

"Maîtriser le risque sol, c'est avant tout protéger l'avenir de vos projets."

CLAIES PARAVALANCHES BOIS MONO-ANCRAGE ELITE®

*" RISQUES NATURELS :
OUVRAGE ECO-CONÇU,
RAPIDE ET SÛR À METTRE
EN ŒUVRE "*

PRINCIPE

Ces ouvrages retiennent le manteau neigeux, s'opposant à sa reptation (mouvement lent du manteau), limitant ainsi le déclenchement d'avalanches dans les zones de départ et l'exposition des zones à risque en aval. Forte de plus de 28 ans d'expérience dans le domaine de la protection contre les risques naturels, GTS a conçu une gamme de produits appelés ELITE® dont la claie bois mono-ancrage.

AVANTAGES

Structure légère, rapide et sûre à installer

Pré montage avant hélicoptage

Fondation réduite à 1 ancrage foré en amont

Intégration paysagère

Essences de bois modulables
(mélèze, douglas, pin autoclave...)

Coût et délais réduits

Écologique, faible impact environnemental

Durabilité du bois (Eurocode 5 ; EN 335 ; cl. 3)

Maintenance et adaptation au terrain

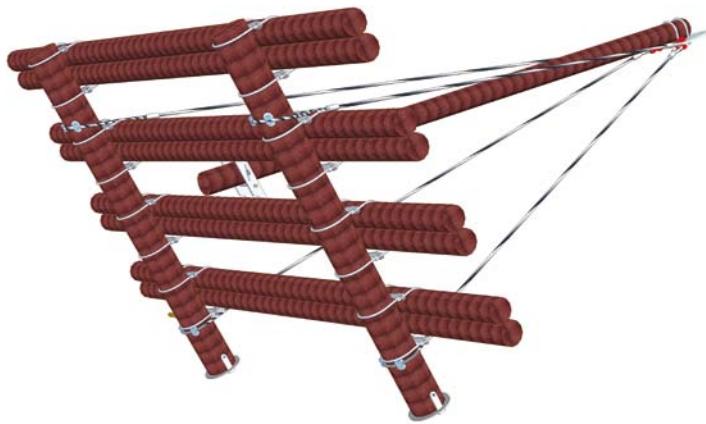
Breveté, issu de la norme NF P 95-303

APPLICATIONS

Protection
d'enjeux contre
les avalanches et
coulées de neige :

- ▼ Stations de ski
- ▼ Zones habitées
- ▼ Routes
- ▼ Voies ferrées
- ▼ Centrales hydroélectriques et industrie
- ▼ Mines

...



GÉOMÉTRIE & CONCEPTION

- ▼ Hauteur de neige retenue : 3 m
- ▼ Largeur d'une claie : 4 m
- ▼ Type C36 issu de la norme NF P 95-303
- ▼ Efforts dans l'ancrage amont : 190 à 332 kN



Type de claie	Type d'ancrage et de terrain		
	Ancrage en cisaillement	Forage Qs 500 kPa	Forage Qs 1000 kPa
Courante	Ø 32 mm (Fa 500)	L = 2,30 m	L = 1,30 m
Extrémité	Ø 40 mm (Fa 500)	L = 3,20 m	L = 1,90 m
Isolée	Ø 40 mm (Fa 500)	L = 3,90 m	L = 2,30 m