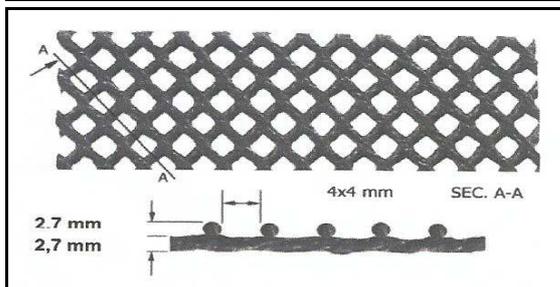


Fiche Technique Produit
 Enveloppe de Protection
RESEAUX SOUTERRAINS
RockShield RS 1000

Avril 2014



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

La grille **RockShield RS 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 autour du réseau.

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 RS 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 poid de 10 kg/cm ²)	≤ 35	%	-

La grille **RockShield RS 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.

Conditionnements			
Référence	largeur	Longueur	Poids
RS 1000/25	25 cm	100 ml	25 kg
RS 1000/28	28 cm	100 ml	28 kg

