

MIRAFI® Bidim S

Une gamme complète de géotextiles
pour séparer, drainer et protéger



MIRAFI® Bidim S

Gamme medium

Optez pour la gamme Bidim S Medium destinée aux entreprises générales de bâtiment, de VRD et paysagistes

| Classe | Référence commerciale | Code article Solmax | Largeur | Longueur | Surface rouleau | Surface palette | Rouleaux par palette | Poids brut palette en kg |
|--------|-----------------------|---------------------|---------|----------|--------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|
| 2 | S 21 A | 4678 | 2 m | 130 m | 260 m ² | 3.120 m ² | 12 | 310 |
| 2 | S 21 A | 4677 | 4 m | 130 m | 520 m ² | 6.240 m ² | 12 | 580 |
| 3 | S 31 A | 4674 | 2 m | 130 m | 260 m ² | 2.340 m ² | 9 | 300 |
| 3 | S 31 A | 4673 | 4 m | 130 m | 520 m ² | 4.680 m ² | 9 | 560 |
| 4 | S 41 A | 4671 | 4 m | 130 m | 520 m ² | 4.680 m ² | 9 | 870 |
| 4 | S 41 | 805 532 | 3 m | 130 m | 390 m ² | 3.510 m ² | 9 | 840 |

Une gamme complète de rouleaux plus courts, livrés sur palette :

- Facilite la manipulation sur les chantiers
- Sécurise la manutention
- Accélère les opérations de chargement et de déchargement



MIRAFI® Bidim S

Gamme longue disponible au rouleau

| Classe | Référence commerciale | Code article Solmax | Largeur | Longueur | Surface rouleau |
|--------|-----------------------|---------------------|---------|----------|----------------------|
| 2 | S 21 A | 4139 | 2 m | 250 m | 500 m ² |
| 2 | S 21 A | 4099 | 4 m | 250 m | 1.000 m ² |
| 2 | S 21 | 805 092 | 6 m | 250 m | 1.500 m ² |
| 3 | S 31 A | 3305 | 2 m | 300 m | 600 m ² |
| 3 | S 31 A | 3310 | 4 m | 300 m | 1.200 m ² |
| 3 | S 31 | 805 131 | 3 m | 175 m | 525 m ² |
| 3 | S 31 | 803 429 | 6 m | 300 m | 1.800 m ² |
| 4 | S 41 | 805 095 | 3 m | 230 m | 690 m ² |
| 4 | S 41 | 805 096 | 6 m | 230 m | 1.380 m ² |
| 5 | S 51 | 805 099 | 3 m | 180 m | 540 m ² |
| 5 | S 51 | 805 100 | 6 m | 180 m | 1.080 m ² |
| 6 | S 61 | 805 104 | 3 m | 140 m | 420 m ² |
| 6 | S 61 | 805 105 | 6 m | 140 m | 1.080 m ² |
| 7 | S 72 | 805 538 | 3 m | 120 m | 360 m ² |
| 7 | S 72 | 805 537 | 6 m | 120 m | 720 m ² |



Une question ?

Contactez le service client Solmax







Zone nord : 01 34 23 53 82

Zone sud : 01 34 23 53 84

Bidim S

La gamme Séparation Bidim S se compose de géotextiles non-tissés en filaments continus liés mécaniquement, 100 % polypropylène. 13 produits certifiés ASQUAL.



| Caractéristiques | Norme d'essai | Unité | S21 A | S21 | S31 A | S31 | S32 A | S32 |
|--|---------------|------------------|---|---|---|---|---|---|
| Géotextile certifié ASQUAL | | |  |  |  |  |  |  |
| Valeurs certifiées selon la fonction** | | | | | | | | |
| Filtration | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Séparation | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Drainage / Filtration | | | | | | ✓ | | ✓ |
| Résistance à la traction (SP*) | EN ISO 10319 | kN/m | 5 | 6 | 8 | 8 | 9 | 10 |
| Résistance à la traction (ST*) | EN ISO 10319 | kN/m | 5 | 6 | 8 | 8 | 9 | 10 |
| Déformation à l'effort de traction maximal (SP*) | EN ISO 10319 | % | 90 | 85 | 90 | 80 | 90 | 80 |
| Déformation à l'effort de traction maximal (ST*) | EN ISO 10319 | % | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Perforation dynamique | EN ISO 13433 | mm | 40 | 34 | 32 | 31 | 28 | 28 |
| Résistance au poinçonnement | NF G 38-019 | N | 200 | 400 | 400 | 400 | 500 | 500 |
| Résistance au poinçonnement statique (CBR) | EN ISO 12236 | kN | 0.70 | 1.05 | 1.20 | 1.20 | 1.40 | 1.45 |
| Perméabilité normale au plan ($\Delta h = 50$ mm) | EN ISO 11058 | mm/s | 180 | 100 | 110 | 100 | 100 | 100 |
| Ouverture de filtration caractéristique (O90) | EN ISO 12956 | μm | 260 | 125 | 135 | 105 | 115 | 105 |
| Capacité de débit dans leur plan (20 kPa) | EN ISO 12958 | l/ms | - | - | - | 5.3E-4 | 7.0E-4 | 7.2E-4 |
| Capacité de débit dans leur plan (100 kPa) | EN ISO 12958 | l/ms | - | - | - | 2.8E-4 | 1.7E-4 | 3.0E-4 |
| Masse surfacique | EN ISO 9864 | g/m ² | 70 | 90 | 105 | 100 | 125 | 125 |
| Épaisseur sous 2 kPa | EN ISO 9863-1 | mm | 0.65 | 1.10 | 0.80 | 1.20 | 0.95 | 1.40 |
| Conditionnement*** | | | | | | | | |
| Gamme Longue (au rouleau) | | | | | | | | |
| Largeur x Longueur | | m | 2x250 | - | 2x300 | 3x175 | 4x250 | 2x250 |
| | | m | 4x250 | 6x250 | 4x300 | 6x300 | | 6x250 |
| Gamme Médium (en palette) | | | | | | | | |
| Largeur x Longueur | | m | 2x130 | - | 2x130 | - | - | - |
| | | m | 4x130 | | 4x130 | | | |

Remarques

- * SP = Sens Production, ST = Sens Travers.
- ** Voir tolérances certifiées sur le certificat ASQUAL.
- *** Voir conditions générales de ventes Solmax

Attention ! Les valeurs ci-dessus sont celles en vigueur à la date d'édition de la présente fiche et sont susceptibles d'être modifiées à tout moment. Vérifiez que vous disposez bien de la dernière édition.

Certification et Accréditation



Tel.: +33 (0)1 34 23 53 63, service.fr@solmax.com

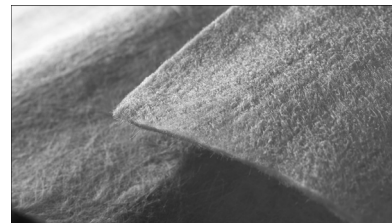
Solmax n'est pas un professionnel de la conception ou de l'ingénierie et n'a pas effectué de tels services de conception pour déterminer si les produits de Solmax sont conformes aux plans ou aux spécifications d'un projet, ou à l'application ou à l'utilisation des produits de Solmax pour un système, un projet, un but, une installation ou une spécification particulière.

MD Marque déposée de SOLMAX dans de nombreux pays du monde.

Rev 72023

Bidim S

La gamme Séparation Bidim S se compose de géotextiles non-tissés en filaments continus liés mécaniquement, 100 % polypropylène. 13 produits certifiés ASQUAL.



| Caractéristiques | Norme d'essai | Unité | S41 A | S41 | S42 | S51 | S61 | S72 | S82 | |
|--|---------------|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| Géotextile certifié ASQUAL | | | | | | | | | | |
| Valeurs certifiées selon la fonction** | | | | | | | | | | |
| Filtration | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Séparation | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Drainage / Filtration | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| Résistance à la traction (SP*) | EN ISO 10319 | kN/m | 12 | 12 | 15 | 16 | 20 | 25 | 30 | |
| Résistance à la traction (ST*) | EN ISO 10319 | kN/m | 12 | 12 | 15 | 16 | 20 | 25 | 30 | |
| Déformation à l'effort de traction maximal (SP*) | EN ISO 10319 | % | 90 | 80 | 80 | 80 | 80 | 83 | 80 | |
| Déformation à l'effort de traction maximal (ST*) | EN ISO 10319 | % | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | |
| Perforation dynamique | EN ISO 13433 | mm | 25 | 25 | 22 | 21 | 17 | 15 | 12 | |
| Résistance au poinçonnement | NF G 38-019 | N | 700 | 700 | 800 | 900 | 1100 | 1.2 | 1400 | |
| Résistance au poinçonnement statique (CBR) | EN ISO 12236 | kN | 1.75 | 1.75 | 2.10 | 2.35 | 3.00 | 3.85 | 4.50 | |
| Perméabilité normale au plan ($\Delta h = 50$ mm) | EN ISO 11058 | mm/s | 90 | 100 | 90 | 85 | 70 | 55 | 55 | |
| Ouverture de filtration caractéristique (O90) | EN ISO 12956 | μm | 110 | 100 | 100 | 100 | 95 | 90 | 85 | |
| Capacité de débit dans leur plan (20 kPa) | EN ISO 12958 | l/ms | 1.0E-3 | 1.0E-3 | 1.3E-3 | 1.5E-3 | 2.0E-3 | 2.7E-3 | 3.7E-3 | |
| Capacité de débit dans leur plan (100 kPa) | EN ISO 12958 | l/ms | 2.0E-4 | 4.0E-4 | 4.5E-4 | 5.0E-4 | 5.5E-4 | 6.8E-4 | 9.9E-4 | |
| Masse surfacique | EN ISO 9864 | g/m ² | 155 | 150 | 180 | 200 | 250 | 300 | 385 | |
| Épaisseur sous 2 kPa | EN ISO 9863-1 | mm | 1.05 | 1.60 | 1.80 | 2.00 | 2.40 | 2.90 | 3.40 | |
| Conditionnement*** | | | | | | | | | | |
| Gamme Longue (au rouleau) | | | | | | | | | | |
| Largeur x Longueur | | m | - | 3x230 | 3x200 | 3x180 | 3x140 | 3x120 | 3x90 | |
| | | m | | 6x230 | 6x200 | 6x180 | 6x140 | 6x120 | 6x90 | |
| Gamme Médium (en palette) | | | | | | | | | | |
| Largeur x Longueur | | m | 4x130 | 3x130 | - | - | - | - | - | |
| | | m | | | | | | | | |

Remarques

- * SP = Sens Production, ST = Sens Travers.
- ** Voir tolérances certifiées sur le certificat ASQUAL.
- *** Voir conditions générales de ventes Solmax

Attention ! Les valeurs ci-dessus sont celles en vigueur à la date d'édition de la présente fiche et sont susceptibles d'être modifiées à tout moment. Vérifiez que vous disposez bien de la dernière édition.

Certification et Accréditation



Tel.: +33 (0)1 34 23 53 63, service.fr@solmax.com

Solmax n'est pas un professionnel de la conception ou de l'ingénierie et n'a pas effectué de tels services de conception pour déterminer si les produits de Solmax sont conformes aux plans ou aux spécifications d'un projet, ou à l'application ou à l'utilisation des produits de Solmax pour un système, un projet, un but, une installation ou une spécification particulière.

MD Marque déposée de SOLMAX dans de nombreux pays du monde.

Rev 72023

MIRAFI® Bidim S

Aide au dimensionnement

Quel géotextile de séparation Bidim choisir ?

Quelle résistance à la traction pour quelle application ? (traction minimale de kN/m*)

| Application | 6 kN cl.2 | 8 kN cl.3 | 12 kN cl.4 | 16 kN cl.5 | 20 kN cl.6 | 25 kN cl.7 | 30 kN cl.8 |
|---|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Terrasse et allée de jardin non carrossable | ■ | | | | | | |
| Epandage, Assainissement Non Collectif - ANC DTU 64.1 | | | ■ | | | | |
| Voies d'accès - véhicule léger, trafic faible | | ■ | ■ | | | | |
| Tranchée drainante | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Parking - véhicule léger, trafic faible | | | ■ | ■ | | | |
| Parking - véhicule lourd, poids lourd ou trafic dense | | | | ■ | ■ | ■ | |
| Accès chantier | | | ■ | ■ | ■ | | |
| Plateforme routière ou ferrovière | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Accès chantier | | | | | | | |
| Geotextile MIRAFI Bidim | S 21 | S 31 | S 41 | S 51 | S 61 | S 72 | S 82 |

* classes définies par le CFG

Ces indications ont été rédigées afin de vous aider dans le choix d'un géotextile. La nature du sol, les matériaux, l'épaisseur augmenteront la résistance. Les informations contenues dans ce document ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité de TenCate Geosynthetics ou déclencher quelque garantie que ce soit.



MIRAFI® Bidim S

Aide au dimensionnement

Quel géotextile de séparation Bidim choisir ?

Que ce soit pour vos projets de pistes de chantiers, de routes... Évaluez vos besoins à l'aide du tableau de critères d'évaluation ci-dessous et choisissez le géotextile de séparation adapté :

| Critères d'évaluation | Evaluer vos besoins | | | Reportez vos points |
|--|--|---|--|---------------------|
| | FAIBLE | FAIBLE | EXCEPTIONNELLE | |
| Importance du trafic | Voitures légères uniquement Exemple : route rurale, communale 5 pts | Voitures et poids lourds Exemple : route départementale 3 pts | Fortes densités de poids lourds Exemple : autoroutes, route nationale 1 pts | |
| Portance du sol Support sous le géotextile | MAUVAISE Exemple : argile molle, limons compressibles 1 pts | MOYENNE Exemple : limons compressibles compacts, argile 3 pts | BONNE Exemple : roche, gravier sableux, marnes, argile raide 7 pts | |
| Épaisseur du sol d'apport sur le géotextile | MINCE 20 à 25 cm 1 pts | MOYENNE 30 à 45 cm 3 pts | EPPAISSE 50 à 80 cm 6 pts | |
| Qualité du sol d'apport sur le géotextile | Tout venant pollué 1 pts | Grave propre 2 pts | Matériau concassé 3 pts | |
| TOTAL DE VOS POINTS | | | | |

| Vos points ► | ≥ à 18 pts | 16 et 17 pts | 13, 14 et 15 pts | 11 et 12 pts | 9 et 10 pts | ≤ à 8 pts |
|--------------------------|-----------------|--------------|------------------|--------------|-------------|-----------------------|
| Géotextile MIRAFI® Bidim | S 31 | S 41 | S 51 | S 61 | S 72 | Nous consulter |
| Dimensions (largeur) | 2 - 3 - 4 - 6 m | 3 - 4 - 6 m | 3 - 6 m | 3 - 6 m | 3 - 6 m | service.fr@solmax.com |

Ces indications ont été rédigées afin de vous aider dans le choix d'un géotextile. La nature du sol, les matériaux, l'épaisseur augmenteront la résistance. Les informations contenues dans ce document ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité de TenCate Geosynthetics ou déclencher quelque garantie que ce soit.

