



ISI-ROOT-PP - Protection racines

ISI-ROOT-PP est un géosynthétique composite constitué d'un géotextile tissé recouvert d'une enduction sur les deux faces.

ISI-ROOT-PP est destiné à la protection des aménagements urbains contre les dégradations que provoquent les racines.

ISI-ROOT-PP oriente en profondeur le développement de celles-ci jusqu'à un niveau inférieur aux ouvrages civils. L'enracinement est ainsi amélioré en aidant les racines à trouver l'eau du sous-sol.

- AVANTAGES :**
- La double enduction de ISI-ROOT-PP assure la meilleure garantie de la continuité du film lors de l'installation au contact de sols blessants (silex). Elle rend l'installation plus aisée en évitant de se préoccuper d'un sens de pose.
 - L'emploi d'un géotextile tissé apporte une plus grande résistance au poinçonnement et un module de raideur plus élevé. Le géosynthétique tissé oppose une résistance plus efficace à la poussée radicaire,

Caractéristiques		Valeur	Unité	Norme
composite				
Masse surfacique totale		307	g/m ²	NF EN ISO 9864
Epaisseur totale		0,7	mm	NF EN ISO 9863-1
Perméabilité à l'eau		< 10 ⁻⁹	m/s	NF EN 14150
Géotextile				
Masse surfacique		107	g/m ²	NF EN 9864
Polymère / couleur		Polypropylène / noir		
Nature du polymère		Polypropylène		
Résistance à la traction	SP/ST (1)	20 / 20	kN/m	NF EN ISO 10319
Elongation à l'effort maximal	SP/ST (1)	25 / 25	%	NF EN ISO 10319
Résistance au poinçonnement CBR		2,70	kN/m	NF EN ISO 10236
Enduction				
Masse surfacique enduction		2 x 100	g/m ²	
Polymère / couleur		Polypropylène / transparent		
Conditionnements standards				
Largeur		1,00 - 2,00 - 4,00	m	
Longueur		25,00 - 50,00 - 100,00	m	

Code produit usine : LF 17/17 C2

(1) SP = Sens Production - ST = Sens Travers