

Inclinometer Casing



INCLINOMETER CASING

I tubi inclinometrici in ABS e PVC hanno la specifica funzione di tubo "guida" per l'inclinometro a sonda, uno strumento che permette di controllare i movimenti franosi di dighe in terra, di rilevati, di strutture di contenimento in genere.

Per l'esecuzione delle misure è necessaria la precollocazione del tubo guida a perdere in un foro appositamente eseguito.

Per eseguire una perfetta misurazione dei movimenti franosi è necessario riempire l'intercapedine tubo - foro terreno con miscele cementizie o ghiaia: in tal modo il tubo è reso perfettamente solidale col terreno. L'estremità superiore del tubo deve essere protetta per permettere eventuali ulteriori misurazioni.

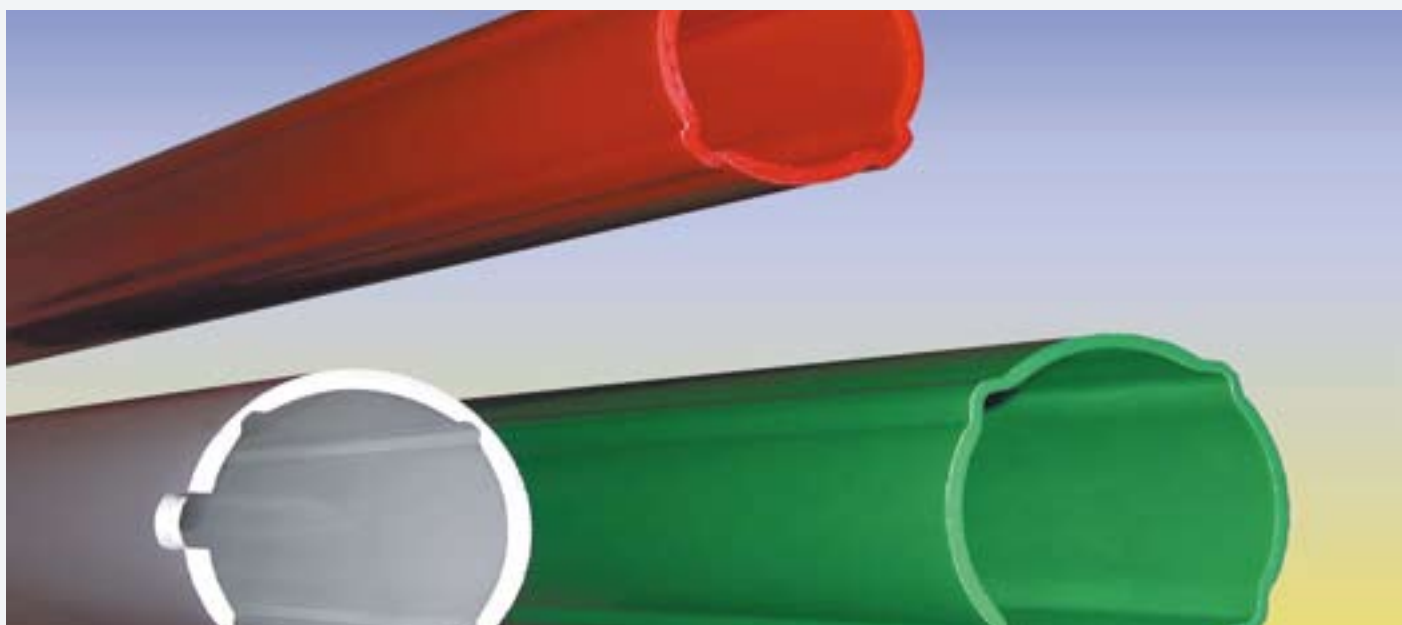
The ABS and PVC inclinometer casings are specially designed for driving the slope indicator into the soil.

This device allows to monitor all sliding movements of dams, embankments and all retaining structures.

Once the casing is lowered into a properly drilled borehole, measurement can begin.

The best measurement results are obtained by filling the annular space (i.e. the space between the external casing wall and the borehole wall) with cement grout or gravel pack.

This will allow perfect tightseal with the surrounding soil. The upper end of the casing must be fully protected to allow subsequent measurements.



Inclinometer casing

Les tubes inclinométriques ABS et PVC sont utilisés en tant que tube guide pour le passage d'une sonde inclinométrique pour mesurer le déplacement éventuel d'ouvrages d'art, fondations, parois, barrages ou glissements naturels.

Pour exécuter des bonnes mesures, il faut que le tube inclinométrique soit parfaitement solidaire au terrain ou à l'ouvrage et donc il faut remplir l'espace annulaire entre tube et forage par un coulis de béton, sable et gravier.

Les tubes sont fournis normalement en morceaux de 3 m de long, aboutage par manchon de raccord ABS à coller.

Sireg réalise également des tubes inclinométriques télescopiques pour mesurer même les déplacements verticaux.

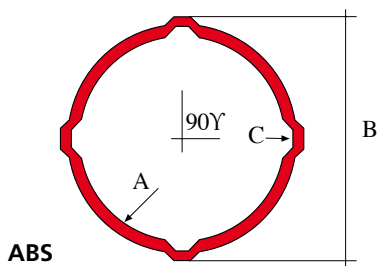
Los tubos inclinométricos en ABS y en PVC tienen la específica función de tubo guía por el inclinómetro, un instrumento que permite de controlar los movimientos de diques en tierra, terraplenes, o estructuras de contención en general.

Por la ejecución de las medidas, es necesaria la pre colocación del tubo guiá a perder en el agujero ejecutado.

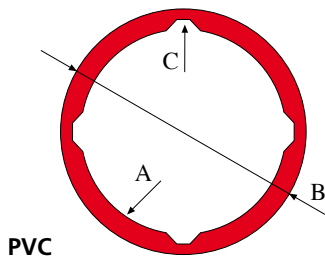
Para ejecutar una perfecta medición de los movimientos del terreno es necesario llenar el intersticio agujero - tierra con mezclas de cemento o grava: en tal modo el tubo es hecho perfectamente solidario con la tierra.

La extremidad superior del tubo tiene que ser protegida para permitir eventuales posteriores mediciones.

Tubo inclinometrico - Inclinometer casing - Tube inclinométrique - Tubo inclinometrico



TYPE	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Socket ø (mm)
ABS 2"	47	60	54	66
ABS 3"	74	87	80	95



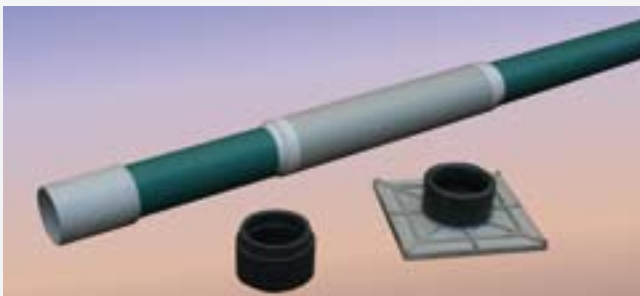
TYPE	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Socket ø (mm)
PVC 55	45	55	48	61
PVC 70	60	70	64	76
PVC 70R	57	70	61	76
PVC 70S	57	70	61	70

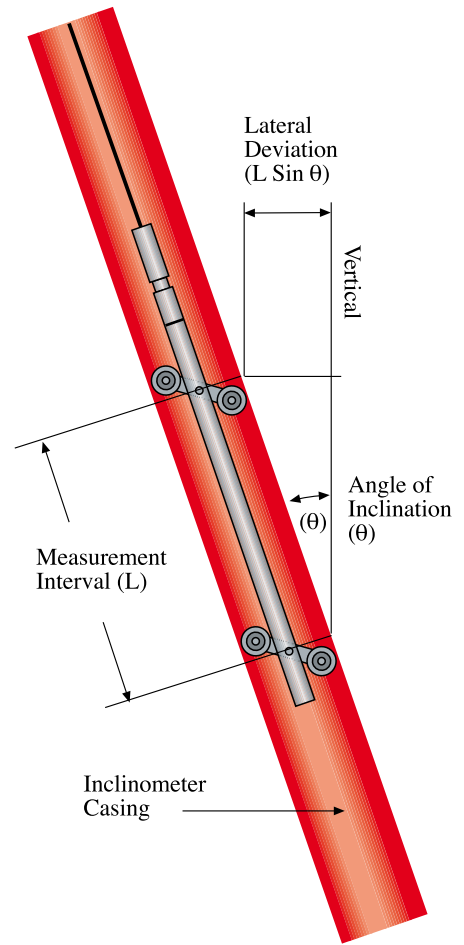
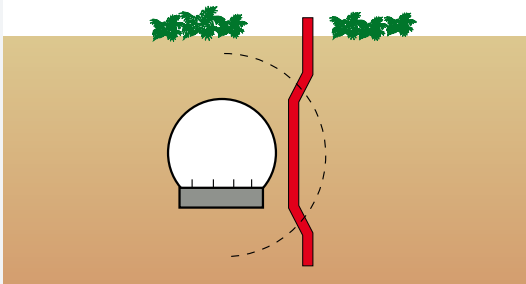
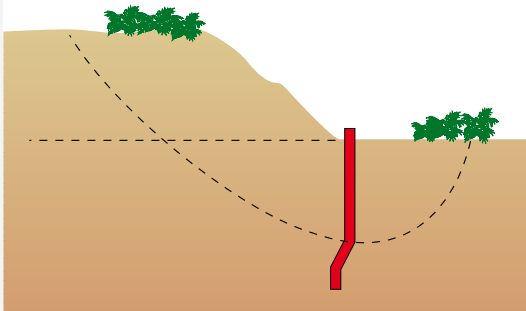
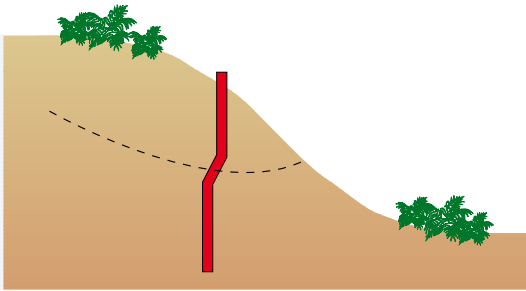
Il tubo inclinometrico della gamma PVC è disponibile anche con porzioni telescopiche e anelli magnetici, per la misura di movimenti di estensione e compressione.

The PVC-Type inclinometer casing is available with telescopic portions and magnetic rings too, in order to monitor compression or extension movements.

Le tube inclinometrico (des PVC) est disponible également avec des parties télescopiques et anneaux magnetiques, pour le mesurage des mouvements en extension et en compression.

El tubo inclinometrico de la gama pvc también está disponible con porciones telescópicas y anillos magnéticos, por la medida de movimientos de extensión y compresión.





Inclinometer casing



