

Examen VMBO-KB

2025

versie blauw, onderdeel D

profielmodule 4 – design en decoratie

profielvak-cspe BWI – KB

opdrachten

Naam kandidaat _____ Kandidaatnummer _____

De richttijd voor dit onderdeel is 180 minuten.
Voor dit onderdeel zijn maximaal 26 punten te behalen.
Voor elk opdrachtnummer staat hoeveel punten je kunt halen.

opdrachten onderdeel D

- 1 vragen maken in Facet
- 2 een ontwerp maken
- 3 een raamsticker maken
- 4 terugkijken

6p 1 Maak de theorievragen bij onderdeel D in Facet.

In **opdracht 2** ontwerp je een borrelplank. Deze borrelplank wordt tijdens de diploma-uitreikingen gebruikt voor de hapjes. Je verwerkt de volgende vormen in de borrelplank: vierkanten en/of rechthoeken.



9p 2 Maak een schetsontwerp op A4-papier.

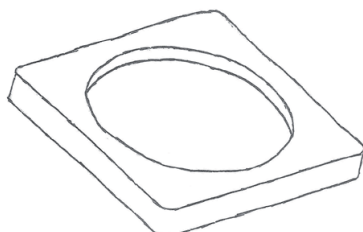
Vooraf

Lees de opdracht eerst helemaal door voordat je met het ontwerpen begint.

Ontwerpeisen

De borrelplank moet aan de volgende eisen voldoen:

- Er moeten drie vakken in de borrelplank komen:
 - de vakken geef je een vorm, je gebruikt rechthoeken en/of vierkanten
 - de vormen breng je verdiept aan, zorg dat de vorm **niet** door de plank heen komt
- voorbeeld verdiept schetsen:



- De borrelplank is voorzien van een handvat. Je mag zelf bepalen of het handvat uitsteekt of in de borrelplank verwerkt is. Houd wel rekening met de totale lengte van de borrelplank, dit is inclusief het handvat.
- De borrelplank wordt van 25 mm dik massief beukenhout gemaakt.
- Zorg voor de volgende afmetingen:
 - totale lengte: 400 - 550 mm, inclusief handvat
 - totale breedte: 250 - 350 mm
 - totale dikte: 25 mm

Werkwijze

- Zorg er met jouw schets voor dat de klant begrijpt hoe de borrelplank eruitziet.
- Schets je ontwerp in een schuine projectie, zoals je dit op school hebt geleerd.
- Zorg dat de verhoudingen kloppen.
- Geef de hoofdmaten (totale lengte x breedte x dikte in mm) aan in je schets.
- Geef de materiaalsoort aan.
- Waar nodig kun je met tekst en een aanhaallijn iets verduidelijken.
- Zet je naam en kandidaatnummer op het papier en lever de schets in bij de examinerator.

Gesprek

Je gesprek is bedoeld om je ontwerp aan de examinerator toe te lichten, zodat deze je ontwerp kan beoordelen.

Geef een toelichting over je ontwerp aan de examinerator:

- Vertel aan de hand van je schets waarom jouw ontwerp aan de eisen voldoet.

In **opdracht 3** maak je een raamsticker. In het lokaal ligt een voorbeeld.

Van de examinerator krijg je:

- een acrylaatplaatje van 300 x 400 mm
- de keuze uit een aantal stickers met afbeeldingen die de examinerator al heeft voorbereid. In de afbeelding is de tekst 'BWI' verwerkt.
- een sticker met de tekst 'geslaagd' en een sticker met jouw naam
- twee zuignapjes

9p **3** Maak de werkvolgorde af en voer daarna de opdracht uit.

Werkvolgorde

Schrijf de handelingen op bij de juiste stap in de tabel. De handelingen die je moet opschrijven staan onder de tabel. Stap 1, 2, 6 en 7 zijn al gegeven.

stap 1	ontwerp plotten
stap 2	reinigen
stap 3	
stap 4	
stap 5	
stap 6	alle rugpapier verwijderen
stap 7	alle folie aanbrengen
stap 8	
stap 9	

handelingen:

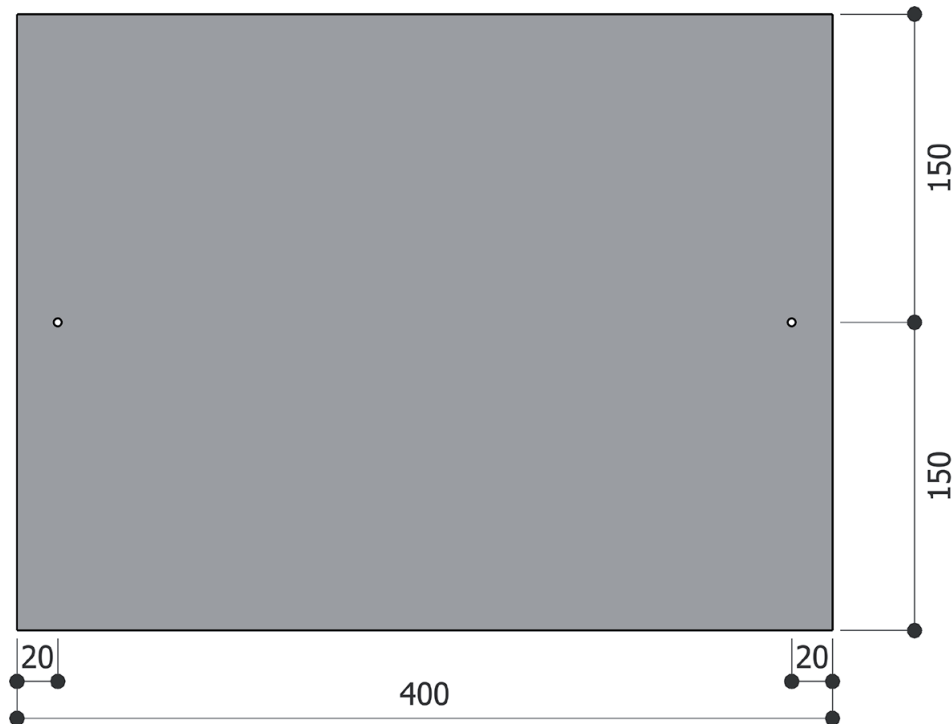
- afbeelding en tekst 'geslaagd' positioneren in het midden van de plaat
- opruimen
- pellen van de tekst 'BWI' uit de afbeelding
- applicatiefolie aanbrengen
- applicatiefolie verwijderen

Laat de volgorde controleren.

Beoordeling examinerator: _____

Werkwijze

- Je gaat gaatjes boren in de plaat, 20 mm uit de rand in het midden. Zie hiervoor de afbeelding. Teken deze gaatjes af op de plaat, je mag hiervoor schilderstape gebruiken.



- Verzink de gaatjes aan beide kanten.
- Zorg dat de plaat schoon en vetvrij is.
- Gebruik tijdens het plakken van jouw stickers de werkvolgorde. De examiner kan de werkvolgorde verbeterd hebben, volg die aanpassingen dan op.
- Breng de afbeelding in het midden aan. **Let op:** de maat links en rechts van de plaat tot de afbeelding is gelijk. Zorg dat de tekst 'geslaagd' en je eigen naam onder de afbeelding passen.
- Breng de tekst 'geslaagd' ook in het midden aan.
- Plak je eigen naam rechtsonder op de plaat.
- Monteer de zuignapjes.

Als je klaar bent

- Reinig je gereedschap en ruim het op.
- Ruim verpakkingen en restanten volgens milieuvorschriften veilig op en/of voer ze af.
- Zorg dat je werkplek weer helemaal netjes is opgeruimd.

- 4 Beantwoord de volgende vragen over jouw raamsticker met ja of nee.
- Bij 'ja, want' leg je uit hoe je kunt zien dat het goed is gegaan.
 - Bij 'nee, want' leg je uit wat er verkeerd is gegaan.

vraag 1

Heb je de afbeelding en de tekst 'geslaagd' in het midden aangebracht?

☐ ja, want

.....

☐ nee, want

.....

vraag 2

Heb je alle stickerfolie netjes aangebracht?

☐ ja, want

.....

☐ nee, want

.....

vraag 3

Heb je de juiste werkvolgorde aangehouden?

☐ ja, want

.....

☐ nee, want

.....

Als je klaar bent met dit onderdeel lever je alle documenten in.