

- RE-bag -

Samy & Albertina



Designa framtidens väska

Tekniktävlingen 2025–26

Teknisk Rapport

- RE-bag -

Idébeskrivning

Det ska vara en smart ryggsäck som man ska ha med sig till skolan/jobbet, aktiviteter och i vardagen så den ska även vara snygg. Den har ett inbyggt kyl- / värmefack, vilket gör det enklare att transportera saker som behöver förvaras i samma temperatur. Den har ett datorfack där man kan ha sin dator, mappar eller böcker.

Målgrupp

Väskan passar alla åldrar och är bra när man ska till jobbet, skolan eller till någon aktivitet som har mycket med rörelse att göra. Vi har designat denna väskan så att den passar bra till ett liv i rörelse.

Design

Väskan är kompakt och lätt men väldigt praktiskt till olika aktiviteter. Den är gjord av ett återanvänt vattentätt material vilket gör den hållbar. Den har ett inbyggt kyl- / värmefack, vilket gör det enklare att transportera saker som behöver förvaras i samma temperatur. Det finns ett datorfack som sträcker sig igenom hela väskan till botten vilket gör att det är anpassat till alla datorer. Väskan är gjord av ett väldigt flexibelt material, vilket gör att den anpassas till vad som är inuti. Väskan ska även ha ett ladduttag så att man kan ladda sin mobil och sin dator. Väskan kommer att finnas att köpa i olika färger (grön, blå, rosa, vit eller svart).

Tekniska lösningar

Vi har gjort väskan så att den enkelt kan förvaras och bäras med till olika platser. Du behöver inte heller oroa dig om det inte finns något laddningsuttag längre, eftersom väska har en inbyggd powerbank med två uttag, en vanlig USB som du kan ladda t.ex din dator med och en USB-C som du kan ladda din mobil eller surfplatta med. Man kan se hur datorn laddas och hur mycket batteri den har, men också hur mycket batteri själva powerbanken har. Väskan är också helt vattentät vilket gör att inget som du förvarar i den blir blött eller får en vattenskada. Det finns också en inbyggd kyl-/ värmefack vilket gör det mycket enklare för att förvara till exempel mat. Du kan på så sätt slippa använda två olika väskor för mat och vardags saker. Man kan också ta ut själva kylklampen och lägga den i frysen, som man sedan kan lägga tillbaka i kylfacket vilket gör att föremål i facket håller sig kalla. Man kan fortfarande använda kyl- / värmefacket för att bland annat håll föremålen varma istället. Det finns en inbyggd air-tag under vattenflask-hållaren så att förhindra att du tappar bort din väska och inte kan hitta den igen. För att förhindra att värdesaker i din väska stjäls så finns det ett inbyggt lås som styrs med en app vilket gör att du kan låsa din väska utan att vara där men också kunna se till att ingen kan stjäla saker om du t.ex har tappat bort din väska.

Reflektion

Det gick som vi planerat men tiden var inte direkt på våran sida så vi behövde stressa lite sista gången. Vi kom överens om ideerna tillsammans, och hjälptes åt. Uppdelningen var väl att en skrev och en gjorde det praktiska, iallafall sista gången. Annars gjorde vi väl typ samma sak. Vi hade planerat att väskan skulle kunna bli en mindre väska och bli en större väska men vi ansåg att det tog för långt tid och var väldigt komplicerat. Det gick bra att jobba men det blev bara lite stressigt.

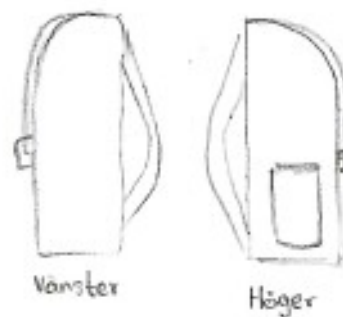
Måttatta skisser

Se kommande blad

Framifrån



Från sidan



Uppifrån



Ungefärliga mått, i verkligheten:

Längd 45 cm

Bredd 29,5 cm

Djup 21 cm

Väskans namn Re - Bag

Designers Samy & Albertina