

Aménagements extérieurs

Le Naptex® est un géotextile non-tissé thermo-lié. Le fait qu'il soit constitué à 100% de polypropylène, le rend résistant à la décomposition, à l'humidité, aux attaques chimiques et particulièrement dans le cas des alcalis.

En fonction des différentes applications, le rôle principal d'un géotextile est de séparer, de filtrer, de renforcer, de protéger ou encore de stabiliser. Pour la plupart des applications, une combinaison faisant intervenir plusieurs de ces fonctions est nécessaire. De plus, il doit être résistant à un endommagement potentiel en cours d'installation.



Utilisations courantes

Séparation et renforcement



photo 1

Le géotextile Naptex® évite le mélange des matériaux, assurant le renforcement de la voie d'accès - **photo 1**. Ce renforcement assure également la stabilité des dalles et/ou des pavés et réduit la formation d'ornières en filtrant l'eau - **dessin 2**. Le Naptex® met à mal un adage propre aux ingénieurs « 10 kg de pierre et/ou de sable placés sur 10 kg de boues, donnent à terme 20 kg de boues ».

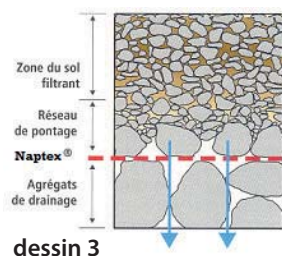
Largeurs les plus communément utilisées :
- 1,00 m
- 2,50 m



dessin 2

Utilisations courantes

Filtration et drainage



dessin 3

La filtration se définit par le maintien du sol soumis à des forces hydrauliques tout en permettant le passage de fluides à travers le géotextile - **dessin 3**. Couplé à des matériaux drainant, le complexe (géotextile Naptex® + matériaux + géotextile Naptex®) augmente la capacité de drainage naturel des sols imperméables - **photo 4**.

L'utilisation du Naptex® protège efficacement le drain, filtre l'eau et évite le colmatage du tuyau par les boues - **dessin 5**.

Largeurs les plus communément utilisées :
- 0,50 m
- 1,00 m



photo 4
Chantier en cours de réalisation



dessin 5

Caractéristiques pratiques

Le mode de fabrication du Naptex® (calandré, c'est-à-dire écrasé), offre de multiples avantages :

- Il se transporte facilement, maniabilité aisée.
- Les rouleaux se découpent simplement et rapidement - **photo 6**.
- Il n'absorbe quasiment pas d'eau, ne joue pas le rôle d'éponge. Il se manipule facilement même sous la pluie.



photo 6

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Résistance en traction	Longitudinale	4,3 kN/m
	Transversale	4,6 kN/m
(NF EN ISO 10319)		
Résistance à la perforation dynamique	(EN 918)	39 mm
Poinçonnement statique (essai CBR)	(NF ISO 12 236)	0,675 kN
Ouverture de filtration	(NF EN ISO 12956)	140 µm
Perméabilité normale au plan	(NF EN ISO 11058)	0,084 m/s

CONDITIONNEMENT

Naptex® 0,50 x 80 m	Naptex® 1,00 x 25 m	Naptex® 1,00 x 80 m	Naptex® 1,00 x 100 m	Naptex® 2,50 x 25 m
Box 50 rlx	Box 30 rlx	Box 25 rlx	Box 9 rlx	Box 25 rlx
Box 24 rlx		Box 12 rlx		
Box 16 rlx				

PALLETISATION TYPE



Naptex® 2,50 x 25 m
Box de 25 rouleaux
Conditionnement sur demande

Naptex® 0,50 x 80 m
Box de 50 rouleaux