



# Blitzschutzanlagen

## Bauteile und zugehörige Werkstoffe

# ÖNORM

## E 2950

Lightning protection systems;  
parts and relevant materials

Auch Normengruppe H

### 1 Bauteilzuordnung und Normbezeichnung

Tabelle 1

| Bauteil                                                                                | Werkstoffart             | Mindestmaße       |                    |             |                        |                    | Normbezeichnung       | Zugehörige<br>Bemerkung |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------|-------------|------------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|
|                                                                                        |                          | Kern              |                    |             | Dicke der Beschichtung |                    |                       |                         |
|                                                                                        |                          | Durchmesser<br>mm | Querschnitt<br>mm² | Dicke<br>mm | Mindestwert<br>µm      | Mittelwert<br>µm   |                       |                         |
| Fangleitungen<br>Ableitungen,<br>Verbindungs-<br>leitungen                             | Stahl verzinkt           | 8                 | ca. 50             | –           | 40                     | 50                 | ÖNORM E 2950-8        | –                       |
|                                                                                        | Kupfer                   | 8                 |                    |             | –                      | –                  | ÖNORM E 2950-8 Cu     | –                       |
|                                                                                        | AlMgSi                   | 8                 |                    |             | –                      | –                  | ÖNORM E 2950-8 AlMgSi | 1                       |
|                                                                                        | Aluminium                | 10                | ca. 80             | –           | –                      | ÖNORM E 2950-10 Al | 1                     |                         |
| Horizontal-<br>erder                                                                   | Stahl verzinkt           | 10                | ca. 80             | –           | 40                     | 50                 | ÖNORM E 2950-10       | 2                       |
|                                                                                        | Stahl verzinkt           | –                 | 90                 | 3           | 60                     | 70                 | ÖNORM E 2950-90       | 3                       |
|                                                                                        | Stahl mit<br>Bleimantel  | 8                 | ca. 50             | –           | 1000                   | –                  | ÖNORM E 2950-8 Pb     | 4                       |
|                                                                                        | Kupfer                   | 8                 |                    | –           | –                      |                    | ÖNORM E 2950-8 Cu     | 5                       |
|                                                                                        | Kupfer mit<br>Bleimantel | 8                 |                    | –           | 1000                   |                    | ÖNORM E 2950-8 CuPb   | 4                       |
| Vertikalerder<br>einteilig (rund)<br>einteilig (Profil)<br>mehnteilig<br>(Tiefenerder) | Stahl verzinkt           | 16                | ca. 200            | –           | 60                     | 70                 | ÖNORM E 2950-16E      | –                       |
|                                                                                        | Stahl verzinkt           | –                 | 300                | 3           | 60                     | 70                 | ÖNORM E 2950-300E     | –                       |
|                                                                                        | Stahl verzinkt           | 20                | ca. 320            | –           | 60                     | 70                 | ÖNORM E 2950-20E      | –                       |
|                                                                                        | Stahl ver-<br>kupfert    | 15                | ca. 175            | –           | 254                    | 300                | ÖNORM E 2950-15E      | 5                       |
| Erd-<br>einführungen                                                                   | Stahl verzinkt           | 16                | ca. 200            | –           | 60                     | 70                 | ÖNORM E 2950-16E      | 6                       |
|                                                                                        | Kupfer                   | 16                |                    |             | –                      | –                  | ÖNORM E 2950-16E Cu   | 6                       |
| Fangstangen                                                                            | Stahl verzinkt           | 10                | ca. 80             | –           | 40                     | 50                 | ÖNORM E 2950-10F      | 7                       |
|                                                                                        |                          | 16                | ca. 200            |             | 60                     | 70                 | ÖNORM E 2950-16F      | –                       |
|                                                                                        | Kupfer                   | 10                | ca. 80             | –           | –                      | –                  | ÖNORM E 2950-10F Cu   | 7                       |
|                                                                                        |                          | 16                | ca. 200            | –           | –                      | –                  | ÖNORM E 2950-16F Cu   | –                       |
|                                                                                        | AlMgSi                   | 16                | ca. 200            | –           | –                      | –                  | ÖNORM E 2950-16 Al    | –                       |

Fortsetzung siehe Seite 2

Fortsetzung Seite 2

Nach dieser ÖNORM ist eine Normkennzeichnung gemäß § 3 Normengesetz 1971 unzulässig.

Textstellen in kursiver Schrift, ausgenommen Formelzeichen, sind nicht Normtext. Zitierungen von Normen ohne Ausgabedatum beziehen sich auf die jeweils geltende Fassung. Auslegungen (Interpretationen) und Erläuterungen zu ÖNORMEN sind laut Geschäftsordnung des ON nur dann authentisch, wenn sie vom ON aufgrund einer Beschlußfassung im zuständigen FNA herausgegeben werden.

Fachnormenausschuß  
110 BL  
Blitzschutz