

Leuchte 47

Transforming the Ordinary - using rain gutter modules for a lamp

Het gewone transformeren - regengootmodules gebruiken voor een armatuur

Hosted by: Niklas Rechfelden

Project Information (EN)

Inspiration

For this project I wanted to use semi-finished products, modules, connection parts, hardware, etc. that are prefabricated by the industry. I then came across the rain gutter modules. Rain gutters have a very familiar design language for us, because we see them every day, consciously or unconsciously. Because this object is attributed to architecture, I found it all the more exciting to alienate the purpose of these modules and use them for my Leuchte 47. I liked the idea of bringing the rain gutter shape from the outside to the inside.

Realisation

A rain gutter usually consists of a horizontal module, a vertical module and a 47 degree section that acts as a joining module. That's where the name comes from. To adopt the shape of the gutter, I cut a horizontal module and a 47 degree connecting piece in half and plastered them. So that the two halves of the luminaire could finally be joined together, I worked with a bar. This bar was then connected using cap nuts and M8 threaded rod.

Design language

I wanted to use the cap nuts to clearly show the connection and also to emphasise that the luminaire consists of two halves. By using the cap nuts, the connection becomes ornamental and therefore has an aesthetic appeal in addition to the function of holding the two parts together. The handle gives the luminaire a lightness that invites you to position it in a way that suits your needs.

Projectinformatie (NL)

Inspiratie

Voor dit project wilde ik halffabrikaten, modules, verbindingsonderdelen, hardware, enz. gebruiken die door de industrie geprefabriceerd worden. Toen stuitte ik op de regengootmodules. Regengoten hebben een zeer vertrouwde ontwerptaal voor ons, omdat we ze elke dag zien, bewust of onbewust. Omdat dit object wordt toegeschreven aan de architectuur, vond ik het des te spannender om het doel van deze modules te vervreemden en ze te gebruiken voor mijn Leuchte 47. Ik vond het een leuk idee om de vorm van de regengoot van buiten naar binnen te halen.

Realisatie

Een regengoot bestaat meestal uit een horizontale module, een verticale module en een sectie van 47 graden die dienst doet als verbindingmodule. Daar komt de naam vandaan. Om de vorm van de goot over te nemen, heb ik een horizontale module en een verbindingstuk van 47 graden doormidden gesneden en bepleisterd. Om de twee helften van het armatuur uiteindelijk aan elkaar te kunnen bevestigen, werkte ik met een staaf. Deze staaf werd vervolgens verbonden met dopmoeren en M8 draadstang.

Ontwerptaal

Ik wilde de dopmoeren gebruiken om de verbinding duidelijk te laten zien en ook om te benadrukken dat het armatuur uit twee helften bestaat. Door de dopmoeren te gebruiken, wordt de verbinding sierlijk en heeft daardoor een esthetische aantrekkingskracht naast de functie om de twee delen bij elkaar te houden. De handgreep geeft het armatuur een lichtheid die je uitnodigt om het te plaatsen op een manier die bij je past.

Image List

Filename	Caption	Credit
leuchte47-ddw-nr-irajohn-cover_1724664397.jpg	Leuchte 47	Ira&John
leuchte47-ddw-nr-second_1724661912.jpg	Leuchte 47	Ira&John
ddw-untere_1724678084.jpg	Leuchte 47	Ira&John
ddw-nr-inspo-leuchte47_1724677916.jpg	Leuchte 47	Rechfelden Niklas
leuchte47-ddw-nr-five_1724661968.jpg	Leuchte 47 dismantled	Rechfelden Niklas

The images above are included in the ZIP under `/images`.