Materiaalkeuze: Het meeste materiaal van mijn display word van karton. De rede hier voor is omdat het goedkoop is, het staat in een winkel dus het hoeft ook niet waterbestendig te zijn. De voorkant van de display word papier, omdat je daar makkelijk met een lampje door kan schijnen. Het lampje moet vergeleken met de cubus relatief dichtbij zijn vergeleken met het lampje. Voor de display heb ik ook een lampje en een knop voor nodig.

De display heeft 2 verschillende delen. De mistery box, en de dozen waar de rubixcube’s in komen te staan. De standaard komt ook in de box. Voor het schaduw effect komt er een lampje in de doos. Dit lampje zorgt er voor dat je de schaduw van de rubix cube kan zien.

Waarom ik deze materialen heb gekozen is omdat je ook karton makkelijk kan vouwen. Door de doos dan op te vouwen kan het veel ruimte schelen in het vervoeren van de displays. ook wil ik zorgen dat de voorkant van de display ( het papieren gedeelte) met plakkertjes vast komen te zitten. Zodra ze de display binnen hebben, die zelf makkelijk in elkaar kunnen zetten. Ook word dan het lampje in een plastic zakje bijgeleverd. Eventueel nog een instructie brief met hoe je de display in elkaar moet zetten.

Fabricatietechnieken:

de display van de rubixcube word 1 doos bij 20 bij 20 bij 20. De doos zelf kan ik maken van een lange strook van karton de 4 zijkanten van de doos. Door daar een kartonnen plaat achter in de doos opvouwen. Ook moet ik de stukken uitsnijden die nodig zijn voor de dispay. Ook wil ik de verschillende vlakken verven met een patroon met vraagtekens er op.

Verbindingen:

De doos zelf word in de fabriek of werkplaats gemaakt en opgevouwen. Het papieren valk word door de fabrikant met tape strips geplakt. Zodat je in de winkel de papieren kant van de display vast kan maken.