



Akatherm International BV
is verantwoordelijk voor de
Nederlandse verkoop en
marketing van
FRIATEC producten



Verbindingstechniek &
Fittingen voor PE leidingen

Akatherm International BV
Industrieterrein 11
5981 NK Panningen

Tel 077 30 88 650
Fax 077 30 75 232

friatecinfo@akatherm.nl
www.akatherm.nl

an *Aliaxis* company

FRIAFIT voor Europa's grootste hangar

Europa's grootste hangar

Op het vliegveld Frankfurt am Main (D) wordt Europa's grootste hangar opgetrokken voor het onderhoud aan Airbus A380 vliegtuigen. In de 4,9 hectare grote hangar (350m lang, 140m breed, 45m hoog) dienen gelijktijdig 4 van deze giganten (spanwijdte 79,8m, lengte 73m) te kunnen worden geplaatst.

Betrouwbaar afvoersysteem

Wanneer de ca. 370 ton zware A380 naar binnen rolt wordt er een hoge druk uitgeoefend op de ondergrond. Het water afvoersysteem dient tijdens de gehele levensduur de grote schedeldruk op te kunnen vangen en duurzaam dicht te blijven. De grondleidingen worden afgedekt met 80cm dikke beton platen. Wanneer de leidingen zijn afgedekt zijn ze niet meer bereikbaar. Een hangar van deze omvang vereist dus een betrouwbaar afvoersysteem dat, ondanks grote belasting, duurzaam dicht is.

Het regenwater afvoersysteem wordt uitgevoerd in PE omdat het niet breekt bij hoge schedellast of bodemzakkingen, onderhoudsarm is en eenvoudige te verwerken. De PE leidingen worden verbonden met elektrolasmoffen. De elektrolasverbinding is een homogene materiaalverbinding waardoor buis en mof een ondeelbare eenheid worden. De trekvast verbinding van PE leidingen kan uitwendige belasting door gronddruk of verkeerslast flexibel opvangen en wortelingroei maakt geen kans. Voor de regenwaterafvoer en grondleidingen worden PE100 leidingen gebruikt tot een diameter van 400 mm. De grondleidingen worden verbonden met FRIAFIT elektrolasmoffen. FRIAFIT moffen zijn eenvoudig te verwerken door het lichte gewicht en de grote insteekdiepte. De vrijliggende lasdraad zorgt voor een optimale warmteoverdracht waardoor een duurzame en betrouwbare verbinding ontstaat.

