

Examen VMBO-BB

2025

versie blauw, onderdeel C

profielmodule 3 – hout- en meubelverbindingen

profielvak-cspe BWI – BB

opdrachten

Naam kandidaat _____

Kandidaatnummer _____

De richttijd voor dit onderdeel is 400 minuten.
Voor dit onderdeel kun je maximaal 26 punten behalen.
Voor elk opdrachtnummer staat hoeveel punten je kunt halen.

opdrachten onderdeel C

- 1 vragen maken in Facet
- 2 een schets maken
- 3 een plantenbak maken

- 4p 1 Maak de theorievragen bij onderdeel C in Facet.

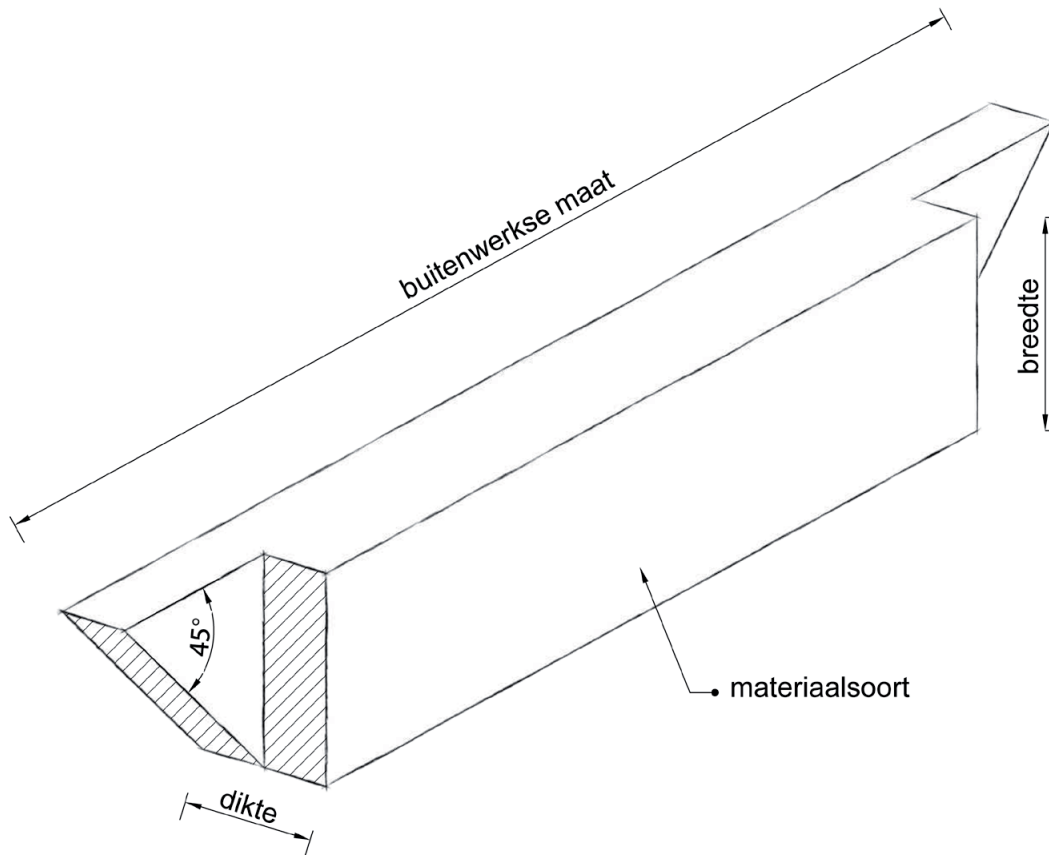
Voor **opdracht 2 en 3** heb je de bijlage nodig.

In die bijlage staat een werktekening en een materiaalstaat van een plantenbak.

Eerst maak je een schets van een onderdeel van de plantenbak. Daarna ga je de plantenbak maken.

- 6p 2 Schets onderdeel C met de halfhoutverbinding met verstek. In het voorbeeld zie je dit onderdeel. De examiner vertelt je op welk papier je de schets gaat maken.

voorbeeld



Werkwijze

- Schets in een schuine projectie, zoals je op school hebt geleerd.
- Schets het onderdeel zoals in het voorbeeld en gebruik het hele papier voor je schets.
- Geef de buitenwerkse maat, de breedte en de dikte aan zoals in het voorbeeld.
- Arceer het kopshout zoals in het voorbeeld.
- Vermeld de materiaalsoort.
- Zet je naam en je kandidaatnummer in een onderhoek op het papier en lever de schets in bij de examinerator.

- 16p **3** Maak de plantenbak volgens de materiaalstaat en de werktekening in de bijlage.

De examiner vertelt je welk deel van de plantenbak je als eerste gaat maken.

Jukken maken

- De examiner geeft je geschaafd hout. Dit is al op de juiste lengte.
- Teken alle onderdelen volledig gepaard af, zoals je op school hebt geleerd. Bij de verbindingen zet je een kruis op de stukken die je weg moet halen.
- Laat de examiner het aftekenen controleren.

Beoordeling examiner: _____

- Maak de onderdelen met deze machines en gereedschappen.

bewerkingen	machine/gereedschap
dominoverbindingen	dominofrees, de examiner stelt de frees in
halfhoutverbindingen	kapzaag voor de borstlijn en lintzaag en handzaag voor de lip
verstek	afkortzaagmachine

- Zet de jukken in elkaar.
- Laat de examiner de jukken controleren.

Beoordeling examiner: _____

Bak maken

- Onderdeel E en F worden als één geheel met groef aangeleverd door de examiner. Je moet de onderdelen straks nog los zagen.
- Teken alle onderdelen volledig gepaard af, zoals je op school hebt geleerd.
- Laat de examiner het aftekenen controleren.

Beoordeling examiner: _____

- Maak de onderdelen met deze machines en gereedschappen.

bewerkingen	machine/gereedschap
bakonderdelen los zagen	afkortzaagmachine of formaatzaagmachine
groefverbindingen	bovenfrees met mal of liniaal, de examinerator stelt de frees in
schroefverbindingen	boormachine: gaten voorboren en verzinken
vellingkant frezen	bovenfrees of kantenfrees met 45 graden frees, ingesteld door de examinerator

- Zet de bak in elkaar.
- Laat de examinerator de bak controleren.

Beoordeling examinerator: _____

Monteren en afwerken

- Zet de gehele plantenbak in elkaar.
- Werk de plantenbak netjes af.
- Ruim je werkplek op.

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