

Ecran ELITE® 12.5Kj

Fort de 25 ans d'expérience dans le domaine de la protection contre les risques naturels, GTS a développé la gamme de produits **ELITE®**.



Cette nouvelle gamme de produits apporte, pour la première fois, une réponse spécifique à la protection contre les chutes de blocs rocheux. Le filet **ELITE®**, composant principal de la gamme, peut être en câbles métalliques ou textiles, selon le type de protection que l'on veut apporter. Un système d'agrafage modulable breveté, lui garanti une plus grande capacité d'absorption d'énergie.

APPLICATIONS

Les produits **ELITE®** sont utilisés pour :

- Protéger les voies de communication, les réseaux routiers, ferroviaires et fluviaux,
- Protéger les personnes et les biens,
- Protéger les ouvrages civils,
- Protéger les infrastructures industrielles, les usines, les mines, les usines de productions électriques,
- Protéger les infrastructures militaires.



Production – PRO-FIL, Ile de la Réunion

UTILISATIONS

- Ecran conforme à NFP 95-308, classe 1, poteaux en acier,
- Protection contre les chutes de petites pierre, tout en privilégiant l'économie, la légèreté, et l'intégration paysagère,
- Implantation possible au bord des zones à protéger, peut de déflexion du système,
- Possibilité d'implanter sur un muret, dans un pierrier, sur une zone d'éboulement,
- Possibilité de varier la hauteur de l'écran.



Ecran ELITE® ECD012

AVANTAGES

- Facile à poser, économique, entretien facile,
- Notes de calculs validées par des essais,
- Fabrication sous système qualité ISO9001,
- Pérennité dans le temps maximale,
- Traçabilité de la matière première.

CARACTERISTIQUES

- Hauteur standard en milieu de filet : 1m90,
- Hauteur maxi d'un module : 2m50,
- Entraxe poteaux : maxi 10m,
- Capacité nominale : 12.5Kj,
- Conforme NF-P 95-308, écran de classe 1,

MATERIAUX

- Poteaux : Acier E24.2 galvanisé à chaud,
- Serrurerie : acier E24.2, galvanisé à chaud,
- Lisses haute et basse : câble galva, 6*19 AM, diam 12mm,
- Haubans de poteaux : câble galva, 6*19 AM, diam 12mm,
- Filet : grillage double torsion 80/100 galva, simple nappe.

ENERGIES

BILAN ENERGETIQUE	
Désignation	Energie Dissipée (Kj)
Grillage 80/100	12.90 Kj
Lisses 12mm	0.75 Kj
Hauban	0.17 Kj
Energie totale dissipée	13.82 Kj

QUALITES

- Fabrication sous contrôle qualité ISO 9001,
- Suivi de production,
- Suivi de la matière première,
- Essais par échantillonnage de la matière première,
- Traçabilité de la production,
- Protection anti-corrosion par galvanisation à chaud supérieure, ou protection type crapal.

ANCRAGES

Type d'ancrage	Diam en FE500	Diam en S670
ancrages amonts	20mm	18mm
ancrages latéraux	20mm	18mm

Exemple : longueur de forage pour un terrain (Qs de 500KN/m²), diam forage 45mm
ancrages amonts : 0m50
ancrages latéraux : 1m

