

# ATTESTATION DE CONFORMITE

# ATTESTATION OF CONFORMITY

N°IND-62561-2-10032022

Aux exigences de la norme NF EN IEC 62561-2 / To the requirements of standard EN IEC 62561-2.

## Pour le matériel / For the apparatus :

PIQUET Ac/Cu Ø17,3mm – 1m – Autoallongeable / Self-coupling copperbound earth rod - 1 m – Ø17.3mm

Référence / Reference : P7048

## Constructeur / Manufacturer :

INDELEC  
61 chemin des Postes  
59500 Douai (France)

## SELON LES REFERENTIELS / ACCORDING TO STANDARDS :

NF EN IEC 62561-2:2018 / EN IEC 62561-2:2018

## DOCUMENTS PRIS EN COMPTE / REVELANT DOCUMENTS :

Rapport d'essai / Test report : SLT4/NKC/EMP-4/CONT/OTH/2019/0681 dt. 20-03-2019.  
Rapport d'essai / Test report : FX03-201913863 (28/05/2019).  
Rapport d'inspection BVQi / BVQi inspection report : N° INS-SD&HN-19/135 (01/04/2019).

## RESULTATS DES TESTS / TEST RESULTS :

Epaisseur du cuivre / Copper thickness	> 250µm CONFORME / COMPLIANT
Test d'adhésion / Adhesion test	CONFORME / COMPLIANT
Test de courbure / Bending test	CONFORME / COMPLIANT
Résistance à la traction / Tensile strength	350 < Tensile < 770 N/mm <sup>2</sup> CONFORME / COMPLIANT
Rapport élasticité-rupture / Yield-tensile ratio	0.80 < Yield/Tensile ration < 0.95 CONFORME / COMPLIANT
Résistivité électrique / Electric resistivity	< 0.25 µΩ.m CONFORME / COMPLIANT
Revue du matériau brut cuivre / Review of raw material for copper	≥ 99.9% copper content CONFORME / COMPLIANT
Inspection visuelle et dimensionnelle / Visual and Dimension inspection	CONFORME / COMPLIANT
Essai de marquage / Marking test	CONFORME / COMPLIANT
Essai environnemental suivi d'un essai de résistivité / Environmental test followed by an electrical resistivity test	CONFORME / COMPLIANT

## CONCLUSION

Les caractéristiques du piquet de terre P7048 sont conformes aux exigences de la norme NF EN IEC 62561-2.  
The features of the earth rod P7048 comply with the requirements of the EN IEC 62561-2 standard.

Pour INDELEC / On behalf of INDELEC,

Dr Sylvain FAUVEAUX  
Chef de Projets R&D / R&D Project Manager,  
Responsable certification LiRi LAB / LiRi LAB Certification Manager

Douai (France), 10/03/2022.

