**Kesselringmethode**

Bij de Kesselringmethode gaan we kijken naar de functionele en fabricage eigenschappen. Hierbij worden de eigenschappen gerangschikt van 1 tot 3 waarbij 3 belangrijk is en 1 minder belangrijk. De punten die per eigenschap verdeeld kunnen worden zijn 1 tot 5 waarbij 5 betekend dat deze eigenschap goed voldoet en 1 dat deze eigenschap niet voldoet. We tellen alle punten van de eigenschappen op en gaan dat kijken welk van de 3 concepten het beste naar boven komt als je kijkt naar de functionele en fabricage eigenschappen.





(Enkele wegingen komen niet overeen met de PNI-analyse, dit komt erdoor dat ik de eigenschappen bij de Kesselringmethode soms belangrijker zijn dan bij de PNI-analyse)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Functioneel** | **Weging** | **Concept 1** | **Concept 2** | **Concept 3** |
| Stabiliteit | 3 | 4 (12) | 4 (12) | 3 (9) |
| Ontwikkelingsmogelijkheden | 2 | 4 (8) | 3 (6) | 4 (8) |
| Bewegingsmogelijkheden | 3 | 4 (12) | 4 (12) | 4 (12) |
| Bewegingssoepelheid | 2 | 4 (8) | 4 (8) | 4 (8) |
| Gebruiksvriendelijkheid | 3 | 4 (12) | 4 (12) | 4 (12) |
| Gewicht | 2 | 5 (10) | 5 (10) | 4 (8) |
| Onderhoud | 1 | 4 (4) | 4 (4) | 4 (4) |
| Productgrootte | 2 | 5 (10) | 4 (10) | 4 (10) |
| Uitstraling | 1 | 4 (4) | 3 (3)  | 4 (3) |
| Eenvoudigheid | 2 | 4 (8) | 3 (6) | 4 (8) |
| Levensduur | 2 | 4 (8) | 4 (8) | 4 (8) |
| Comfortabel | 3 | 4 (12) | 4 (12) | 3 (9) |
| Verstelbaar mogelijkheden | 3 | 4 (12) | 4 (12) | 4 (12) |
| Draai mogelijkheden | 3 | 3 (9) | 3 (9) | 3 (9) |
| Opbergmogelijkheden | 1 |  4 (4) | 4 (4) | 4 (4) |
| **Totaal** | 165 | **135** | **128** | **124** |
| **Percentage** | (100%) | **80,61%** | **77,58%** | **75,16%** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fabricage** | **Weging** | **Concept 1** | **Concept 2** | **Concept 3** |
| Fabricage kosten | 2 | 4 (8) | 4 (8) | 3 (6) |
| Materialen kosten | 2 | 4 (8) | 3 (6) | 3 (6) |
| VESA-mogelijkheden | 3 | 4 (12) | 4 (12) | 3 (9) |
| Fabricagemogelijkheden | 2 | 4 (8) | 4 (8) | 3 (6) |
| Materialenmogelijkheden | 2 | 4 (8) | 4 (8) | 4 (8) |
| Vormvrijheid | 1 | 4 (4) | 3 (3) | 3 (3) |
| Afwerkingsmogelijkheden | 1 | 5 (5) | 4 (4) | 4 (4) |
| Verbindingsmogelijkheden | 2 | 5 (10) | 5 (10) | 5 (10) |
| Losneembaarheid | 3 | 4 (12) | 4 (12) | 4 (12) |
| Totale kostprijs | 3 | 4 (12) | 4 (12) | 3 (9) |
| Product sterkte | 3 | 4 (12) | 4 (12) | 5 (15) |
| Betrouwbaarheid | 3 | 4 (12) | 3 (9) | 4 (12) |
| Controleerbaarheid | 2 | 3 (6) | 4 (8) | 3 (6) |
| Montagemogelijkheden | 3 | 4 (12) | 4 (12) | 4 (12) |
| Veiligheid | 1 | 5 (5) | 5 (5) | 4 (4) |
| **Totaal** | (33x5) | **134** | **129** | **122** |
| **Percentage** | 100% | **81,22%** | **78,19%** | **73,94%** |

|  |
| --- |
| 100 |
| 80 |
| 60 |
| 40 |
| 20 |
| 0 | 20 | 40 | 60 | 80Concept 1 | 100 |