Pakket van Eisen afstudeerproject

Tijdens het maken van een product komen er altijd eisen bij kijken. Hieronder de eisen van de opslag kast voor de PS5, spellen en de controller(s).

1. **Ontstaan**
	1. Materiaal
		1. Het materiaal mag niet gaan rotten na bepaalde tijd
		2. Het materiaal moet binnen staan
		3. De PS5, spellen en de controller(s) zijn inkoop producten
	2. Machines
		1. De machines waarmee het product wordt gemaakt, staan in de makerspace of er wordt op uitbesteedt
		2. Er moeten zo min mogelijk verschillende machines aan te pas komen
	3. Ontwerp
		1. Het ontwerp is gebaseerd op een nieuwe Playstation 5. De afmetingen hiervan zijn 104x390x260 mm
		2. In het ontwerp is er opslag ruimte overgehouden voor 10 spellendoosjes
		3. In het ontwerp zit een dubbele wand verwerkt voor het wegstoppen van kabels
		4. Er is ruimte vrijgehouden voor 2 controllers op een oplader standaard
		5. In het ontwerp is ervoor gezorgd dat de Playstation zichtbaar is
		6. In het ontwerp zitten LED strips verwerkt
2. **Transport**
	1. Transport en gereed maken
		1. Het product wordt als bouwpakket opgestuurd met bijbehorende materialen om het vast te maken
		2. Het product wordt verpakt in een doos met daarin alle producten
		3. Alle kleine materialen, zoals de schroefjes worden eerst in een klein zakje gedaan, en daarna in de doos
		4. De doos wordt verstuurd met daarop een juiste transport stikker
3. **Gebruik**
	1. De opberg kast
		1. De kast kan binnen neergezet worden op een plek naar keuze met een vlakke ondergrond
		2. De dubbele wand dient eruit gehaald te worden om de kabels netjes via de kabelgaten weg te werken
4. **Afdanken**
	1. Recyclen
		1. Na de aankoop van een nieuwe/andere spelcomputer kan de kast uit elkaar gehaald worden en gerecycled worden
		2. Het materiaal wordt gescheiden gerecycled zodat er nieuwe producten van gemaakt kunnen worden