

# Multylino Objects - Collection 2025

Objects and furniture made from Multylino: a new material made from waste linoleum.

*Objecten en meubels gemaakt van Multylino: een nieuw plaatmateriaal uit afval linoleum.*

**Hosted by:** Studio JELMERREUS

## Project Information (EN)

### **BOCHT - A chair made of 14 layers of waste Linoleum.**

BOCHT is a design chair made from a single curved sheet of Multylino, a material developed by Studio JELMERREUS and composed of 100% waste linoleum sourced from Forbo. By pressing 14 layers of linoleum together, a strong yet flexible material is created, characterized by a unique layering and play of colors. Each chair is hand-shaped in a large mold, without any internal structure. The strength lies entirely in the tension of the material itself.

During the development of Multylino, Jelmer searched for ways to truly bring the material to life. Its properties – flexibility, resilience, and structure – became the foundation for a functional object at the intersection of art and design. BOCHT emerged when he discovered that the material could be bent into a stable chair purely through the tension within the combined layers.

Finding the right balance between stiffness and flexibility was a challenge: the material needed to be strong enough to carry weight, yet flexible enough to hold its shape without cracking or tearing. Achieving this required extensive experimentation with adhesives, pressing pressure, and layering to reach a reliable result.

### **MEEROR - A series of mirrors inspired by mountain lakes**

MEEROR reflects silence and stillness. It is a series of mirrors based on aerial photographs of alpine lakes in the Dolomites (Italy). After capturing these lakes with a drone, Jelmer translated their outlines into abstract mirror shapes.

During his hikes in the region over the past years, Jelmer became increasingly captivated by the clarity and tranquility of the lakes he encountered. This experience led him to create MEEROR, a collection that captures the beauty of these natural water surfaces in mirror form.

While exploring the possibilities of Multylino, he discovered a new technique that proved to be the perfect fit for this project. The mirrors are framed with Multylino, CNC-milled to reveal topographic contours – reminiscent of elevation lines on a map.

The collection consists of six different mirror shapes, each based on the exact outline of a lake, preserving the natural contours. The forms feel intuitively “right” and evoke a sense of harmony, even without knowing the story behind them.

### **Rollop**

The ROLLOP Table is the newest addition to the Multylino family. This table is made from rolled-up remnants of linoleum, leftovers from the production of the BOCHT chairs. By rolling the layers sideways, a remarkably stiff tabletop is created — even in thin dimensions it resists bending. Each layer is essentially folded around the next, forming a structure that tightens under pressure. The table shown during Dutch Design Week is the first prototype and can be produced in any desired color or color composition.

## Projectinformatie (NL)

## BOCHT - Een stoel gemaakt van 14 lagen afval linoleum

BOCHT is een designstoel gemaakt uit één enkele gebogen plaat van Multylino, een materiaal ontwikkeld door Studio JELMERREUS en vervaardigd uit 100% restlinoleum van Forbo. Door 14 lagen linoleum op elkaar te persen, ontstaat een sterk maar toch flexibel materiaal, gekenmerkt door een unieke gelaagdheid en een speels samenspel van kleuren. Elke stoel wordt met de hand gevormd in een groot mal, zonder interne versteviging. De kracht ligt volledig in de spanning van het materiaal zelf.

Tijdens de ontwikkeling van Multylino zocht Jelmer naar manieren om het materiaal echt tot leven te brengen. De eigenschappen – flexibiliteit, veerkracht en structuur – vormden de basis voor een functioneel object op het snijvlak van kunst en design. BOCHT ontstond toen hij ontdekte dat het materiaal puur door de spanning in de samengestelde lagen tot een stabiele stoel gebogen kon worden.

Het vinden van de juiste balans tussen stijfheid en flexibiliteit was een uitdaging: het materiaal moest sterk genoeg zijn om gewicht te dragen, maar toch flexibel genoeg om zijn vorm te behouden. Dit vereiste uitgebreid experimenteren met lijmsorten en gelaagdheid om een betrouwbaar resultaat te bereiken.

## MEEROR - Een serie spiegels geïnspireerd op bergmeren

MEEROR weerspiegelt stilte en rust. Het is een serie spiegels gebaseerd op luchtfoto's van bergmeren in de Dolomieten (Italië). Nadat Jelmer deze meren met een drone had vastgelegd, vertaalde hij hun omtrekken naar abstracte spiegelvormen.

Tijdens zijn wandelingen in de regio de afgelopen jaren raakte Jelmer steeds meer gefascineerd door de helderheid en kalmte van de meren die hij tegenkwam. Deze ervaring leidde tot de creatie van MEEROR, een collectie die de schoonheid van deze natuurlijke wateroppervlakken in spiegelvorm vastlegt.

Tijdens het verkennen van de mogelijkheden met Multylino ontdekte hij een nieuwe techniek die perfect bleek te passen bij dit project. De spiegels zijn omlijst met Multylino, CNC-gefreest om topografische contouren te onthullen die doen denken aan hoogtelijnen van de omliggende bergen op een kaart.

De collectie bestaat uit zes verschillende spiegelvormen, elk gebaseerd op de exacte omtrek van een meer, waarbij de natuurlijke contouren behouden blijven. De vormen voelen intuïtief “goed” aan en roepen een gevoel van harmonie op, zelfs zonder dat je het verhaal erachter kent.

## Kleurcode

De ROLLOP Table is de nieuwste toevoeging aan de Multylino-familie. Deze tafel is opgebouwd uit opgerolde restanten linoleum, afkomstig van de productie van de BOCHT stoelen. Door de lagen zijwaarts op te rollen ontstaat een opmerkelijk stijf blad dat, zelfs in dunne uitvoering, nauwelijks doorbuigt. Elke laag vouwt zich als het ware om de volgende heen, waardoor de constructie onder spanning verstevigt. De tafel die tijdens Dutch Design Week te zien is, is het eerste prototype en kan worden vervaardigd in elke gewenste kleur en kleuropbouw.

## Image List

| Filename                                                           | Caption        | Credit       |
|--------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|
| bochtstill232_1756129713.jpg                                       | BOCHT          | Cas Kerssens |
| bochtstill172_1756129813.jpg                                       | BOCHT details  | Cas Kerssens |
| meeror-v2-edit00-04-01-15still0203-1-lage-resolutie_1756129936.jpg | MEEROR         | Cas Kerssens |
| 1000033612-1_1756131130.jpg                                        | MEEROR Details | Cas Kerssens |

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