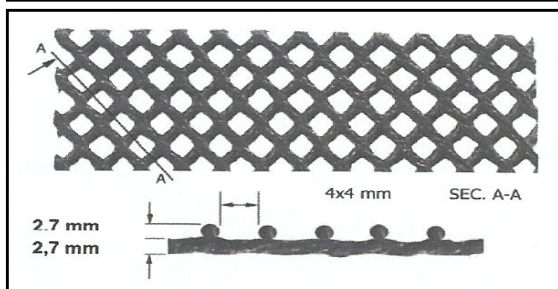


Fiche Technique Produit
 Enveloppe de Protection
RESEAUX SOUTERRAINS
RockShield PV 1000

Avril 2014



La grille **RockShield PV 1000** est spécialement conçue pour la protection mécanique des réseaux enterrés, et plus particulièrement des câbles électriques.

La grille **RockShield PV 1000** est fabriquée à partir d'un mélange spécifique de polyéthylène haute densité (PEHD) et d'agent gonflant afin d'augmenter la taille des filaments, lui apportant ainsi la souplesse nécessaire à sa mise en œuvre.

Sa Couleur noire lui permet d'être résistante aux rayons ultra violet (UV), et sa forme rhomboédrique offre une protection mécanique importante aux réseaux à protéger contre les chocs pendant les opérations de remblaiement et de compactage.

Caractéristiques RockShield PV 1000

Caractéristiques				
Caractéristiques techniques		Valeur	Unit	
Polymère		Polyéthylène haute densité (PEHD)		
Agents gonflants		OUI		
Stabilisation UV		OUI		
Masse surfacique		1 000	g / m ²	
Couleur		Noir		
Ratio vide/plein		0,5 ÷ 0,6		
Caractéristiques dimensionnelles		Valeur	Unit	
Ouverture de maille		4 x 4	mm	
Epaisseur		5,5	mm	
Largueur		1,0 - 1,2	mm	
Longueur des rouleaux		20	m	
Caractéristiques physiques		Valeur	Unit	Nome
Résistance en traction à la rupture - Longitudinale		5,4	kN / m	EN ISO 12958:2010
Résistance en traction à la rupture - Diagonale		6,3	kN / m	EN ISO 12958:2010
Elongation à la rupture - Longitudinal		80	%	EN ISO 12958:2010
Elongation à la rupture- Diagonal		60	%	EN ISO 12958:2010
Déformation sous pression (avec un poids de 10 kg/cm ²)		≤ 35	%	-

La grille **RockShield PV 1000** crible les éléments fins du remblai lors de l'enfouissement permettant ainsi un contact direct du câble avec le sol et donc un échange de chaleur optimum. Le câble sous tension se comporte comme enfoui directement dans la terre fine, sans réduction de transit électrique *.

* (valeur théorique à confirmer)

TABLEAU DES CONDITIONNEMENTS				
largeur (en cm)	Longueur (en m)	Poids (En kg)	Nbre de rlx par palette	Linéaire/palette (en ml)
26	100 m	26	14	1400 m
28	100 m	28	14	1400 m
30	100 m	30	14	1400 m
35	100 m	35	12	1200 m
50	50 m	25	16	800 m
75	50 m	38	12	600 m
100	50 m	50	8	400 m