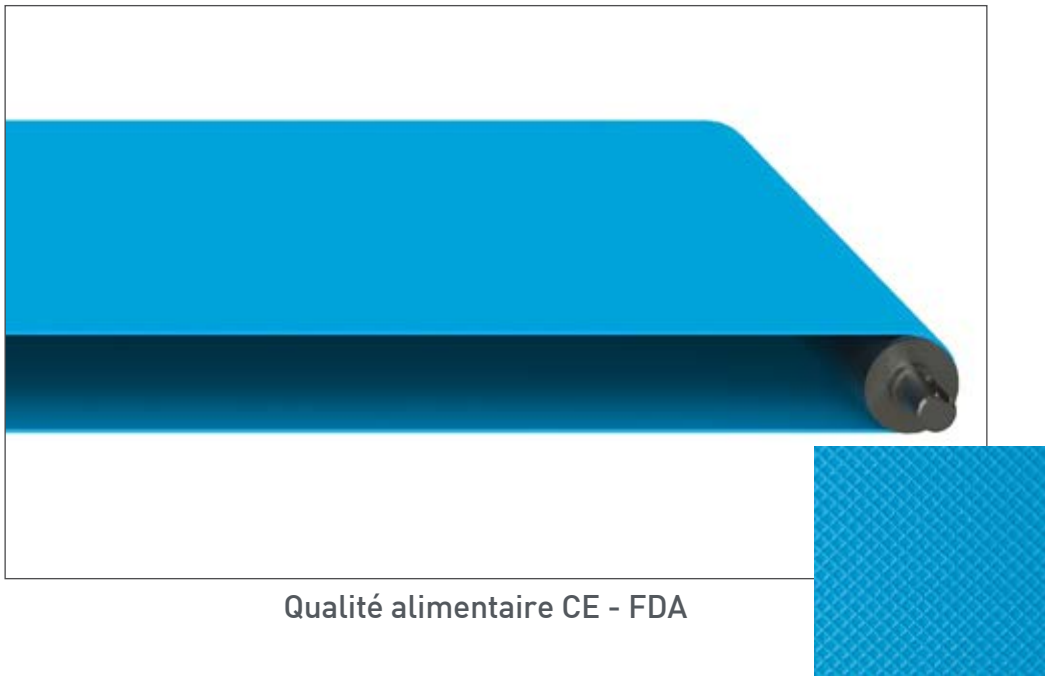
Guide **SOUPLEX** (PU 85 ShA) — Guide **SOUPLEX** cranté

| Epaisseur bande (mm) | 8x5 | 10x6 | 13x8 | 17x11 | 22x14 | 10x6 | 13x8 | 17x11 | 22x14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 130 | 140 | 190 | 230 | 290 | 100 | 120 | 160 | 220 |

Guide **SOUPLEX** (PU 80 ShA) — Guide **SOUPLEX** cranté

| Epaisseur bande (mm) | 8x5 | 10x6 | 13x8 | 17x11 | 22x14 | 10x6 | 13x8 | 17x11 | 22x14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 100 | 110 | 130 | 180 | - | 95 | 110 | 140 | - |

# SOUPLEX



Qualité alimentaire CE - FDA

## Caractéristiques

- Facile à nettoyer.
- Résistante à l'abrasion.
- Résistante aux coupures.
- Résistante aux déchirures.
- Résistante aux agressions chimiques.
- Adhérente.
- Très souple.
- Bonne élasticité.

## Applications

- Transport de charges faibles.
- Entraxe court.
- Petits enroulements.

## Méthodes de jonctionnement

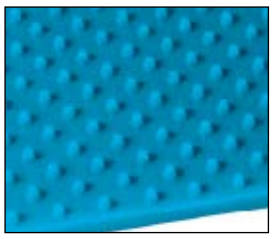
- Soudure bout à bout.
- A la presse chauffante.
- Par agrafage inox.

## Face inférieure STRUCTURÉE (EM)

- Améliore le glissement sur sole inox en milieu humide ou gras.
- Diminue les efforts de traction.

## GRAINAGES STANDARDS

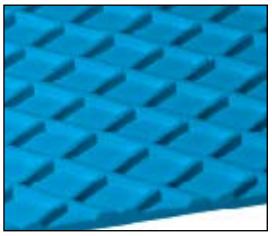
Largeur maxi : 380 mm.



picots (PI)

multipans (US)

SG3 (SG)



losange (LO)

**Pose de guides trapézoïdaux, tasseaux, perforations sur demande.**

# SOUPLEX

| | SOUPLEX | |
|---|---|---|
| Couleur | Bleue | |
| **Matière** | **Polyuréthane** | |
| Dureté | 85 ShA | |
| Face supérieure | **Lisse** | |
| Face inférieure | Lisse ou structurée (EM) | |
| Force de traction | 4 daN/cm² de section à 2% de tension | |
| | 6 daN/cm² de section à 3% de tension | |
| | 8 daN/cm² de section à 4% de tension | |
| Tension de pose | 3 à 5% selon conditions | |
| Températures extrêmes | -20°C / +60°C | |
| Coefficient de frottement | PEHD | 0,35 |
| | Acier | 0,6 |
| | Inox | 0,7 |

| Courroie plate Largeur < 100mm | Bande transporteuse Largeur ≥ 100mm | Epaisseur bande (mm) | Largeur maxi (mm) | ø mini d'enroulement (mm) | Poids (kg/m²) |
|---|---|---|---|---|---|
| SXPB2 | SXBB2 | 2 | 1800 | 20 | 2,5 |
| SXPB2EM | SXBB2EM | | | | |
| SXPB3 | SXBB3 | 3 | 1800 | 40 | 3,75 |
| SXPB4 | SXBB4 | 4 | 1800 | 60 | 5 |

## BANDES SOUPLEX GUIDÉES ø minimum d'enroulement (mm)

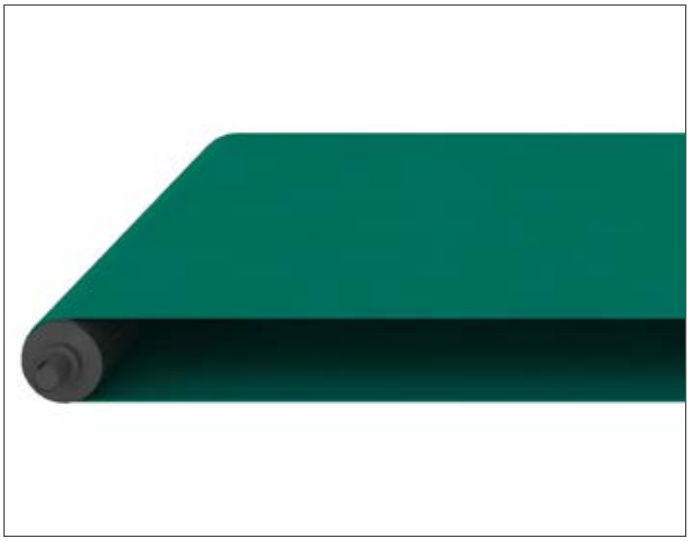
Guide **SOUPLEX** (PU 80 ShA)

| Epaisseur bande (mm) | 8x5 | 10x6 | 13x8 | 17x11 |
|---|---|---|---|---|
| 2 | 60 | 80 | 100 | - |
| 3 | 70 | 90 | 110 | 160 |
| 4 | 100 | 110 | 140 | 180 |

Guide **SOUPLEX** cranté

| 8x5 | 10x6 | 13x8 | 17x11 |
|---|---|---|---|
| - | 50 | 60 | - |
| - | 60 | 70 | 100 |
| - | 75 | 90 | 120 |

# SOUPLEX



Qualité standard

Qualité alimentaire CE - FDA

## Caractéristiques

- Facile à nettoyer.
- Résistante à l'abrasion.
- Résistante aux coupures.
- Résistante aux déchirures.
- Résistante aux agressions chimiques.
- Adhérente.
- Très souple.
- Bonne élasticité.

## Applications

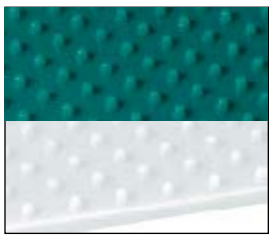
- Transport de charges faibles.
- Entraxe court.
- Petits enroulements.

## Méthodes de jonctionnement

- Soudure bout à bout.
- A la presse chauffante.
- Par agrafage inox.

## GRAINAGES STANDARDS

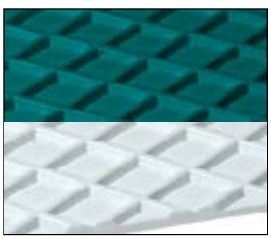
Largeur maxi : 380 mm.



picots (PI)

multipans (US)

SG3 (SG)



losange (LO)

**Pose de guides trapézoïdaux, tasseaux, perforations sur demande.**

# SOUPLEX

| | SOUPLEX | |
|---|---|---|
| Couleur | Verte ou Blanche | |
| **Matière** | **Polyuréthane** | |
| Dureté | 85 ShA | |
| Face supérieure | **Lisse** | |
| Face inférieure | Lisse | |
| Force de traction | 4 daN/cm² de section à 2% de tension | |
| | 6 daN/cm² de section à 3% de tension | |
| | 8 daN/cm² de section à 4% de tension | |
| Tension de pose | 3 à 5% selon conditions | |
| Températures extrêmes | -20°C / +60°C | |
| Coefficient de frottement | PEHD | 0,35 |
| | Acier | 0,6 |
| | Inox | 0,7 |

| Courroie plate Largeur < 100mm | Bande transporteuse Largeur ≥ 100mm | Couleur | Epaisseur bande (mm) | Largeur maxi (mm) | ø mini d'enroulement (mm) | Poids (kg/m²) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SXPG2 | SXBG2 | | 2 | 1800 | 20 | 2,5 |
| SXPW2 | SXBW2 | | | | | |
| SXPG3 | SXBG3 | | 3 | 1800 | 40 | 3,75 |
| SXPW3 | SXBW3 | | | | | |
| SXPG4 | SXBG4 | | 4 | 1800 | 60 | 5 |
| SXPW4 | SXBW4 | | | | | |

## BANDES SOUPLEX GUIDÉES
### ø minimum d'enroulement (mm)

Guide **SOUPLEX** (PU 85 ShA)

| Epaisseur bande (mm) | 8x5 | 10x6 | 13x8 | 17x11 | 22x14 |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 80 | 90 | 130 | - | - |
| 3 | 100 | 120 | 160 | 200 | 260 |
| 4 | 120 | 140 | 190 | 220 | 280 |

Guide **SOUPLEX** cranté

| 8x5 | 10x6 | 13x8 | 17x11 | 22x14 |
|---|---|---|---|---|
| - | 55 | 65 | - | - |
| - | 70 | 80 | 120 | 180 |
| - | 85 | 100 | 140 | 200 |

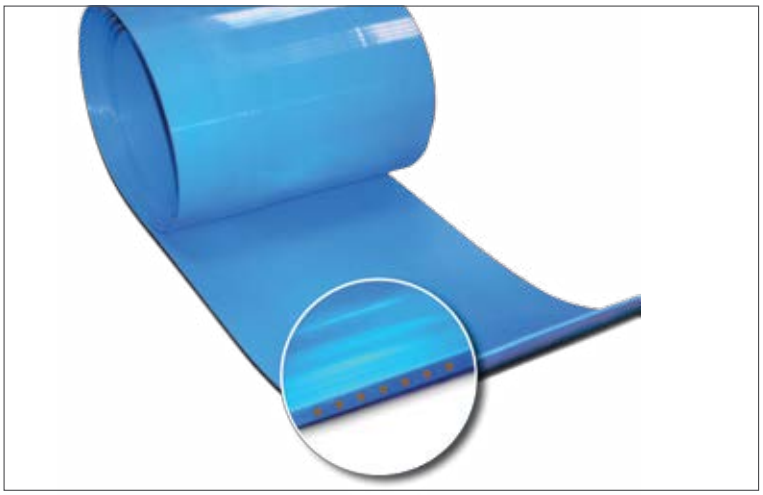
Guide **SOUPLEX** (PU 80 ShA)

| Epaisseur bande (mm) | 8x5 | 10x6 | 13x8 | 17x11 |
|---|---|---|---|---|
| 2 | 60 | 80 | 100 | - |
| 3 | 70 | 90 | 110 | 160 |
| 4 | 100 | 110 | 140 | 180 |

Guide **SOUPLEX** cranté

| 8x5 | 10x6 | 13x8 | 17x11 |
|---|---|---|---|
| - | 50 | 60 | - |
| - | 60 | 70 | 100 |
| - | 75 | 90 | 120 |

# FLATBELT ARMÉE



**Qualité alimentaire CE - FDA**

### Caractéristiques

- Pas d'allongement grâce aux câbles Aramide.
- Grande résistance aux chocs.
- Grande résistance à l'abrasion et aux coupures.

### Applications

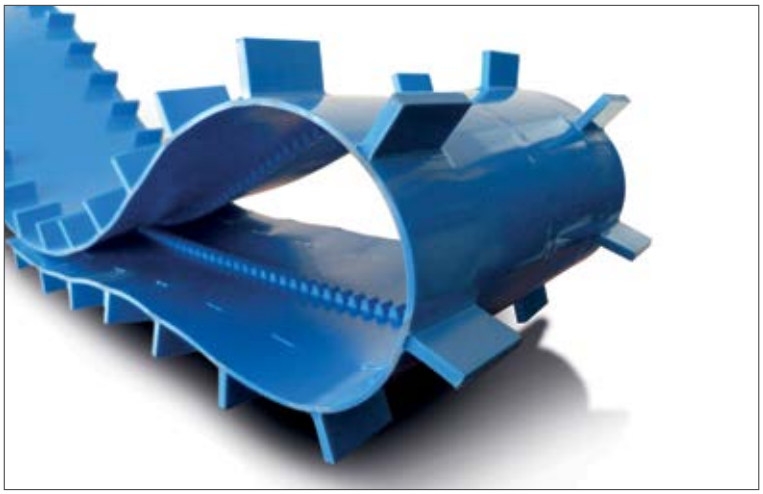
- Faible diamètre d'enroulement.
- Transport de charges moyennes à lourdes.
- Milieu abrasif.

**Méthode de jonctionnement :** Digitale en nos ateliers (bande livrée sans fin).

| | | FLATBELT | |
|---|---|---|---|
| Couleur | | Bleue | Bleue |
| **Matière** | | **Polyuréthane** | |
| Dureté | | 85 ShA | 95 ShA |
| Face supérieure | | Lisse | Lisse |
| Face inférieure | | Lisse | Lisse |
| Force de traction pour 100mm de large à 0,5% de tension | | 30 daN | 75 daN |
| Tension de pose | | 0,4 à 0,6% | |
| Températures extrêmes | | -20°C / +50°C | -20°C / +70°C |
| Coefficient de frottement | PEHD<br>Acier<br>Inox | 0,35<br>0,6<br>0,7 | 0,25<br>0,5<br>0,6 |

| Courroie plate Largeur < 100mm | Bande transporteuse Largeur ≥ 100mm | Epaisseur bande (mm) | Largeur maxi (mm) | ø mini d'enroulement (mm) | Poids (kg/m²) |
|---|---|---|---|---|---|
| FBPB000R1.9 | FBBB000R1.9 | 1,9 | 350 | 20 | 2,2 |
| FBPB100R2.3 | FBBB100R2.3 | 2,3 | 350 | 45 | 2,9 |

# PROBELT ARMÉE



**Qualité alimentaire CE - FDA**

### Caractéristiques

- Pas d'allongement grâce aux câbles Aramide.
- Grande résistance aux chocs.
- Grande résistance à l'abrasion et aux coupures.
- Excellent guidage grâce aux dents moulées dans la masse

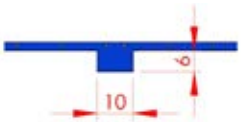
### Applications

- Faible diamètre d'enroulement.
- Transport de charges moyennes à lourdes.
- Milieu abrasif.
- Efforts latéraux sur la bande.

**Méthode de jonctionnement :** Digitale en nos ateliers (bande livrée sans fin).

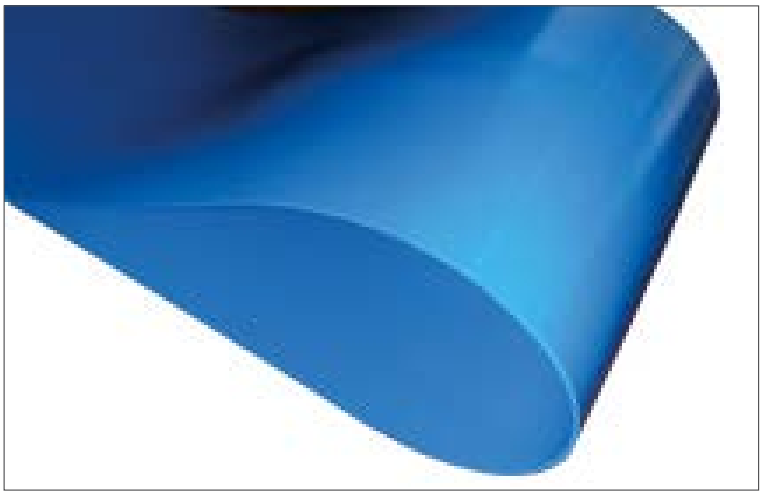
| | PROBELT | |
|---|---|---|
| Couleur | Bleue | |
| **Matière** | **Polyuréthane** | |
| Dureté | 95 ShA | |
| Face supérieure | Lisse | |
| Face inférieure | Lisse + 10x6 cranté CFI | |
| Force de traction | 75 daN pour 100mm de large à 0,5% de tension | |
| Tension de pose | 0,4 à 0,6% | |
| Températures extrêmes | -20°C / +70°C | |
| Coefficient de frottement | PEHD | 0,25 |
| | Acier | 0,5 |
| | Inox | 0,6 |

Guide moulé cranté de section rectangulaire 10x6mm.



| Courroie plate Largeur < 100mm | Bande transporteuse Largeur ≥ 100mm | Epaisseur bande (mm) | Largeur maxi (mm) | ø mini d'enroulement (mm) | Poids (kg/m²) |
|---|---|---|---|---|---|
| PBPB110R2.3 | PBBB110R2.3 | 2,3 | 350 | 50 | 2,9 |

# ELASTOBELT



**Qualité alimentaire CE - FDA**
**Grainages standards possible sur face supérieure**

### Caractéristiques

- Très adhérente.
- Très souple.
- Grande résistance aux chocs et à l'abrasion.
- Très bonne élasticité, idéale pour les convoyeurs sans système de tension.
- Faible diamètre d'enroulement.

### Applications

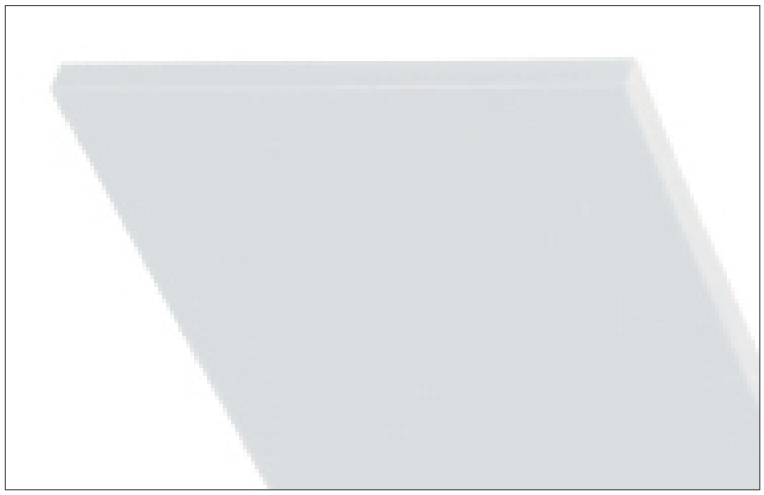
- Garnitures de poulies.
- Manchons.
- Bavettes, racleurs, protection...
- Revêtement sur courroies plates et trapézoïdales.
- Convoyage de très faibles charges sur entraxes courts.

**Méthode de jonctionnement :** Soudure bout à bout ou par agrafage.

| | | ELASTOBELT | |
|---|---|---|---|
| Couleur | | Bleue | Bleue |
| **Matière** | | **Polyuréthane** | |
| Dureté | | 80 ShA | 70 ShA |
| Face supérieure | | Lisse | Lisse |
| Face inférieure | | Lisse | Lisse |
| Force de traction | | 4,5 daN/cm² à 3% de tension | 2,7 daN/cm² à 3% de tension |
| | | 5,7 daN/cm² à 4% de tension | 3,7 daN/cm² à 4% de tension |
| | | 8,7 daN/cm² à 6% de tension | 5,8 daN/cm² à 6% de tension |
| Tension de pose | | 3 à 6% selon conditions | |
| Températures extrêmes | | -20°C / +60°C | -20°C / +60°C |
| Coefficient de frottement | PEHD | 0,35 | 0,35 |
| | Acier | 0,6 | 0,6 |
| | Inox | 0,7 | 0,7 |

| Courroie plate Largeur < 100mm | Bande transporteuse Largeur ≥ 100mm | Epaisseur bande (mm) | Largeur maxi (mm) | ø mini d'enroulement (mm) | Poids (kg/m²) |
|---|---|---|---|---|---|
| EB70PB1.6 | EB70BB1.6 | 1,6 | 360 | 12 | 2 |
| EB80PB1.6 | EB80BB1.6 | 1,6 | 360 | 18 | 2 |
| EB80PB3 | EB80BB3 | 3 | 360 | 30 | 3,75 |

# TOTALGRIP



**Qualité alimentaire CE - FDA**
**Grainages standards possible sur face supérieure**

### Caractéristiques

- Très adhérente.
- Très souple.
- Grande résistance aux chocs.
- Grande résistance à l'abrasion.
- Très bonne élasticité, idéale pour les convoyeurs sans système de tension.

### Applications

- Garnitures de poulies.
- Manchons.
- Bavettes, racleurs, protection...
- Revêtement sur courroies plates et trapézoïdales.
- Convoyage de très faibles charges sur entraxes courts.

**Méthode de jonctionnement :** Soudure bout à bout ou par agrafage.

| | TOTALGRIP | |
|---|---|---|
| Couleur | Translucide | |
| **Matière** | **Polyuréthane** | |
| Dureté | 70 ShA | |
| Face supérieure | Lisse | |
| Face inférieure | Lisse | |
| Force de traction | 2,7 daN/cm² à 3% de tension | |
| | 3,7 daN/cm² à 4% de tension | |
| | 5,8 daN/cm² à 6% de tension | |
| Tension de pose | 3 à 6% selon conditions | |
| Températures extrêmes | -20°C / +60°C | |
| Coefficient de frottement | PEHD | 0,35 |
| | Acier | 0,6 |
| | Inox | 0,7 |

| Courroie plate Largeur < 100mm | Bande transporteuse Largeur ≥ 100mm | Epaisseur bande (mm) | Largeur maxi (mm) | ø mini d'enroulement (mm) | Poids (kg/m²) |
|---|---|---|---|---|---|
| TLPT1.5 | TLBT1.5 | 1,5 | 360 | 15 | 1,9 |
| TLPT3 | TLBT3 | 3 | 360 | 25 | 3,75 |
| TLPT4 | TLBT4 | 4 | 360 | 40 | 5 |