Image not found or type



TRV PACHET IMPAMANTARE NATURALA FUNDATIE PRO 40 – PLATBANDA ZINCATA 40X4 MM

Pachetul Impamantare Naturala FUNDATIE PRO 40 este o solutie avansata pentru realizarea unui sistem de impamantare naturala integrat in fundatia cladirii. Acest pachet reprezinta o evolutie fata de variantele standard, fiind realizat cu platbanda zincata mai groasa, de 40x4 mm, ceea ce asigura o eficienta superioara a prizei de pamant si o rezerva tehnica importanta pentru instalatii electrice moderne.

Sistemul este destinat montajului in faza de constructie, inainte de turnarea betonului, utilizand armatura fundatiei ca element activ de dispersie a curentilor de defect. Datorita suprafetei mari de contact cu solul, acest tip de impamantare ofera rezultate excelente la masuratori si o stabilitate foarte buna in timp.

Pachetul contine toate componentele necesare pentru realizarea completa si corecta a unui sistem de impamantare naturala de inalta performanta, potrivit pentru cladiri rezidentiale si civile cu cerinte ridicate de siguranta electrica.

Componenta pachetului

- 30 bucati cleme de prindere platbanda 40 mm pe armatura
- 1 rola platbanda zincata 40x4 mm
- 5 cleme de derivatie platbanda pentru schimbari de directie si ramificatii in cofrag

- 1 bucata eclisa de separatie pentru impamantare
- 3 metri conductor cupru flexibil MYF16 H07V-K, sectiune 16 mm², culoare galben-verde
- 2 bucati papuci electrici pentru conductor 16 mm², cu gaura de 6 mm

Mod de utilizare si montaj

Platbanda zincata 40x4 mm se monteaza pe conturul fundatiei sau al centurii casei, direct in cofrag, inainte de turnarea betonului. Aceasta se fixeaza de armatura fundatiei cu ajutorul clemelor dedicate, asigurand continuitate electrica permanenta intre armatura si sistemul de impamantare.

Pentru flexibilitate si siguranta pe termen lung, un capat al platbandei se lasa la exteriorul fundatiei, protejat corespunzator. Acest capat permite:

- conectarea ulterioara a electrozilor suplimentari de impamantare
- extinderea sistemului in cazul in care masuratorile nu indeplinesc valoarea minima impusa de normativ

Conductorul flexibil galben-verde face legatura intre priza de pamant si tabloul electric general, prin intermediul eclisei de separatie, oferind o conexiune clara, accesibila si usor de verificat.

Caracteristici de utilizare

- Sistem de impamantare naturala integrat in fundatie
- Montaj inainte de turnarea betonului
- Compatibil cu armaturi din fier beton
- Sistem extensibil prin electrozi suplimentari
- Potrivit pentru instalatii electrice moderne
- Recomandat pentru cladiri cu echipamente sensibile

Avantajele pachetului FUNDATIE PRO 40

Eficienta electrica superioara
Platbanda zincata 40x4 mm ofera o suprafata de contact semnificativ mai mare cu solul fata de variantele standard, rezultand o rezistenta de dispersie mai mica si o functionare mai eficienta a prizei de pamant.

Rezerva tehnica ridicata
Dimensiunea mai mare a platbandei asigura o rezerva suplimentara pentru situatii in care solul are o

rezistivitate crescuta sau pentru cladiri cu consumatori importanti.

Durabilitate si stabilitate in timp
Platbanda zincata este protejata impotriva coroziunii atat prin stratul de zinc, cat si prin mediul betonului, ceea ce garanteaza o durata de viata foarte lunga fara interventii ulterioare.

Siguranta sporita pentru persoane si echipamente
Un sistem de impamantare eficient reduce riscul de electrocutare, protejeaza echipamentele electrice si electronice si asigura functionarea corecta a dispozitivelor de protectie.

Compatibilitate cu cerintele actuale
Sistemul este conceput pentru atingerea valorilor impuse de normativele in vigoare, inclusiv pragul de rezistenta sub 1 ohm, in functie de conditiile de sol.

Date tehnice principale

Platbanda zincata

- Material: otel zincat
- Dimensiuni: 40 mm latime x 4 mm grosime
- Forma livrare: rola
- Aplicatie: priza de pamant naturala in fundatie

Cleme prindere platbanda pe armatura

- Material: otel zincat anticoroziv
- Compatibilitate: platbanda 40 mm si fier beton
- Rol: fixare mecanica si continuitate electrica
- Cantitate: 30 bucati

Cleme derivatie platbanda

- Material: otel zincat
- Utilizare: schimbari de directie si ramificatii traseu
- Cantitate: 5 bucati

Conductor cupru flexibil MYF16 H07V-K

- Material conductor: cupru flexibil
- Sectiune: 16 mm²
- Lungime: 3 metri
- Culoare izolatie: galben-verde

Papuci electrici

- Sectiune compatibila: 16 mm²
- Diametru gaura: 6 mm
- Cantitate: 2 bucati

Exemple de utilizare

- Impamantare naturala pentru case unifamiliale
- Sisteme de impamantare pentru locuinte cu panouri fotovoltaice
- Impamantare pentru pompe de caldura
- Instalatii electrice rezidentiale moderne
- Protectie la supratensiuni si descarcari atmosferice

Pret: 1.278,41 LEI (TVA inclus)

Detalii online: https://www.materialeelectrice.ro/pachet-complet-sistem-de-impamantare-naturala-pentru-fundatie-casa-solutie-eficienta-si-conforma-normativelor-1