|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Werkvoorbereiding** |  |  |  |  |  |  |
| Naam | Amber Wetemans | |  |  |  |  |
| Klas | MTD4A4 | |  |  |  |
| Project | afstudeerproject | |  |  |  |
| Datum | 19-01-2021 | |  |  |  |
| bijlagen | Bovenkant | |  |  |  |
| Telefoonnummer | 06-22104386 | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Tekening/screenshot |
|  | wat | Wanneer | Geschatte uren |  |  |  |
| Benodigd gereedschap: |  |  |  |  |  | Handtekening docent |
| Benodigd gereedschap: | Laser | NVT | 2 minuten |  |  |  |
| Benodigd gereedschap: | Laser | NVT | 1 minuut |  |  |
| Benodigd gereedschap: | Hamer | NVT | 3 minuten |  |  |
| Benodigd Materiaal: | MDF plaat |  |  |  |  |
| Benodigd Materiaal: | MDF plaat |  |  |  |  |
| Benodigd Materiaal: | Spijkers |  |  |  |  |
| Benodigd Materiaal: | Lijm |  |  |  |  |
| Benodigd Materiaal: | Scharnieren |  |  |  |  |  |
|  |  | totaal uren | 6 minuten |  |  |  |
| Tekeningen bijlagen | Frame + klepjes bovenkant | | |  |  | Handtekening werkplaats |
| Tekeningen bijlagen | Plaat 2 onderkant frame | | |  |  |  |
| Tekeningen bijlagen |  | | |  |  |
| Tekeningen bijlagen |  | | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Werkvoorbereiding** |  |  |  |  |  |  |
| Naam | Amber Wetemans | |  |  |  |  |
| Klas | MTD4A4 | |  |  |  |
| Project | afstudeerproject | |  |  |  |
| Datum | 19-01-2021 | |  |  |  |
| bijlagen | Zijkant links | |  |  |  |
| Telefoonnummer | 06-22104386 | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Tekening/screenshot |
|  | wat | Wanneer | Geschatte uren |  |  |  |
| Benodigd gereedschap: |  |  |  |  |  | Handtekening docent |
| Benodigd gereedschap: | Laser | NVT | 2 minuten |  |  |  |
| Benodigd gereedschap: | Laser | NVT | 1 minuut |  |  |
| Benodigd gereedschap: | Hamer | NVT | 2 minuten |  |  |
| Benodigd Materiaal: | MDF plaat |  |  |  |  |
| Benodigd Materiaal: | MDF plaat |  |  |  |  |
| Benodigd Materiaal: | Spijkers |  |  |  |  |
| Benodigd Materiaal: | Lijm |  |  |  |  |
| Benodigd materiaal: | Scharnier |  |  |  |  |  |
|  |  | totaal uren | 5 minuten |  |  |  |
| Tekeningen bijlagen | Frame + klepje zijkant | | |  |  | Handtekening werkplaats |
| Tekeningen bijlagen | Plaat 2 zijkant frame | | |  |  |  |
| Tekeningen bijlagen |  | | |  |  |
| Tekeningen bijlagen |  | | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Werkvoorbereiding** |  |  |  |  |  |  |
| Naam | Amber Wetemans | |  |  |  |  |
| Klas | MTD4A4 | |  |  |  |
| Project | afstudeerproject | |  |  |  |
| Datum | 19-01-2021 | |  |  |  |
| bijlagen | Zijkant rechts | |  |  |  |
| Telefoonnummer | 06-22104386 | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Tekening/screenshot |
|  | wat | Wanneer | Geschatte uren |  |  |  |
| Benodigd gereedschap: |  |  |  |  |  | Handtekening docent |
| Benodigd gereedschap: | Laser |  | 2 minuten |  |  |  |
| Benodigd gereedschap: | Laser |  | 1 minuut |  |  |
| Benodigd gereedschap: | Laser |  | 1 minuut |  |  |
| Benodigd gereedschap: | Hamer |  | 2 minuten |  |  |
| Benodigd Materiaal: | MDF plaat |  |  |  |  |
| Benodigd Materiaal: | MDF plaat |  |  |  |  |
| Benodigd Materiaal: | MDF plaat |  |  |  |  |
| Benodigd Materiaal: | Spijkers |  |  |  |  |
| Benodigd Materiaal: | Lijm |  |  |  |  |  |
| Benodigd Materiaal: | Scharnieren |  |  |  |  |  |
|  |  | totaal uren | 6 minuten |  |  |  |
| Tekeningen bijlagen | Frame + klepje zijkant | | |  |  | Handtekening werkplaats |
| Tekeningen bijlagen | Plaat 2 zijkant frame | | |  |  |  |
| Tekeningen bijlagen | Houder zijkant | | |  |  |
| Tekeningen bijlagen |  | | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Werkvoorbereiding** |  |  |  |  |  |  |
| Naam | Amber Wetemans | |  |  |  |  |
| Klas | MTD4A4 | |  |  |  |
| Project | afstudeerproject | |  |  |  |
| Datum | 19-01-2021 | |  |  |  |
| bijlagen | Achterkant + onderkant | |  |  |  |
| Telefoonnummer | 06-22104386 | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Tekening/screenshot |
|  | wat | Wanneer | Geschatte uren |  |  |  |
| Benodigd gereedschap: |  |  |  |  |  | Handtekening docent |
| Benodigd gereedschap: | Laser |  | 1 minuut |  |  |  |
| Benodigd gereedschap: | Laser |  | 1 minuut |  |  |
| Benodigd gereedschap: | Hamer |  | 2 minuten |  |  |
| Benodigd Materiaal: | MDF plaat |  |  |  |  |
| Benodigd Materiaal: | MDF plaat |  |  |  |  |
| Benodigd Materiaal: | Spijkers |  |  |  |  |
| Benodigd Materiaal: | lijm |  |  |  |  |
|  |  | totaal uren | 4 minuten |  |  |  |
| Tekeningen bijlagen | Achterkant | | |  |  | Handtekening werkplaats |
| Tekeningen bijlagen | Onderkant | | |  |  |  |
| Tekeningen bijlagen |  | | |  |  |
| Tekeningen bijlagen |  | | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Werkvoorbereiding** |  |  |  |  |  |  |
| Naam | Amber Wetemans | |  |  |  |  |
| Klas | MTD4A4 | |  |  |  |
| Project | afstudeerproject | |  |  |  |
| Datum | 19-01-2021 | |  |  |  |
| bijlagen | La 3x | |  |  |  |
| Telefoonnummer | 06-22104386 | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Tekening/screenshot |
|  | wat | Wanneer | Geschatte uren |  |  |  |
| Benodigd gereedschap: |  |  |  |  |  | Handtekening docent |
| Benodigd gereedschap: | Laser | 3x | 1 minuut |  |  |  |
| Benodigd gereedschap: | Laser | 3x | 1 minuut |  |  |
| Benodigd gereedschap: | Laser | 3x | 1 minuut |  |  |
| Benodigd gereedschap: | Laser | 6x | 1,5 minuten |  |  |
| Benodigd gereedschap: | Hamer |  | 3 minuten |  |  |
| Benodigd Materiaal: | MDF plaat |  |  |  |  |
| Benodigd Materiaal: | MDF plaat |  |  |  |  |
| Benodigd Materiaal: | MDF plaat |  |  |  |  |
| Benodigd Materiaal: | MDF plaat |  |  |  |  |
| Benodigd Materiaal: | Spijkers |  |  |  |  |  |
| Benodigd Materiaal: | Lijm |  |  |  |  |  |
|  |  | totaal uren | 7,5 minuten |  |  |  |
| Tekeningen bijlagen | Achterkant la | | |  |  | Handtekening werkplaats |
| Tekeningen bijlagen | Onderkant la | | |  |  |  |
| Tekeningen bijlagen | Voorkant la | | |  |  |
| Tekeningen bijlagen | Zijkant la | | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Werkvoorbereiding** |  |  |  |  |  |  |
| Naam | Amber Wetemans | |  |  |  |  |
| Klas | MTD4A4 | |  |  |  |
| Project | afstudeerproject | |  |  |  |
| Datum | 19-01-2021 | |  |  |  |
| bijlagen | Deurtje + middenschot | |  |  |  |
| Telefoonnummer | 06-22104386 | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | Tekening/screenshot |
|  | wat | Wanneer | Geschatte uren |  |  |  |
| Benodigd gereedschap: |  |  |  |  |  | Handtekening docent |
| Benodigd gereedschap: | Laser |  | 1 minuut |  |  |  |
| Benodigd gereedschap: | Laser |  | 1 minuut |  |  |
| Benodigd gereedschap: | laser | 2x | 1,5 minuten |  |  |
| Benodigd gereedschap: | Hamer |  | 2 minuten |  |  |
| Benodigd Materiaal: | MDF plaat |  |  |  |  |
| Benodigd Materiaal: | MDF plaat |  |  |  |  |
| Benodigd Materiaal: | MDF plaat |  |  |  |  |
| Benodigd Materiaal: | Spijkers |  |  |  |  |
| Benodigd Materiaal: | Lijm |  |  |  |  |  |
| Benodigd Materiaal: | Scharnier |  |  |  |  |  |
|  |  | totaal uren | 4 minuten |  |  |  |
| Tekeningen bijlagen | Deur | | |  |  | Handtekening werkplaats |
| Tekeningen bijlagen | Tussenstuk | | |  |  |  |
| Tekeningen bijlagen | Middenschot | | |  |  |
| Tekeningen bijlagen |  | | |  |  |

**Montage volgorde:**

1. de bovenkant:

Alle uit gelaserde onderdelen worden aan elkaar bevestigd. De plaat aan de onderkant wordt tegen het frame voor de klepjes geplakt. D klepjes worden aan de bovenkant bevestigd met scharnieren en schroefjes

2. zijkant links:

De binnenste plaat en het frame worden weer aan elkaar bevestigd door te lijmen, het klepje wordt er aan bevestigd door een scharnier en schroefjes.

3. zijkant rechts:

Alle onderdelen zijn uit gelaserd. Binnenste plaat wordt weer aan het frame gelijmd. Klepje word vast gemaakt met scharnier en de houder voor het klepje wordt ook vastgemaakt met een scharnier.

4. achterkant en onderkant:

De achterkant en onderkant zijn 2 grote platen die haaks op elkaar bevestigd moeten worden. Dit gebeurt eerst door te lijmen en er vervolgens nog wat spijkers bij te doen voor extra stevigheid.

5. lades:

De 3 lades die in de box komen worden met lijm en spijkers aan elkaar bevestigd. Alles word op de onderkant gemaakt behalve de voorkant, die komt aan de voorkant van de onderplaat.

6. deur:

De 2 tussenstukken worden aan elkaar gelijmd. De deur wordt aan de zijkant van de box bevestigd met een scharnier en schroeven. Het tussenstuk in het deurtje word vast gelijmd.