

versie blauw, onderdeel C

profielmodule 3 – hout- en meubelverbindingen

profielvak-cspe BWI – KB

correctievoorschrift

Het correctievoorschrift van een profielvak-cspe bestaat uit:

- per onderdeel dit document met het beoordelingsmodel;
- het document met algemene richtlijnen en aanwijzingen. Dit document vindt u op de examenpagina van dit profielvak-cspe op Examenblad.nl.

Inhoud beoordelingsmodel van dit onderdeel:

- 1 Beoordelingsmodel
 - 1.1 Beoordelingsschema
 - 1.2 Toelichting bij het beoordelingsschema

1 Beoordelingsmodel

Het beoordelingsmodel bestaat uit twee delen: het beoordelingsschema (paragraaf 1.1) en de toelichting bij het beoordelingsschema (paragraaf 1.2).

- In de toelichting bij het beoordelingsschema staan zo nodig de richtlijnen voor de beoordeling van opdrachten en eventuele mondelinge vragen.
- Bij een beoordelingsaspect waarbij de kandidaat aan meerdere criteria moet voldoen om scorepunten te kunnen krijgen, alleen de te behalen scorepunten toekennen indien de kandidaat aan ALLE criteria heeft voldaan.
- De nummers van de opdrachten die direct tijdens de afname van het examen beoordeeld moeten worden, zijn onderstreept. De overige opdrachten kunnen na de afname beoordeeld worden.
- Als in het beoordelingsschema vakjes zijn opgenomen, dan geeft u hierin aan of de kandidaat wel of niet aan het criterium / de criteria heeft voldaan.
- Als in het beoordelingsschema bij een opdracht klokjes (⊕ of ⊖) zijn weergegeven, dan wordt bij deze opdracht het werktempo beoordeeld.
- Als er vragen in Facet zijn beantwoord, noteert u voor iedere kandidaat de totaalscore van deze vragen achter het bijbehorende opdrachtnummer in het beoordelingsschema. Dit kunnen zowel automatisch gescoorde als handmatig beoordeelde vragen zijn. Uitleg over de correctie in Facet vindt u op de website van Duo.
- Raadpleeg voor meer informatie het document met algemene richtlijnen en aanwijzingen van het correctievoorschrift op de website van het Examenblad.

1.1 Beoordelingsschema

opdrachtnr.	omschrijving beoordelingsaspect	max. score	kandidaatnummer					
			naam van de kandidaat					
	onderdeel C							
C1	vragen in Facet opmerkingen – alle vragen worden automatisch nagekeken – neem hier de totaalscore over uit de Facet-corrector	6						
C2	mondelinge vragen/opdrachten (zie 1.2)							
	vraag 1: opdracht 1 en 2 correct uitgevoerd		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	vraag 1: opdracht 3 en 4 correct uitgevoerd		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	vraag 2: opdracht 1 correct uitgevoerd		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	vraag 2: opdracht 2 en 3 correct uitgevoerd		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	vraag 3: correct uitgevoerd		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	vraag 4: correct beantwoord		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	alle aspecten juist per onjuist aspect	6 -1						
	plantenbak tolerantie maatvoering overal ± 1 mm opmerkingen – Tussentijds moet de kandidaat het werk enkele keren laten controleren. Vul direct na de controle uw beoordeling in bij de betreffende aspecten. – Indien nodig, mag u daarna de fout corrigeren en/of nieuw hout verstrekken zodat de kandidaat het werkstuk alsnog af kan maken.							
C3a	aftekenwerk jukken							
	paringen correct, zoals op school geleerd		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	dominoverbindingen correct afgetekend		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	halfhoutverbindingen correct afgetekend		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	verstekken correct afgetekend		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	alle aspecten juist per onjuist aspect	3 -1						
	transport							

opdr.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer					
	transport							
C3b	jukken maken							
	dominoverbindingen correct uitgevoerd		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	onderregel op de correcte hoogte (38 mm vanaf de onderkant)		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	halfhoutverbindingen correct uitgevoerd		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	de verstekken zijn gesloten		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	alle aspecten juist per onjuist aspect	4 -1						
C3c	aftekenwerk bak							
	paringen correct, zoals op school geleerd		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	groefverbindingen correct afgetekend		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	schroefverbindingen correct afgetekend		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	alle aspecten juist per onjuist aspect	3 -1						
C3d	bak maken							
	bakonderdelen correct los gezaagd, op de correcte maat		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	groefverbindingen correct uitgevoerd		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	schroefverbindingen correct uitgevoerd, op de correcte maat en diepte		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	vellingkant 45 graden correct gefreesd		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	alle aspecten juist per onjuist aspect	3 -1						
C3e	opsluiten, passing en eindresultaat							
	gehele plantenbak haaks in elkaar gezet		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	buitenwerkse maat correct		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	de plantenbak staat stabiel en is stevig		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	netjes afgewerkt: alle potloodlijnen en lijmrasten weg, kantjes gebroken en geschuurd		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	alle aspecten juist per onjuist aspect	3 -1						
	totaal onderdeel C	28						

1.2 Toelichting bij het beoordelingsschema

Opdracht C2

- U stelt de volgende vier vragen aan de kandidaat.
- Kies bij elke vraag voor variant a of variant b.
- U wisselt de varianten af per kandidaat.
- U beoordeelt het antwoord met behulp van het correctiemodel bij de vraag en noteert in het beoordelingsschema of de vraag correct is beantwoord.

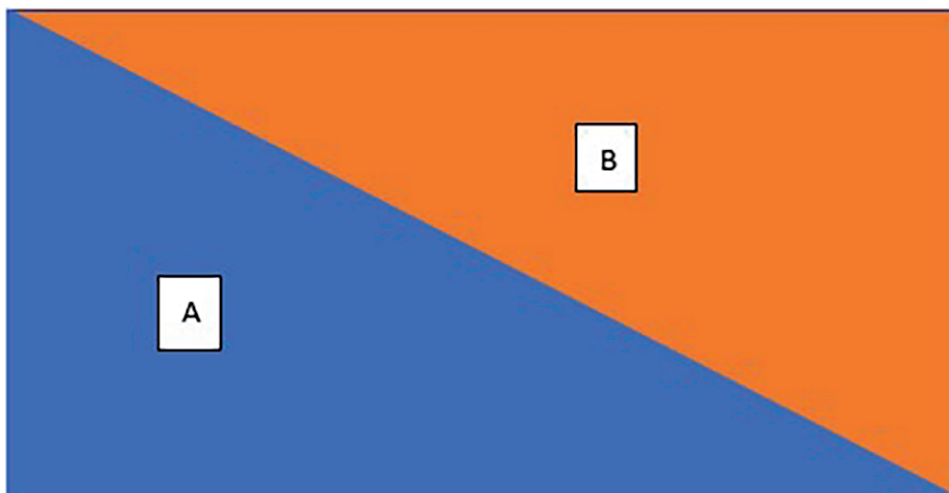
vraag 1 - invalhandcirkelzaag met geleider

variant a

Vorbereiding:

Op de MDF-plaat schrijft u een diagonale lijn af, zoals op deze afbeelding.

De examenkandidaat stelt de handcirkelzaag zo in dat de plaat veilig gezaagd kan worden. Vlak A is de driehoek die exact op maat zal moeten worden gezaagd. De kandidaat hoeft hiervoor alleen in te stellen, **niet** daadwerkelijk te zagen. Leg vijf PBM neer onder de werkbank: handschoenen, gehoorbescherming, gelaatsmasker, veiligheidsbril en helm.



Opdrachten voor de kandidaat:

- 1 Stel de zaagdiepte in op 25 mm.
- 2 Leg de liniaal zo neer zodat A exact op maat is.
- 3 Monteer de stofzuigerslang.
- 4 Er liggen vijf PBM klaar onder de werkbank. Pak de PBM die je nodig hebt bij deze handeling.

Beoordeling:

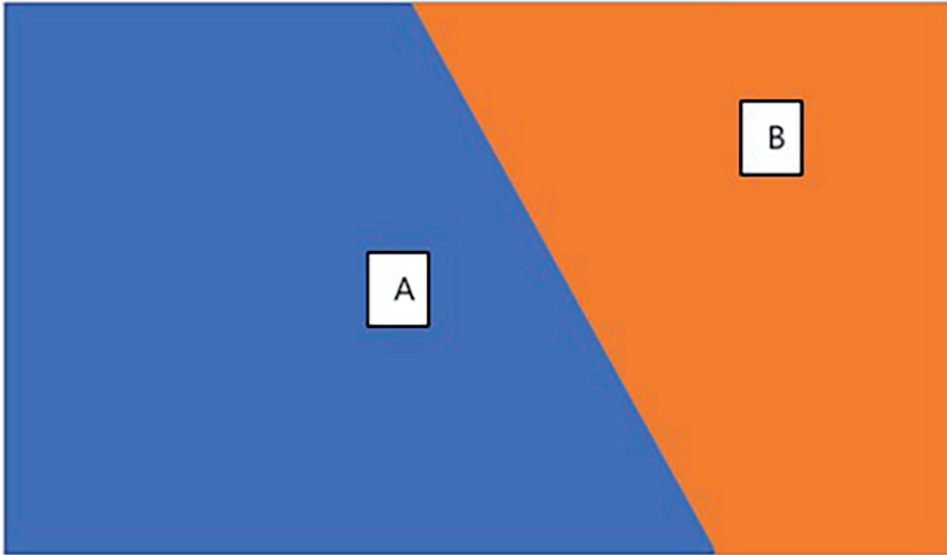
- 1 De zaagdiepte is correct ingesteld op 25 mm.
- 2 De zaagsnede aan de correcte kant (B) over de gehele lijn. De liniaal is correct neergelegd.
- 3 De stofzuigerslang is correct gemonteerd (aan beide kanten).
- 4 De correcte PBM gekozen: gehoorbescherming en veiligheidsbril.

variant b

Vorbereiding:

Op de MDF-plaat schrijft u een schuine afkortlijn af, zoals op deze afbeelding.

De examenkandidaat stelt de handcirkelzaag zo in dat de plaat veilig gezaagd kan worden. Vlak A zal exact op maat moeten worden gezaagd. De kandidaat hoeft hiervoor alleen in te stellen, **niet** daadwerkelijk te zagen. Leg vijf PBM neer onder de werkbank: handschoenen, gehoorbescherming, gelaatsmasker, veiligheidsbril en helm.



Opdrachten voor de kandidaat:

- 1 Stel de zaagdiepte in op 25 mm.
- 2 Leg de liniaal zo neer zodat A exact op maat is.
- 3 Monteer de stofzuigerslang.
- 4 Er liggen vijf PBM klaar onder de werkbank. Pak de PBM die je nodig hebt bij deze handeling.

Beoordeling:

- 1 De zaagdiepte is correct ingesteld op 25 mm.
- 2 De zaagsnede aan de correcte kant (B) over de gehele lijn. De liniaal is correct neergelegd.
- 3 De stofzuigerslang is correct gemonteerd (aan beide kanten).
- 4 De correcte PBM gekozen: gehoorbescherming en veiligheidsbril.

vraag 2 - lamellofrees

variant a

Vorbereiding:

- maak twee latten MDF van circa 250 x 100 x 18 mm
- leg de volgende lamello's klaar:
 - 6x lamello nr. 20
 - 6x lamello nr. 0

Vragen en opdracht voor de kandidaat:

- 1 Hoeveel lamello's gebruik je op een maat van 250 mm, zodat het hout niet ongelijk komt te liggen tijdens het lijmen?
- 2 Welke lamello gebruik je voor de sterkste lijmverbinding?
- 3 Stel hiervoor de diepte in.

Beoordeling:

- 1 De kandidaat geeft aan: twee lamello's vlak bij beide uiteinden. In totaal dus twee lamello's.
- 2 De kandidaat geeft aan: nr. 20.
- 3 De kandidaat stelt bij de revolveraanslag de correcte diepte in.

variant b

Vorbereiding:

- maak twee latten MDF van circa 200 x 100 x 18 mm
- leg de volgende lamello's klaar:
 - 6x lamello nr. 20
 - 6x lamello nr. 0

Vragen en opdracht voor de kandidaat:

- 1 Hoeveel lamello's gebruik je op een maat van 200 mm, zodat het hout niet ongelijk komt te liggen tijdens het lijmen?
- 2 Welke lamello gebruik je voor de sterkste lijmverbinding?
- 3 Stel hiervoor de diepte in.

Beoordeling:

- 1 De kandidaat geeft aan: twee lamello's vlak bij beide uiteinden. In totaal dus twee lamello's.
- 2 De kandidaat geeft aan: nr. 20.
- 3 De kandidaat stelt bij de revolveraanslag de correcte diepte in.

vraag 3 - dominofrees

variant a

Opdracht voor de kandidaat:

Stel de diepte van de dominofrees in voor een domino van 6 x 50 mm.

Beoordeling:

De kandidaat stelt de diepte van de dominofrees correct in.

variant b

Opdracht voor de kandidaat:

Stel de hoogte van de dominofrees in voor een domino van 6 x 40 mm voor een materiaaldikte van 20 mm. Maak gebruik van de standaardinstelling.

Beoordeling:

De kandidaat stelt de hoogte van de dominofrees correct in.

vraag 4 - veiligheid

variant a

Vragen aan de kandidaat:

- Wijs twee verschillende type veiligheidsonderdelen aan bij de invalzaag.
- Geef aan waar ze voor dienen.

Beoordeling:

De kandidaat geeft een correcte uitleg over de functie van de twee veiligheidsonderdelen die hij aanwijst (invalkap en spouwmes).

variant b

Vragen aan de kandidaat:

- Wijs twee verschillende type veiligheidsonderdelen aan bij de bovenfrees.
- Geef aan waar ze voor dienen.

Beoordeling:

De kandidaat geeft een correcte uitleg over de functie van de twee veiligheidsonderdelen die hij aanwijst (bescherming van ronddraaiende frees en de afzuiging).