

# Vereffening sleiding

## Vereffening sleiding

Vereffening sleiding is die leiding die potentiaalvereffening waarborgt. Er worden twee soorten vereffening sleidingen gedefinieerd:

- beschermende vereffening sleiding;
- aanvullende vereffening sleiding

## Beschermende vereffening sleiding

Een beschermende vereffening sleiding is die leiding die de hoofdraad rail of hoofdraad klem verbindt met:

- vreemde geleidende delen van gebouwconstructie;
- metalen leidingen voor in pandige voorzieningen (bijv. gas/water);
- metalen centrale verwarmings- en luchtbehandelings systemen
- metalen mantels telecommunicatie kabels

Beschermende vereffening sleidingen niet kleiner dan (art 544.1.1):

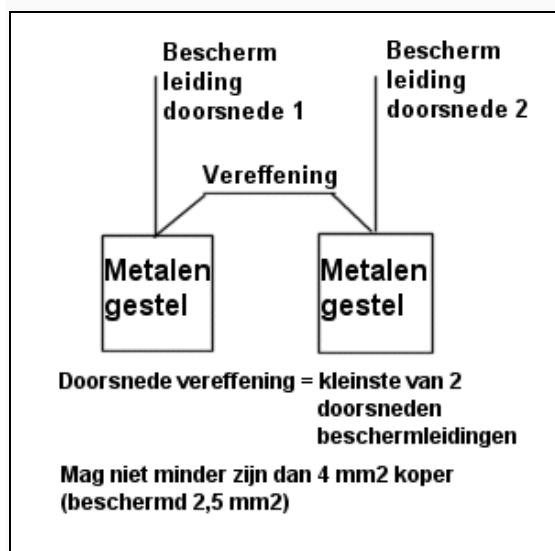
6 mm <sup>2</sup>	bij koper
16 mm <sup>2</sup>	bij aluminium
50 mm <sup>2</sup>	bij staal

## Aanvullende vereffening sleiding

Een aanvullende vereffening sleiding is die leiding die een metalen gestel verbindt met:

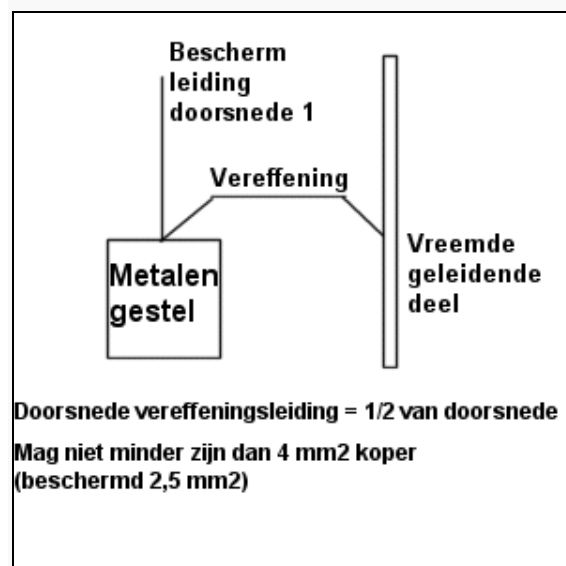
- andere metalen gestellen (onderling verbinden);
- vreemde geleidende delen;

De minimale doorsnede van een vereffening sleiding tussen twee metalen gestellen is de doorsnede van de dunste bescherming sleiding (art 544.2.1).



Bij een leiding tussen een metalen gestel en een vreemd geleidend deel is de minimaal vereiste

doorsnede de helft van de doorsnede van de bescherming sleiding naar het toestel (art 544.2.2).



Doorsnede van aanvullende vereffening sleidingen mag niet minder zijn (art 543.1.3):

4 mm <sup>2</sup>	bij koper
16 mm <sup>2</sup>	bij aluminium

Doorsnede van aanvullende vereffening sleidingen met mechanische bescherming mag niet minder zijn (art 543.1.3):

2,5 mm <sup>2</sup>	bij koper
16 mm <sup>2</sup>	bij aluminium