

ADEE
electronic

Le spécialiste de la
protection foudre
et surtensions



AMÉLIORATION DE LA TERRE **KIT TERROHM®**



AMÉLIOREZ VOTRE TERRE ÉLECTRIQUE MÊME SUR TERRAIN DIFFICILE

En tant que spécialiste de la protection foudre et surtensions, nous avons conscience de la difficulté à obtenir une valeur de terre adéquate. C'est pour répondre à cette problématique et faciliter vos chantiers que nous vous proposons notre kit prise de terre Terrohm® tout-en-un et prêt à l'emploi.

ADEE
electronic



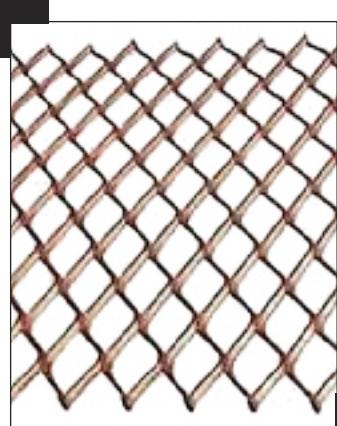
ADEE ELECTRONIC est le seul spécialiste de la foudre & surtensions à maîtriser les 3 technologies utilisées dans le domaine de la protection foudre indirecte. Les solutions paratonnerre complètent cette offre pour une couverture complète des besoins.

Retrouvez toutes
nos solutions &
 prestations sur

POURQUOI EST-IL IMPORTANT D'AVOIR UNE BONNE VALEUR DE TERRE?

- ⚡ La terre électrique assure une **fonction de sécurité** par rapport aux risques d'électrocution en cas de défaut d'isolement.
- ⚡ Le parafoudre relié à une bonne prise de terre **préserve ses caractéristiques de protection** ce qui permet de bénéficier pleinement de la protection contre les surtensions.
- ⚡ Avec une valeur réduite, les surtensions sont plus **facilement évacuées** et les risques de remontées de terre limités.
- ⚡ Une terre électrique de valeur basse **réduit l'influence des courants parasites** que peuvent émettre certains appareils présents dans l'installation.
- ⚡ Une **valeur de terre basse est parfois indispensable** au fonctionnement de certains équipements tel que les **bornes de recharge pour véhicule électrique (IRVE)**

LE CONTENU DU KIT



2 x GRILLES DE TERRE

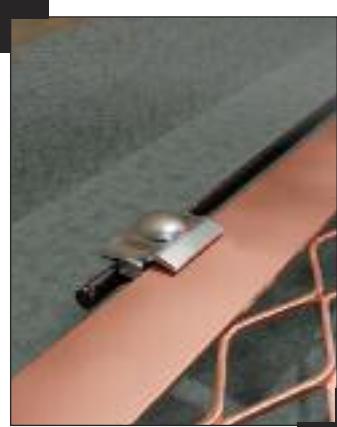
Pour une surface de contact plus importante avec la terre.

CARACTÉRISTIQUES

- ◆ Dimensions : 1x0.5m (long. x largeur)
- ◆ Matière : cuivre déployé épaisseur 3mm
- ◆ Poids : 4 kg

UTILISATION

Grilles à déployer à l'horizontal en tranchée. Disposition côte à côte (fouille de 1x1m) ou alignées (fouille de 2x0.5m). Niveau d'enfouissement conseillé: >50cm.



2 x RACCORDS INOX

Pour relier les grilles métal déployé au conducteur de terre.

CARACTÉRISTIQUES

- ◆ Dimensions : 50x39x40mm (long. x largeur x hauteur)
- ◆ Matière : inox
- ◆ Poids 108g

UTILISATION

Compatibles avec câblette de terre 25 à 50mm². Possibilité de pivoter la partie supérieure pour faciliter la connexion entre les grilles et le conducteur de terre.



1 x SEAU DE TERROHM®

Pour réguler l'humidité et augmenter la conductivité au sol.

CARACTÉRISTIQUES

- ◆ Produit non-corrosif
- ◆ Sous forme de poudre à diluer
- ◆ Poids : 4 kg

UTILISATION

À diluer dans un grand volume d'eau (100 à 200L pour un seau de 4kg) et épandre sur les couches de remblai au contact des grilles. Dans les sols particulièrement pierreux, l'ajout d'une couche de 5 à 10cm de terre végétale en remblai au contact des électrodes est parfois nécessaire.

LES AVANTAGES

RÉDUCTION DURABLE

DE LA VALEUR DE TERRE

GAIN MOYEN

30% À 50%

Code Description

200053	Kit prise de terre Terrohm® (2 grilles 100x50cm + 1 seau TerrOhm + 2 raccords).
011411	Seau de Terrohm® 4kg additif pour amélioration de terre.

Accessoires complémentaires

092346	Piquet de terre acier galvanisé 1m auto-allongeable Ø16mm
092331	Piquet de terre acier cuivré 1m auto-allongeable Ø16mm
092955	Collier de connexion en acier galvanisé pour piquet de terre Ø16mm (avec câblette 50mm ² ou rond Ø8mm)
930054	Bouterolle d'enfoncement pour piquets de terre Ø16mm auto-allongeable

CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE

La terre de protection est indispensable à la sécurité des installations électriques. Toutes les masses métalliques de l'installation électrique doivent être connectées et ce réseau est mis à la terre via la prise de terre de l'installation.

La norme C15-100 fixe la valeur maximum de la prise de terre pour les installations de puissance limitée (tarif bleu) à 100 Ohms dans le cas le plus courant comprenant un disjoncteur de branchement avec dispositif différentiel résiduel 500mA.

Cette valeur peut être délicate à atteindre suivant la nature du sol.

Il est toujours préférable d'avoir une terre de valeur basse pour garantir le bon fonctionnement et la sécurité d'une installation électrique.

Le kit prise de terre TERROHM® 200053 est destiné à la réalisation de prises de terre pour les bâtiments: il ne doit pas être employé pour la réalisation de prises de terre pour de dispositifs paratonnerre.

Plus d'informations et précisions dans la rubrique documentation sur adee.fr

www.adee.fr

INFOS



300 rue des Arts et Métiers
21410 Pont-de-Pany



Tél: 03 80 49 76 75 | Fax: 03 80 49 76 31



contact@adee.fr



Parafoudre



Paratonnerre



Édition V4 - janvier 2024



ADEE
electronic

Qualifoudre
N°06116065024