



# bontec® force HS

## 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 polyester pour armature de remblai

### bontec® force HS s'emploie

dans les ouvrages en terre renforcée en variante des solutions béton ou enrochements, en mille-feuille géotextile-couches de sol,

- soutènements,
- merlons, digues,
- remblais, plate-forme.

### Avantages

● **bontec® force HS** bénéficie d'une technologie optimisée pour un rendement maximum dans le sol en rôle de renfort, grâce à des fils polyester haut module peu sensibles au fluage, pour la majorité des applications en terre renforcée ,

● **bontec® force HS** est léger et souple, facile à poser,

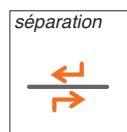
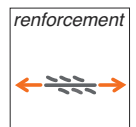
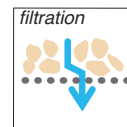
● grâce à sa fabrication par tissage et sa porométrie resserrée, **bontec® force HS** possède une bonne capacité de filtration entre les couches de sols, pour une meilleure sécurité contre l'érosion interne,

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

● large gamme de 100 à 600 kN/m de résistance,

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



Dans une application à long terme, la charge de service calculée ne doit pas excéder 1/3 de la résistance nominale du produit : vérifier le dimensionnement selon la norme XP G 38-064.

### 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.

### Descriptif détaillé

La gamme **bontec® force HS** est en polyester tissé, de résistance à la rupture 100 à 600 kN/m selon NFENISO 10319, d'allongement à la rupture 10%, de module de résistance de 1000 à 6000 kN/m. Les porométries sont inférieures à 400 µm.

### Caractéristiques techniques de la gamme

Résistants mono-directionnels

référence	kN/m	%	Of
<b>HS 110/50</b>	110	10,5	300
<b>HS 165/50</b>	165	10,5	175
<b>HS 220/50</b>	220	10	120
<b>HS 330/50</b>	330	10	100

Résistants bi-directionnels

référence	kN/m	%	Of
<b>HS 110/110</b>	110	11	250
<b>HS 165/165</b>	165	11	190
<b>HS 220/220</b>	220	10	400

### Conditionnement

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