

61.3.5 Gulv- og veggresistans

For at beskyttelse mot elektrisk støt ved feil skal fungere ved hjelp av ikke ledende omgivelser, må resistansen i gulv og vegger være:

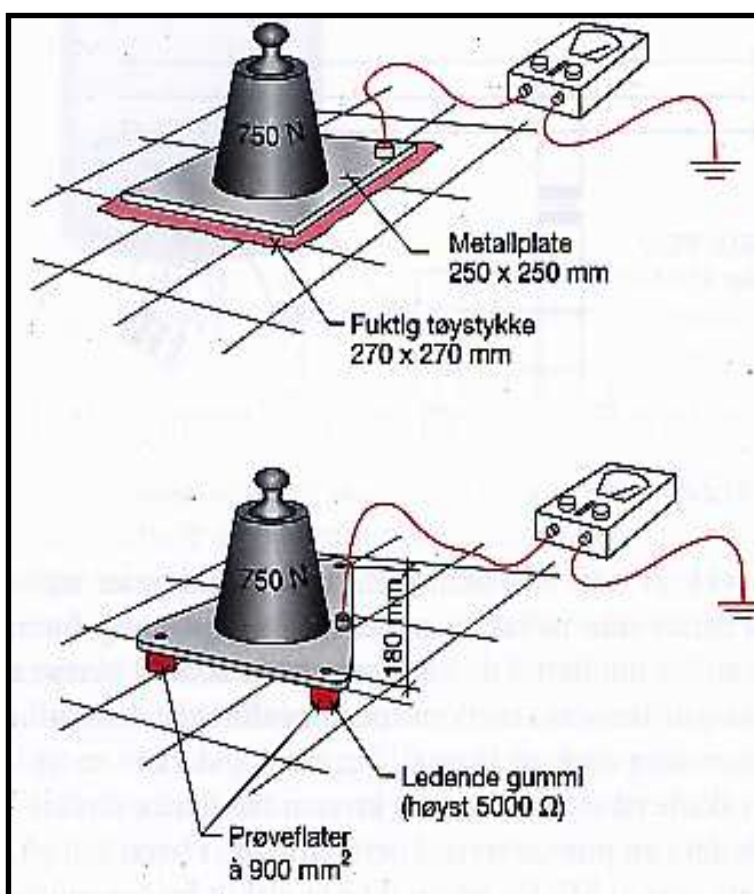
Kravet er:

- Anlegg med nominell spenning < 500 V – min. 50 k ohm
- Anlegg med nominell spenning > 500 V – min. 100 k ohm

Kommentar:

Siden vi sjelden kan bruke "ikke-ledende omgivelser" (413.3) som beskyttelsesmetode vil denne målingen ha begrenset anvendelse. Den kan imidlertid være aktuell der vi skal avgjøre om det bør benyttes en- eller allpolig bryter ut fra ytre påvirkning.

Målingen utføres med en isolasjonsmåler med målespenning 500 V = (230V, 50Hz-nett) som vist på tegning.



Måling av gulv- og veggresistans må foretas for å verifisere ikke-ledende omgivelser og ytre påvirkning.

Måleobjektene skal påtrykkes en kraft på 750 N/250 N ved måling av resistansen i h.h.v. gulv/vegg. 750 N tilsvarer belastning med en vekt på drøye 75 kg.