

KNITTING BREIEN
tube tube

Inspiration Inspiratie



dried fish on the market in Graus, Spanish Pyrenees
gedroogde vis, markt Graus, Spaanse Pyreneëen

For the development of a lampshade that can change its shape, I wanted to make use of the elasticity of knitting. The first design is a knit in which boning can be inserted so that you can have both a straight shape, and a spherical shape.

Voor het ontwikkelen van een lampenkap die van vorm kan veranderen wilde ik gebruik maken van de elasticiteit van een breisel. Het eerste ontwerp is een breisel waarin baleinen kunnen worden geplaatst zodat je de lamp zowel steak als in een bol kan duwen.

Product Product



KNITTING tube

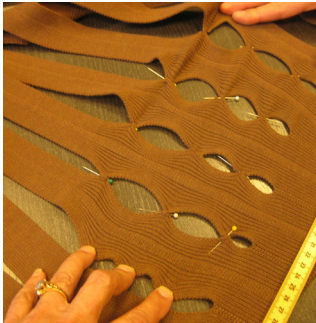
BREIEN tube

Development Ontwikkeling



Because the stretching was not optimal, we decided to solve the shape change by means of several 3 cm wide plastic strips around which a knitted sock can be pulled.

The sock is circularly knitted on a flatbed machine and is available in 30 colours and in any desired combination.



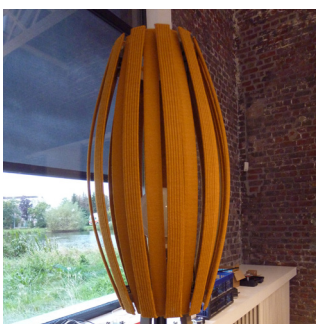
The plastic strips can be pushed into various shapes.

The lamp was designed in cooperation with Camille de Vrede.



Omdat de rek niet optimaal bleek, is gekozen om de vormverandering op te lossen met meerdere 3 cm brede plastic stroken waar omheen een gebreide sok wordt getrokken.

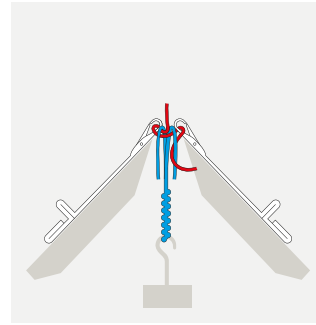
De sok is rondgebreed op een vlakbreimachine en verkrijgbaar in een 30 tal kleuren en in iedere gewenste kleurencombinatie.



De plastic stroken kunnen in verschillende vormen geduwd worden.

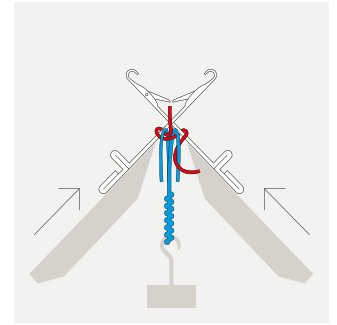
De lamp is ontworpen in samenwerking met Camille de Vrede.

Technique Techniek



On a flat-bed knitting machine the yarn, by means of a yarn feeder, is inserted into the needles and passes a needle bar from left to right and back. A bar is a metal surface with needles. On a V-bed knitting machine you have an upper- and an under bar.

You can also knit the yarn from the upper to the under bar thus creating a kind of circular knit.



Op een vlakbreimachine gaat de draad met een draadgeleider in de breinaalden en via een naaldenbed van links naar rechts en terug. De breinaalden liggen in een naaldenbed; een schuin metalen oppervlak waarin de breinaalden verzonken liggen. Bij een dubbelbeds-vlakbreimachine heb je een voor- en een achterbed.

Je kan de draad van het voorbed naar het achterbed laten breien; dat levert een soort rondbrei op.