

## ESTHEC® SPECIFICATIE EISEN CAD FILE

De kwaliteit van het aan te leveren AutoCAD bestand, wat de basis is waaruit het uiteindelijke dek geproduceerd zal worden, is erg belangrijk. Hiertoe stelt Esthec® een aantal belangrijke eisen welke betrekking hebben op het aan te leveren digitale 2D AutoCAD bestand.

### Vorbereiding op de digitalisatie van de contour van het totale dek

- Het dek moet droog, opgeruimd en stofvrij zijn.
- Het dek moet voldoende verlicht zijn.
- Op en om het dek moet er genoeg bewegingsruimte zijn.
- Het schip moet geplaatst zijn in een droge omgeving, beschermd tegen regen en wind.
- Alle in te meten dekdelen, luiken en dergelijke delen moeten aanwezig zijn op het dek, geplaatst op de juiste locatie op de uiteindelijke manier.  
Opmerking1: Het is niet mogelijk dekdelen achteraf in te meten.
- De klant moet aanwezig zijn t.t.v. het inmeten.

### Digitalisatie van de dekcontour van het totale dek

Lijntolerantie dek digitalisatie	: 0.5 mm
Dekhoogte	: Het dek wordt ingemeten voor de plaatsing van een Esthec® dek met hoogte 6,8 mm. Hier moet rekening mee gehouden worden ten tijde van het inmeten.
Details geïntegreerd in het dek	: Worden <u>wel</u> ingemeten
Details niet geïntegreerd in het dek	: Worden <u>niet</u> ingemeten
Software gebruik voor converteren van 3D naar 2D	: Rhino – functie ‘Smash surface’ of ‘Unroll’
Dekroning correctie	: Een verschaling is vereist voor de correctie van de dekronding wanneer de contour van 3D naar 2D geconverteerd moet worden.
Opmerking 2	: Er is <u>geen</u> mogelijkheid tot het optimaliseren van de resultaten na afloop van het inmeten.

### Software 2D-CAD tekening

2D-CAD Software	: AutoCAD
Bestand	: .dwg or .dxf formaat
Opmerking 3	: Geen gebruik van geïmporteerde bestanden. Gebruik van geconverteerde of geïmporteerde bestanden resulteren in onoplosbare problemen.

### Tekening indeling eigenschappen

Tekening dimensie	: 2D (x-y richting)
Lijneigenschappen	: 3 punt-enkelelijn, 3 punt-radiuslijn en/of 3 punt-arclijn
Opmerking 4	: 3D tekeningen (x-y-z richting) kunnen niet gebruikt worden.
Opmerking 5	: Geen dubbele lijnen. Dit zijn lijnen met exact dezelfde start en eind coördinaten, uitgevoerd in dezelfde vorm.
Opmerking 6	: Lijnen opgebouwd uit meer dan 3 punten ('spline' lijnen) kunnen niet worden gebruikt.

- Opmerking 7 : Offset van de ingemeten contour kan niet gebruikt worden in het dekdesign. Wanneer een lijfhout geometrie vereist is moet deze manueel opgesteld worden.
- Opmerking 8 : Alle lijndelen welke aansluitend zijn moeten precies verbonden zijn aan elkaar (start lijn 1 en eind coördinaat lijn 2 hetzelfde). Een kleine overlap en/of ruimte tussen deze lijnen kan niet gebruikt worden.
- Opmerking 9 : Logo ontwerp kan niet gedefinieerd worden in 'Font' tekst. Het logo moet opgebouwd zijn uit lijnstukken.

#### Layer specificatie

- Layer titel : 0  
Omschrijving : Ingemeten contour geometrie  
Kleur : Magenta
- Layer titel : 1  
Omschrijving : Lijfhout geometrie  
Kleur : Groen
- Layer titel : 2  
Omschrijving : Dek ontwerp  
Kleur : Rood

Na ontvangst van het door u ontwikkelde 2D AutoCAD bestand, zal er een controle plaatsvinden. Middels deze controle bepaalt Esthec® of het bestand de eisen hierboven vermeld behaalt.

Dit betekent echter niet dat Esthec® verantwoordelijk gehouden kan worden voor de inhoud van dit bestand. Alle afmetingen die hierin staan vermeld, worden door Esthec® als waarheid aangenomen.

Met het opsturen van het digitale AutoCAD bestand dienen digitale overzicht- en detailfoto's van alle ingemeten dekdelen meegestuurd te worden.