**Onderdelen:**

Hoofdband:  
 De hoofdband zorgt voor stabiliteit op het hoofd van de drager, voor een verbinding tussen   
 de twee schelpen en voor een brug waardoor de kabels van de twee boxjes kunnen.

Schelpen onder het leer:

De schelpen onder het leer dienen als behuizing voor de techniek en tevens als schelpen   
 waar het leer op vast gemaakt kan worden. Verder zal hier de hoofdband doorheen gaan,   
 zodat deze goed aan elkaar vast zitten.

Leer:  
 Het leer zorgt voor een strakke, professionele uitstraling. In principe is dit onderdeel puur   
 esthetisch. Er is goed nagedacht over welk soort leer er gebruikt wordt. De ene leersoort   
 heeft andere eigenschappen als de andere. Zoals krasbestendigheid en of het leer verzorgt   
 moet worden of niet.

Kussens:

De kussens zorgen ervoor dat de drager de koptelefoon comfortabel kan dragen. De kussen   
 zullen zich tussen de schelpen en het hoofd van de drager bevinden.

**Materialen:**

Hoofdband: Aluminium  
Schelpen onder het leer: PLA  
Leer: Chrome Tan leer  
Lijm leer: Spuitlijm  
Kussens: Gietschuim

Motivatie bepaalde Materiaalkeuzes:

Leer:

Voor het leer is Chrome Tan leer gekozen. Chrome Tan leer heeft een paar eigenschappen die nuttig zijn voor dit product in vergelijking tot bijvoorbeeld Vegan Tanned Leer of kunstleer (PU):

* Krast minder snel dan Vegan Tanned Leer;
* Hoeft eist geen verzorging om beschadiging tegen te gaan, in tegenstelling tot Vegan Tanned leer;
* Is dierlijk, in vergelijkt tot PU leer, wat bijdraagt aan het luxe aspect

Lijm leer:

Leer wordt vrijwel altijd vastgelijmd aan een onderdeel van het product (met duidelijke uitzonderingen zoals het naaien van het leer van schoenen aan de zolen). Lijmen zorgt voor een sterke verbinding tussen leer en onderdeel, zonder uiterlijke veranderingen.  
In mijn geval zou het gebruiken van naald en draad een minder “minimalistisch” uiterlijk teweegbrengen, wat ik niet wilde. Daardoor is na overleg gekozen voor het lijmen van deze verbinding.