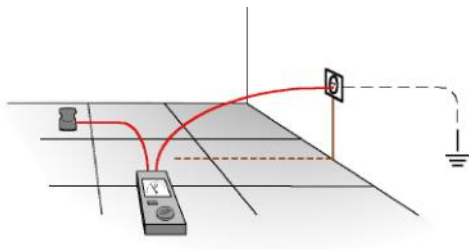


Het aarden van Marmoleum Ohmex.

Het aarden van Marmoleum dient in de eerste plaats om de constructie te kunnen meten, of de geleiding aan de eisen voldoet en daarnaast om er zeker van te zijn dat een elektrostatische ontlading voldoende snel wordt afgevoerd naar aarde. Het aardpunt kan een apart aangelegde (schone) aarde te zijn, zoals in kritische situaties als de S-ruimten in ziekenhuizen het geval is. In andere situaties is er ook een mogelijkheid om aan te sluiten op een geaard stopcontact van het elektriciteitsnetwerk.



Schema doormeten van de vloer

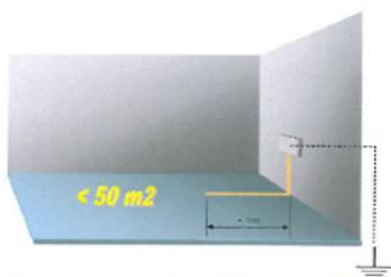
De geleiding en aarding van de vloer vindt mede plaats door het aanbrengen van koperstrip. Bij kleinere vloeren tot 50 m² gebeurt dit anders dan bij grotere vloeren.

Marmoleum Ohmex tot een oppervlakte van 50 m².

Marmoleum Ohmex wordt als volgt aangebracht:

- Uitgangspunt is een vlakke, geëgaliseerde vloer.
- Op de egalisatie de geleidende primer aanbrengen; 041 Europrimer EL.
- Op deze primer vanaf het aardpunt een koperstrip van 1 meter lengte plakken en voldoende lengte overlaten om de strip met het aardpunt te verbinden: 801 Koperband zelfklevend.
- Marmoleum Ohmex plakken met 615 Eurostar lino EL.

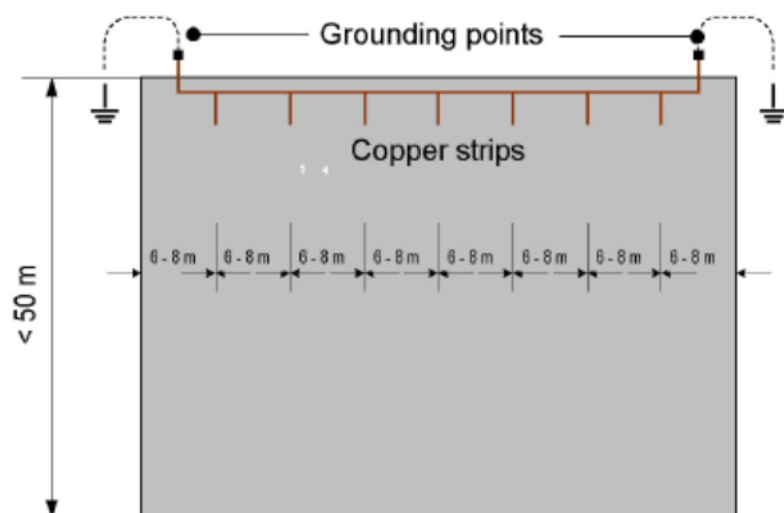
Voor vloeren van tot 50 m² is dit een schema voor het aanbrengen van de koperstrip.



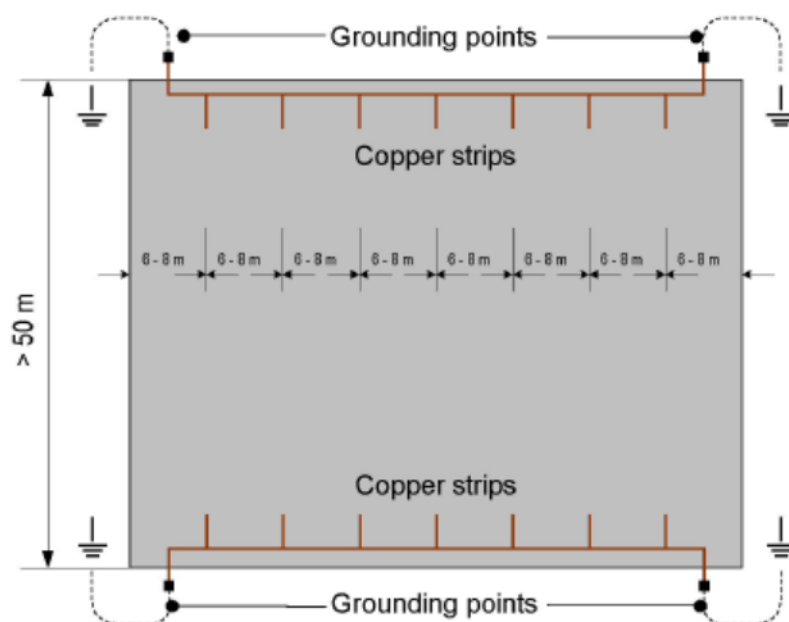
Bij vloeren die grotere afmetingen hebben wordt een andere methode voor het aanbrengen van de koperstrips gekozen en daar dienen ook meerdere aardpunten te zijn, zoals in onderstaande schema's.

Er wordt dan op 1 meter uit de muur over de lengte van de vloer een koperstrip geplakt en om de 6 – 8 meter wordt weer een strip van 1 meter lengte de op de strip haaks op de muur bevestigd.

De koperstrip is zelfklevend en wordt op het kruispunt op elkaar geplakt.



Of indien de kortste zijde van de ruimte groter is dan 50 meter:



Algemeen

- De verwerker stoffeerder mag geen aansluiting van de koperstrip aan het aardpunt maken, dit zijn werkzaamheden voor de gecertificeerde elektriciens.
- Deze elektriciens kan ook de draad met aansluitplug en een ESD aardstekker leveren.



ESD aardstekkers

Forbo Flooring B.V.
Techniek en Opleiding