Image not found or type



TRV PACHET COMPLET SISTEM DE IMPAMANTARE NATURALA PENTRU FUNDATIE CASA – SOLUTIE EFICIENTA SI CONFORMA NORMATIVELOR

Pachet complet sistem de impamantare naturala pentru fundatie casa – solutie profesionala, eficienta si durabila

Acest pachet complet pentru impamantare naturala este conceput pentru realizarea corecta a prizei de pamant integrate in fundatia unei case sau cladiri civile. Sistemul se monteaza in faza de constructie, inainte de turnarea betonului, si foloseste armatura si fundatia cladirii ca element activ de dispersie a curentilor de defect, obtinand valori foarte mici ale rezistentei de impamantare.

Solutia este recomandata pentru locuinte moderne, instalatii electrice performante si sisteme care necesita un nivel ridicat de siguranta electrica.

Descriere pachet sistem de impamantare naturala

Pachetul include toate componentele necesare pentru realizarea unui sistem complet, eficient si extensibil de impamantare naturala, conform bunelor practici si cerintelor actuale din domeniul instalatiilor electrice.

Componenta pachetului

- 30 bucati cleme de conexiune platbanda la armatura pentru impamantare naturala
- 1 rola platbanda zincata 25x4 mm, lungime 56 metri

- 5 cleme de derivatie platbanda pentru schimbari de directie si ramificatii in cofrag
- 1 bucata eclisa de separatie pentru impamantare
- 3 metri conductor din cupru flexibil MYF16 H07V-K, sectiune 16 mm², galben-verde
- 2 bucati papuci electrici pentru conductor de 16 mm², cu gaura de 6 mm

Mod de realizare a impamantarii naturale

Platbanda zincata se monteaza in cofrag, pe conturul fundatiei sau al centurii casei, inainte de turnarea betonului. Aceasta se fixeaza de armatura cu ajutorul clemelor de conexiune, asigurand continuitate electrica permanenta intre armatura si priza de pamant.

Platbanda se lasa intentionat cu un capat la exteriorul fundatiei, protejat corespunzator, pentru posibilitatea conectarii ulterioare a electrozilor suplimentari de impamantare in cazul in car masuratorile nu asigura nivelul minim impus. Aceasta solutie este utila in situatia in care masuratorile efectuate dupa finalizarea constructiei indica faptul ca nu este atinsa valoarea minima impusa de normativ, respectiv rezistenta de impamantare sub 1 ohm.

Conductorul flexibil galben-verde face legatura dintre priza de pamant si tabloul electric general, prin intermediul eclisei de separatie, asigurand o conexiune sigura, clara si verificabila.

Avantajele sistemului de impamantare naturala

Eficienta electrica foarte ridicata
Prin integrarea in fundatia cladirii, sistemul beneficiaza de o suprafata mare de contact cu solul, ceea ce permite obtinerea unor valori foarte mici ale rezistentei de dispersie, superioare sistemelor clasice cu electrozi batuti ulterior in pamant.

Fiabilitate si durata mare de viata
Platbanda zincata este protejata impotriva coroziunii atat prin stratul de zinc, cat si prin mediul alcalin al betonului, rezultand un sistem de impamantare stabil si durabil pe termen lung.

Siguranta crescuta pentru persoane si echipamente
Un sistem de impamantare corect realizat reduce riscul de electrocutare, protejeaza echipamentele electrice sensibile si asigura functionarea corecta a dispozitivelor de protectie, precum intreruptoarele diferentiale si descarcatoarele de supratensiune.

Conformitate cu cerintele actuale
Sistemul este proiectat pentru a atinge valorile impuse de normativele in vigoare pentru cladiri rezidentiale, inclusiv pragul de rezistenta sub 1 ohm, acolo unde conditiile de sol permit.

Flexibilitate si posibilitate de extindere
Prin existenta capatului de platbanda lasat la exterior, sistemul poate fi usor extins ulterior prin adaugarea de electrozi suplimentari de impamantare, fara modificari majore ale instalatiei existente.

Date tehnice detaliate produse incluse

Cleme conexiune platbanda – armatura

- Material: otel zincat anticoroziv
- Rol: realizarea continuitatii electrice intre armatura si platbanda
- Cantitate: 30 bucati

Platbanda zincata

- Material: otel zincat
- Dimensiuni: 25 mm latime x 4 mm grosime
- Lungime rola: 56 metri
- Aplicatie: priza de pamant naturala integrata in fundatie

Cleme derivatie platbanda

- Material: otel zincat
- Utilizare: schimbari de directie si ramificatii ale traseului in cofrag
- Cantitate: 5 bucati

Eclisa de separatie

- Rol: delimitare si conectare sigura intre priza de pamant si instalatia electrica
- Montaj: accesibil pentru verificari si masuratori

Conductor cupru flexibil MYF16 H07V-K

- Material conductor: cupru flexibil
- Sectiune: 16 mm²
- Lungime: 3 metri

- Izolatie: galben-verde, specifica pentru impamantare

Papuci electrici pentru conductor

- Sectiune compatibila: 16 mm²
- Diametru gaura: 6 mm
- Rol: conexiune sigura in tabloul electric general
- Cantitate: 2 bucati

Exemple de utilizare

- Impamantare naturala pentru case unifamiliale
- Sisteme de impamantare pentru locuinte noi
- Baza pentru protectia la supratensiuni si descarcari atmosferice
- Instalatii electrice rezidentiale moderne

Pret: 1.167,57 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/pachet-complet-sistem-de-impamantare-naturala-pentru-fundatie-casa-solutie-eficienta-si-conforma-normativelor