

Conditiebepaling bij meerdere gebreken (Bouwkunde)

Op het dak van bijgaand kantoorgebouw heeft een NEN 2767 inspectie plaatsgevonden. Het dak vertoont grotendeels lichte vervuiling/aanslag. Tevens is op hetzelfde gedeelte geconstateerd dat er onvoldoende afschot is en craquelé vorming in gevorderd stadium plaatsvindt. Tegen de opstaande rand (omvang 5%) en op sommige vlakke stukken (omvang 5%) vormen zich verspreid over het dak blazen/plooiën. Tenslotte is er op 1 punt op het dak lekkage vastgesteld, herstel vergt partieel vervanging van 1% van het totale dak. De resterende 14% van het dak vertoont geen enkel gebrek

Bereken de conditie van het dak met behulp van NEN 2767-1 par. 5.2 en NEN 2767-2 Gebrekenlijst.

Gebruik hiervoor bijgevoegd invulformulier en ga hierbij uit van onderstaande schematische omvangbepaling. **OVERZICHT DAK**

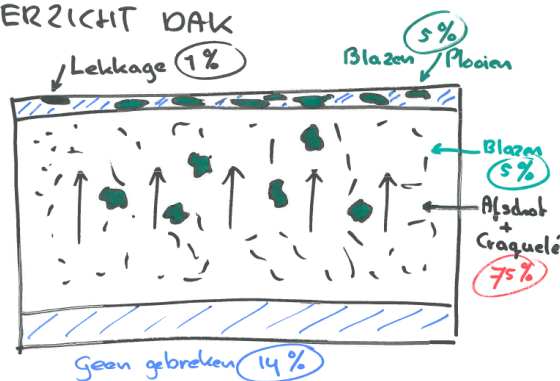


Foto 3 Kantoorgebouw, elementnr. 471110
dakafwerking bitumen, 100 m²



Foto 2 Gebrek: onvoldoende afschot en lichte
aanslag/vervuiling, omvang 75%



Foto 4 Gebrek: craquelé, gevorderd stadium,
omvang 75%



Foto 1 Gebrek: blazen/plooiën, verspreid
over dak, omvang 10%

Huiswerkopdracht Conditiepaling bij meerdere gebreken met verval (Werktuigbouwkunde)

In het kantoorgebouw bevindt zich onderstaande luchtbehandelingskast. De luchtbehandelingskast fabr. Leiffeld & Lempke dateert van 1974 en vertoont duidelijk zichtbare corrosie aan alle staalprofielen. Tevens is alle isolatie aan de binnenzijde zwaar beschadigd.

Op de centrale toevoerventilator is het gebrek verval van toepassing.

Bereken de conditie van de lbk dak met behulp van NEN 2767-1 par. 5.2 en NEN 2767-2 Gebrekenlijst.

Gebruik hiervoor bijgevoegd invulformulier en ga hierbij uit van onderstaande omvangbepaling. (omvang betreft het aandeel van de vervangingswaarde t.o.v. de totaalwaarde van het element)



Foto 6 Elementnr. 577140 1 st. Luchtbehandelingskast.



Foto 5 Gebrek: corrosie, gevorderd stadium, omvang 6% (=vervangingswaarde t.o.v. geheel) en beschadigde isolatie, eindstadium, omvang 6% (=vervangingswaarde t.o.v. geheel)



Foto 7 Gebrek: verval op centrale toevoerventilator, omvang 20% (=vervangingswaarde t.o.v. geheel)