

Examen VMBO-GL 2025

versie rood, onderdeel **A**

profielmodule 1 – bouwproces en bouwvoorbereiding

profielvak-cspe BWI – GL

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 opdracht nummer 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 A							
A1	vragen en opdrachten in Facet opmerkingen – U kijkt een deel van de vragen handmatig na in de Facet-corrector. – Neem hier de totaalscore over uit de Facet-corrector.	33						
	praktijkopdracht tolerantie maatvoering overal ± 2 mm							
A2a	profielen controleren (zie 1.2): – koppenmaten juist berekend 2 per fout berekende maat -1 – controle profielen correct ingevuld 1	3						
A2b	berekening breedte spouwmuur							
	juiste dikte buitenspouwblad, isolatie en binnenspouwblad ingevuld		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	totale breedte juist		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	alle aspecten juist	1						
A2c	spouwmuur op de juiste maat afgetekend op de vloer	1						
A2d	juiste positie van de drie profielen van het binnenspouwblad afgetekend (zie 1.2): • positie ten opzichte van de afgetekende lijn juist • de profielen bij de hoeken op de juiste positie afgetekend • geen profielen in de muur afgetekend per juist afgetekend profiel 1	3						
A2e	meterpeil op beide profielen op de juiste hoogte afgetekend per juist afgetekend profiel 1	2						
	totaal onderdeel A	43						

1.2 Toelichting bij het beoordelingsschema

Opdracht A1

calculatie beton fundering vakantiehuis

Dit zijn twee voorbeelden van een correct ingevulde calculatie. U kijkt deze calculatie handmatig na in de Facet-corrector. U vult daar ook de score in voor deze vraag.

toelichting bij de voorbeelden:

Bij de lengte van de balken mogen de hoeken niet dubbel gerekend worden.

De breedte van de fundering is 0,45 m. Kandidaten moeten in cel C3 **óf** in cel C4 de lengte van de funderingsbalk verminderen met 2 x deze breedte, dus met 0,9 m.

voorbeeld 1:

- cel C3: totale lengte van deze funderingsbalk
- cel C4: totale lengte van deze funderingsbalk 6,43 m verminderd met 0,9 m

	A	B	C	D	E	F
1	calculatie beton fundering vakantiehuis					
2	funderingsbalk	aantal balken	lengte (m)	breedte (m)	hoogte (m)	inhoud (m ³)
3	voor- en achtergevel	2	10,83	0,45	0,50	4,87
4	zijgevels	2	5,53	0,45	0,50	2,49
5	totaal m ³ beton					7,36
6				kostenberekening	prijs in €	
7				prijs beton per m ³	95,00	
8				prijs totaal	=F5*F7	

voorbeeld 2:

- cel C3: totale lengte van deze funderingsbalk 10,83 m verminderd met 0,9 m
- cel C4: totale lengte van deze funderingsbalk

	A	B	C	D	E	F
1	calculatie beton fundering vakantiehuis					
2	funderingsbalk	aantal balken	lengte (m)	breedte (m)	hoogte (m)	inhoud (m ³)
3	voor- en achtergevel	2	9,93	0,45	0,50	4,47
4	zijgevels	2	6,43	0,45	0,50	2,89
5	totaal m ³ beton					7,36
6				kostenberekening	prijs in €	
7				prijs beton per m ³	95,00	
8				prijs totaal	=F5*F7	

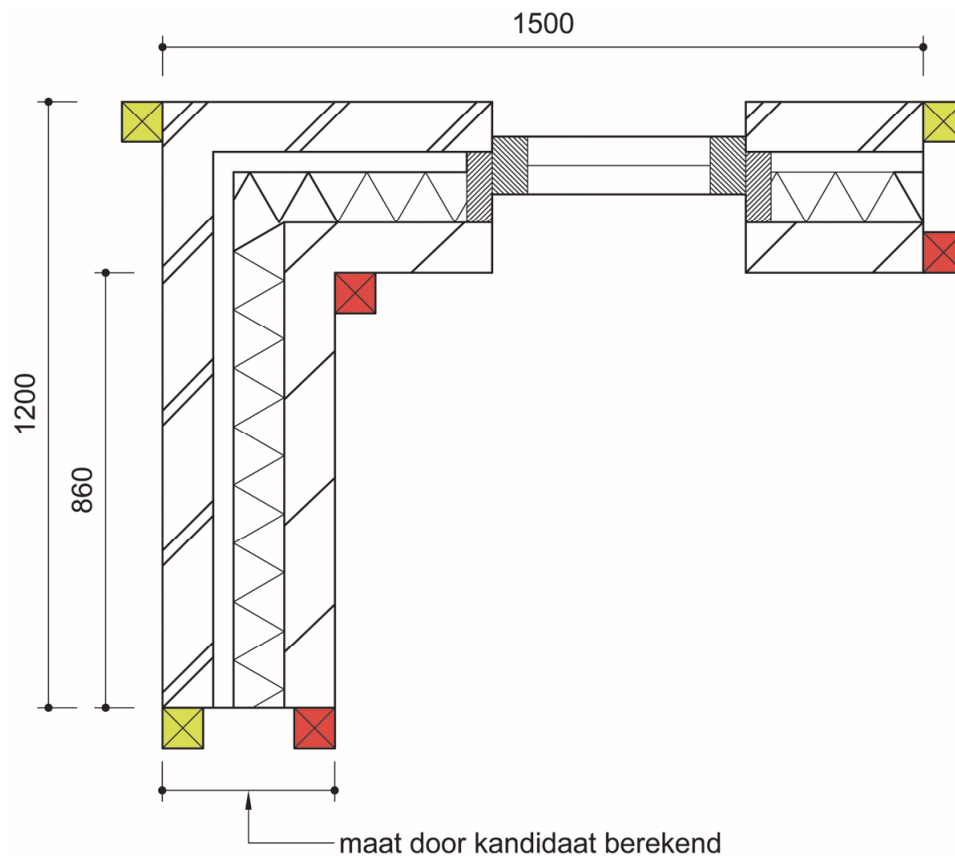
Opdracht A2

juiste berekening maten en controle profielen:

koppenmaat	maat in mm	profielen staan op deze afstand (ja / nee)
maat X	13 K-v: 1420 mm 14 K-v: 1530 mm 15 K-v: 1640 mm	nee
11 K-v	1200 mm	ja
5 K+v	560 mm	

voorbeeld voor de beoordeling van de:

- afgetekende lijnen op de vloer
- positie profielen binnenspouwblad



opmerking

U rekent het ook goed als de profielen op de hoek aan de binnenkant van de muur zijn afgetekend.