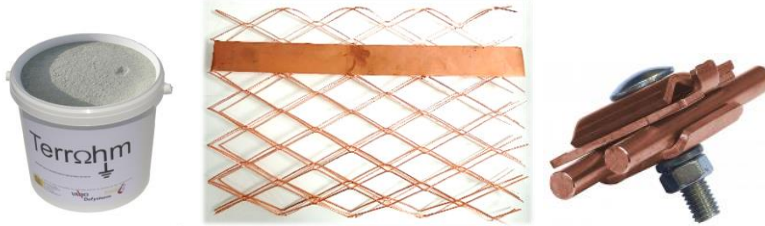


## Fiche technique FT-200053

TETERKTCU1X1001 code 200053 : Kit prise de terre TerrOhm

Edition du 23/07/2014



### Désignation

Kit terrOhm pour la réalisation de prise de terre adaptée aux courants impulsionnels.

### Description

Les grilles, par leur surface de contact plus importante avec la terre, favorisent l'obtention d'une faible valeur de terre. L'additif TerrOhm permet d'abaisser durablement la valeur ohmique de la prise de terre par rapport à la valeur des grilles seules dans le terrain. Le kit peut être utilisé seul ou en complément d'une prise de terre existante de type piquet dont la valeur n'est pas suffisamment basse.

TerrOhm permet de réguler l'humidité au contact des électrodes et d'augmenter la conductivité des couches de remblais. L'efficacité attendue dans un terrain difficiles (de résistivité  $>500 \Omega.m$ ) est un gain moyen de 30 à 50% de la valeur obtenue sans l'additif.

### Composition

- Grille en cuivre déployé
- Raccord Inox
- Un seau d'additif terrOhm 4kg

### Mise en Œuvre

La grille est à enfouir à une profondeur de 50cm de préférence. L'additif terrOhm est livré sous forme de poudre à diluer dans un grand volume d'eau (100 à 200L pour un seau de 4,0 kg).

Dans les sols particulièrement pierreux, l'ajout d'une couche de 5 à 10cm de terre végétale au contact des électrodes et parfois nécessaire en complément du mélange pour assurer une bonne surface de contact entre les électrodes et le remblai.

L'arrosage du remblai durant le rebouchage des fouilles avec le mélange eau/TerrOhm permet d'augmenter la conductivité du sol localement pour obtenir une valeur de terre convenable.

