



## FIȘĂ TEHNICĂ BAZIT® - BANDĂ ZINCATĂ TERMIC

### 1. DESTINAȚIA PRODUSULUI

**BAZIT®**-ul (banda zincată termic) este o componentă a sistemelor de împământare (prize de pământ), acestea din urmă având două funcțiuni fundamentale și totodată distincte.

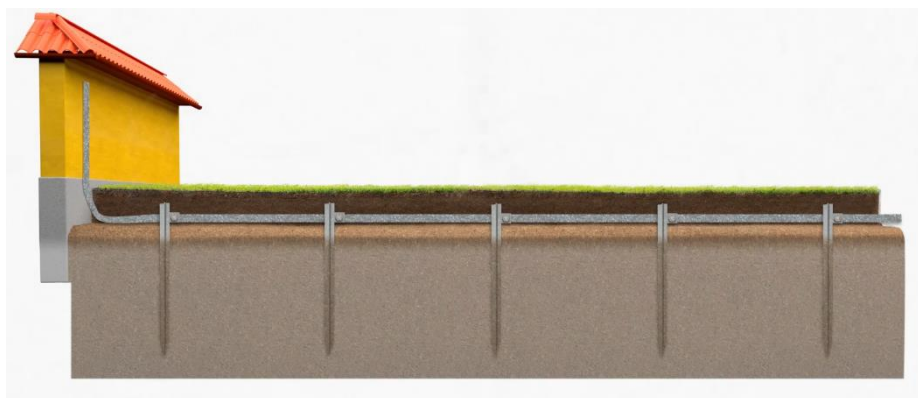


Fig.1 – Exemplu priză de pământ

**Prima funcțiune** este legată de instalația electrică al oricărui imobil, sistemul de împământare materializând **NULUL DE PROTECTIE**. Nulul de protecție garantează siguranța împotriva scurgerilor de curent sau a curenților reziduali dintr-un consumator prin conducerea acestora pe traseul cu cea mai mică rezistență de propagare a curentului spre împământare, adică, în limbaj tehnic, sistemul de împământare disipă în sol sarcinile electrice de scurt-circuit sau reziduale.

**Rezistența electrică a prizei de pământ pentru nulul de protecție este de maxim 4 Ω.**

**A doua funcțiune** este legată de descărcările electrice accidentale, sistemul de împământare materializând **PRIZA DE PĂMÂNT**. În acest caz, rolul prizei de pământ este acela de a transfera în pământ uriașele potențiale distructive provenite din posibilele descărcări electrostatice de tip “fulger” sau “trăsnet”, protejând astfel aparatura electronică și protejând imobilul de avarii grave și incendii.

**Rezistența electrică a prizei de pământ pentru instalația de paratrăsnet este de maxim 10 Ω.**

Cele doua sisteme de împământare anterior descrise sunt obligatorii pentru orice imobil și se recomandă ca acestea să fie construite distincte, separate și independente unul față de celălalt. Dacă totuși proiectul prevede ca cele doua sisteme de împământare sa fie unificate,

**Rezistența electrică a prizei de pământ în acest caz trebuie sa fie de maxim 1 Ω.**

**BAZIT® (banda zincată termic) este componenta de bază a acestor instalații** care sunt alcătuite în linii mari din următoarele componente: bandă zincată termic (BAZIT®) și electrozi (țărnuși) de împământare, conductor de coborâre, piese de legătura, piese de separație și vârf de descărcare.

Prizele de pământ se execută în teren conform proiectului elaborat de inginerul proiectant. În esență, lungimea benzii (BAZIT®) pentru priza de pământ depinde de proprietățile fizico-chimice ale solului și trebuie astfel calibrată încât la final să se obțină rezistența electrică în conformitate cu normativele în vigoare (I7/2011).



## SPECIFICAȚII DE PRODUS

**Produs certificat ICECON CERT:** Certificatul de Conformitate nr. 01208.1/08.10.2021

### MOD DE LIVRARE

Dimensiune BAZIT®	Lungime		Greutate	
	Lungime	Toleranță	Greutate	Toleranță
25x3	41,7 m	± 1,7 m	25 kg	± 1 kg
30x3	33,8 m	± 1,3 m	25 kg	± 1 kg
25x4	31,3 m	± 1,3 m	25 kg	± 1 kg
40x4	19,2 m	± 0,8 m	25 kg	± 1 kg

**Ambalare:** Inele

**Grosimea medie a stratului de zinc:**  $\geq 70 \mu\text{m}$  (aprox. 500 g/m<sup>2</sup>)



Fig. 2 – Inele de BAZIT

### NORME DE FABRICAȚIE

Componente ale sistemelor de protecție împotriva trăsnetelor	SR EN IEC 62561-2:2018+AC/2020
Standard tehnic de firmă: „BAZIT – BENZI METALICE FASIAȚE, ZINCATE TERMIC”	S T F 201/2015
Aderență	SR EN IEC 62561-2:2018+AC/2020
Verificarea grosimii stratului de zinc	SR EN ISO 2178/2016 SR EN ISO 1461/2009 SR EN ISO 1460/2002
Calitatea oțelului: S235JR	SR EN 10025-2/2004 SR EN 10111/2008
Toleranțe dimensionale	SR EN 10051/2011 SR EN 10111/2008

### CERTIFICARE DE SISTEM

TÜV Rheinland (ISO 9001, ISO 14001, și ISO 45001)

Calitate, Mediu, și Sănătate și Securitate Ocupațională