



# bontec® force SG



## Nos solutions sur ouvrages



**stabilisation talus**  
p.23



**massif en terre renforcée**  
p.21



**routes, voies ferrées, plateformes**  
p.13

## Nos descriptifs



▲ **stabilisation talus**  
p.95

▲ **massif en terre renforcée**  
p.93

▲ **routes, voies ferrées, plateformes**  
p.87

## géotextile tissé polypropylène pour séparation et renforcement de sol

**bontec® force SG** s'emploie

dans tous les ouvrages où on recherche surtout un rôle de renforcement et une bonne résistance aux agressions chimiques,

- soutènements,
- merlons, digues,
- remblais, plate-forme,
- pistes,
- géobags, gabions.

### Avantages

● **bontec® force SG** est léger et souple, facile à poser, il peut être assemblé par recouvrement ou couture,

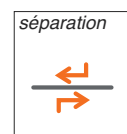
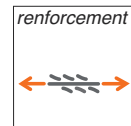
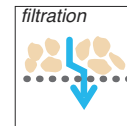
● grâce à sa fabrication par tissage et sa porosité resserrée, **bontec® force SG** possède une bonne capacité de filtration entre les couches de sols, pour une meilleure sécurité contre l'érosion interne,

● **bontec® force SG** grâce à son coefficient de friction élevé, est plus efficace pour renforcer les couches de sol, toute la surface du produit participe, c'est le "grip" du géotextile,

● **bontec® force SG** est compact et se manipule facilement, il ne prend pas l'eau,

● large gamme de 16 à 300 kN/m de résistance,

● le bureau d'études **teragéos** est à votre écoute pour pré-dimensionner vos projets.



### Descriptif détaillé

La gamme **bontec® force SG** est en polypropylène tissé, de résistance à la rupture 16 à 340 kN/m selon NFENISO 10319, d'allongement à la rupture de 8 à 26%. Les porosités sont inférieures à 540 µm.

Dans une application à long terme, la charge de service calculée ne doit pas excéder 1/6 de la résistance nominale du produit : vérifier le dimensionnement selon la norme XP G 38-064.

### Caractéristiques techniques de la gamme

référence	kN/m	%	Of
<b>SG 16/16</b>	17	22	250
<b>SG 20/20</b>	20	22	200
<b>SG 40/40</b>	41	22	230
<b>SG 80/80</b>	82	14	300
<b>SG 110/110</b>	110	12	230
<b>SG 240/50</b>	240	13	450

### Méthode de pose

● prévoir un plan de pose selon le sens de travail du produit, pour limiter les découpes,

● préparer un support plan, réglé, compacté, exempt de relief saillant,

● dérouler le produit à terre avec un axe passé dans la bobine, ou à la main, ou suspendez le à un palonnier,

● le chevauchement des lés dépend du sol support, sur un sol stable et réglé 30 cm, sur un sol mou 60 cm à 1m,

● les bandes peuvent être cousues entre elles,

● découper le produit à l'aide de cutter ou ciseaux, porter des gants.

### Conditionnement

**bontec® force SG** est disponible en rouleaux de largeur 5.25 x 100 m.