

Het correctievoorschrift bestaat uit:

- 1 Regels voor de beoordeling
- 2 Algemene regels
- 3 Vakspecifieke regels
- 4 Beoordelingsmodel
 - 4.1 Beoordelingsschema
 - 4.2 Toelichting bij het beoordelingsschema
- 5 Berekening cijfer
- 6 Aanleveren scores
- 7 Herkansing
- 8 Bronvermeldingen

1 Regels voor de beoordeling

Het werk van de kandidaten wordt beoordeeld met inachtneming van de artikelen 41, 41a en 42 van het Eindexamenbesluit VO.

Voorts heeft het College voor Toetsen en Examens op grond van artikel 2 lid 2d van de Wet College voor toetsen en examens de Regeling beoordelingsnormen en bijbehorende scores centraal examen vastgesteld.

Voor de beoordeling zijn de volgende aspecten van de artikelen 41, 41a en 42 van het Eindexamenbesluit VO van belang:

- 1 De directeur doet een exemplaar van de opdrachten en de beoordelingsnormen van het examen toekomen aan de examinerator.
- 2 Deze beoordeelt de prestaties, voor zover van toepassing tijdens het maken van de praktijkopdrachten, volgens de door het College voor Toetsen en Examens gegeven richtlijn en legt zijn bevindingen schriftelijk vast in het beoordelingsschema (4.1).
- 3 De door de directeur aangewezen tweede examinerator beoordeelt het resultaat van de praktijkopdrachten, alsmede de verrichtingen van de kandidaat zoals blijkend uit de in het vorige lid bedoelde schriftelijke vastlegging daarvan. De directeur overhandigt de tweede examinerator daartoe een exemplaar van de opdrachten en de beoordelingsnormen.

- 4 De examinerator en de tweede examinerator stellen in onderling overleg de behaalde score vast.
- 5 De examinerator zendt de score en voor zover mogelijk het beoordeelde werk aan de directeur.

2 Algemene regels

Voor de beoordeling van het examenwerk zijn de volgende bepalingen uit de regeling van het College voor Toetsen en Examens van toepassing:

- 1 De examinerator vermeldt op het beoordelingsschema de namen en/of nummers van de kandidaten, het aan iedere kandidaat voor iedere opdracht toegekende aantal scorepunten en het totaal aantal scorepunten van iedere kandidaat.
- 2 De examinerator kent voor een prestatie scorepunten toe in overeenstemming met het bij de toets behorende correctievoorschrift. Wijzigen, weglaten of toevoegen van onderdelen van het beoordelingsmodel is niet toegestaan. Scorepunten zijn alleen de gehele getallen 0, 1, ..., n, waarbij n het maximaal te behalen aantal scorepunten voor een opdracht is. Andere scorepunten die geen gehele getallen zijn, of een score minder dan 0 zijn niet geoorloofd.
- 3 Scorepunten worden toegekend met inachtneming van de volgende regels:
 - 3.1 voor een volledig juiste prestatie wordt bij de desbetreffende opdracht het maximaal te behalen aantal scorepunten toegekend;
 - 3.2 indien een prestatie gedeeltelijk juist is, wordt indien het beoordelingsmodel dit toelaat, een deel van de te behalen scorepunten toegekend in overeenstemming met het beoordelingsmodel;
 - 3.3 indien een andere prestatie is geleverd dan aangegeven in het beoordelingsmodel en deze is aantoonbaar vakinhoudelijk juist of gedeeltelijk juist worden scorepunten toegekend naar analogie van het beoordelingsmodel;
 - 3.4 indien in het beoordelingsmodel verschillende mogelijkheden zijn opgenomen, gescheiden door het teken /, gelden deze mogelijkheden als verschillende formuleringen van eenzelfde prestatie.
- 4 Mocht tijdens het examen een hulpmiddel niet werken en dit is niet te wijten aan het verkeerd gebruik door de kandidaat dan mag dat geen invloed hebben op de beoordeling van de kandidaat. De kandidaat mag daar in tijd en scorepunten niet door benadeeld worden.
- 5 Indien de examinerator voor het begin van het examen meent dat in het examen of in het beoordelingsmodel een fout of onvolkomenheid zit, deelt hij dit zo spoedig mogelijk mee aan het College voor Toetsen en Examens.
Indien een vermeende fout of onvolkomenheid pas tijdens de afname blijkt, beoordeelt de examinerator het werk van de kandidaten alsof het examen en beoordelingsmodel juist zijn. Hij kan de fout of onvolkomenheid dan alsnog mededelen aan het College voor Toetsen en Examens.
Het is niet toegestaan zelfstandig af te wijken van het beoordelingsmodel. Met een eventuele fout wordt bij de definitieve vaststelling van de normering van het examen rekening gehouden (zie ook 5 Berekening cijfer).

- 6 Als een onvolkomen prestatie in een onderdeel van het examen doorwerkt in een daaropvolgend gedeelte, mag alleen die onvolkomen prestatie en niet de verdere uitwerking daarvan worden aangerekend, tenzij daardoor het volgende gedeelte aanzienlijk wordt vereenvoudigd of tenzij in het beoordelingsmodel anders is vermeld.
- 7 Scorepunten worden met inachtneming van het correctievoorschrift toegekend op grond van de door de kandidaat geleverde prestaties voor iedere opdracht. Er worden geen scorepunten vooraf gegeven.

NB

I. *Ten aanzien van de status van het correctievoorschrift:*

Het College voor Toetsen en Examens heeft de correctievoorschriften bij regeling vastgesteld. Het correctievoorschrift is een zogeheten algemeen verbindend voorschrift en valt onder wet- en regelgeving die van overheidswege wordt verstrekt. De corrector mag dus niet afwijken van het correctievoorschrift.

II. *Ten aanzien van aanvullingen op het correctievoorschrift:*

Er zijn twee redenen voor een aanvulling op het correctievoorschrift: verduidelijking en een fout.

Verduidelijking

Het correctievoorschrift is vóór de afname opgesteld. Tijdens de afname en de correctie blijkt pas welke antwoorden kandidaten geven. Vragen en reacties die via het Examenloket bij de Toets- en Examenlijn binnenkomen, kunnen duidelijk maken dat het correctievoorschrift niet voldoende recht doet aan door kandidaten gegeven antwoorden. Een aanvulling op het correctievoorschrift kan dan alsnog duidelijkheid bieden.

Een fout

Als het College voor Toetsen en Examens vaststelt dat een centraal examen een fout bevat, kan het besluiten tot een aanvulling op het correctievoorschrift.

Een aanvulling op het correctievoorschrift wordt door middel van een mailing vanuit Examenblad.nl bekendgemaakt. Een aanvulling op het correctievoorschrift wordt zo spoedig mogelijk verstuurd aan de examensecretarissen.

Als een onvolkomenheid op een dusdanig laat tijdstip geconstateerd wordt dat een aanvulling op het correctievoorschrift te laat komt, houdt het College voor Toetsen en Examens bij de vaststelling van de N-term rekening met de onvolkomenheid.

3 Vakspecifieke regels

Voor dit examen zijn geen vakspecifieke regels vastgesteld.

4 Beoordelingsmodel

Het beoordelingsmodel bestaat uit twee delen: het beoordelingsschema (paragraaf 4.1) en de toelichting bij het beoordelingsschema (paragraaf 4.2).

- In de toelichting bij het beoordelingsschema staan de uitwerkingen van schriftelijke en ICT-opdrachten en mondelinge vragen.
- Bij een beoordelingsaspect waarbij de kandidaat aan meerdere criteria moet voldoen om scorepunten te kunnen krijgen, alleen de te behalen punten 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.
- In het beoordelingsschema zijn vakjes opgenomen, waarin aangegeven kan worden of de kandidaat wel (vinkje ✓) of niet (streepje -) aan het criterium / de criteria heeft voldaan.
- Als in het beoordelingsschema bij een opdracht klokjes (⊕ of ⊖) zijn weergegeven, wordt bij die opdracht het werktempo beoordeeld. Achter de klokjes noteert u de begin- en eindtijd van iedere kandidaat.
- Bij een minitoets vermeldt u de totaalscore van de kandidaat voor die minitoets achter het bijbehorende opdrachtnummer in het beoordelingsschema.

4.1 Beoordelingsschema

opdrachtnr.	omschrijving beoordelingsaspect	max. score	kandidaatnummer					
			naam van de kandidaat					
	ONDERDEEL A							
	gegevens verdiepingsvloer (zie 4.2)							
A1a	tabel 1: alle maten correct <i>per fout</i> -1	7						
A1b	tabel 2: alle antwoorden correct <i>per fout</i> -1	8						
	stelopdracht (zie 4.2)							
A2a	volgorde werkzaamheden correct volgorde werkzaamheden niet correct	2 0	2					
A2b	alle juiste middelen bij de juiste stap <i>per twee fouten</i> -1	4						
A3	minitoets	14						
	totaal onderdeel A	35						

pdp	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer					
	ONDERDEEL B							
	isolatiewaardes (zie 4.2)							
B1	voor beide constructies : <ul style="list-style-type: none"> • de overgangsweerstanden en λ-waardes correct ingevuld 1 • correcte formule ingevuld bij de R-waardes 1 • correcte formule ingevuld bij de Rc-waarde 2 • correcte formule ingevuld bij de minimale dikte gevelconstructie 1 • correcte minimale dikte voor de isolatie gevonden 2 <i>per fout -1</i>	7						
	bekisting maken (zie 4.2)							
⊕	Noteer hier de begintijd van iedere kandidaat.							
⊕	Noteer hier de eindtijd van iedere kandidaat.							
B2a	uitzetten: <ul style="list-style-type: none"> de draad is op de juiste manier gespannen <input type="checkbox"/> de draad is goed overbracht naar de vloer <input type="checkbox"/> de fundering heeft de juiste afstand van 80 mm tot de draad <input type="checkbox"/> alle aspecten juist 3 <i>per onjuist aspect -1</i>							
B2b	bekisting, tolerantie +/- 3 mm: <ul style="list-style-type: none"> • de bekisting heeft de juiste vorm 2 • de hoeken zijn haaks 1 • de afmetingen zijn juist 2 <i>per afwijking (in vorm of afmeting) -1</i>	5						
B2c	correct en veilig werken: <ul style="list-style-type: none"> correct en veilig gewerkt bij het afkorten <input type="checkbox"/> de plank is haaks en op de juiste lengte afgekort, tolerantie +/- 2 mm <input type="checkbox"/> de laser is correct opgesteld <input type="checkbox"/> een logische werkvolgorde aangehouden <input type="checkbox"/> alle aspecten juist 4 <i>per onjuist aspect -1</i>							
	transport							

.pdp	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer					
	transport							
B2d	bevestiging planken bekisting:							
	de hoogte van de bovenkant fundering is juist, tolerantie +/- 2 mm		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de bovenkant van de bekisting is waterpas		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de bekisting is vormvast		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de bekisting is voldoende afgeschoord en na het storten weer gemakkelijk te demonteren		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist <i>per onjuist aspect</i>	4 -1						
totaal onderdeel B	23							

.pdp	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer					
	ONDERDEEL C							
C1	3D-ontwerp (zie 4.2)							
	het ontwerp van de zijkant:							
	is in 3D getekend		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	bestaat duidelijk uit twee verschillende materialen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	heeft een stevige en onzichtbare verbinding		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	heeft een tekst met diepte erin		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	past in de bijzettafel volgens de werktekening		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	is duidelijk voor de klant		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist <i>per onjuist aspect</i>	5 -1						
C2	presentatie							
	de kandidaat licht in zijn presentatie de volgende aspecten duidelijk toe:							
	de open vorm		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	het materiaalgebruik		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de diepte in de tekst		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	een stevige en onzichtbare verbinding		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist <i>per onjuist aspect</i>	3 -1						
	werktekening (zie 4.2)							
C3a	kwaliteit werktekening:							
	voorzien van voldoende maten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	maten correct en in millimeters		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	aanzichten volgens de Amerikaanse projectie		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	afmetingen corresponderen met de werktekening van de bijzettafel		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	verbindingen en materiaalsoorten duidelijk genoteerd (mag ook met tekst)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist <i>per onjuist aspect</i>	5 -1						
	transport							

opdr.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer					
	transport							
C3b	algemeen oordeel:							
	het ontwerp kan door een vakman gemaakt worden met deze tekening		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	het ontwerp is geschikt om aan de opdrachtgever te presenteren		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist <i>per onjuist aspect</i>	2 -1						
C4	minitoets	15						
	totaal onderdeel C	30						

opdr.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer					
	ONDERDEEL D							
D1	vragen bij het filmpje (zie 4.2): alle vragen correct beantwoord <i>per fout of ontbrekend antwoord</i>	3 -1						
	klapstoel							
D2a	hout afkorten en plaatmateriaal zagen: • al het hout correct en op de juiste lengte afgekort, tolerantie +/- 1 mm <i>per fout afgekort of gezaagd onderdeel</i> • het plaatmateriaal correct op maat gezaagd	3 2 -1 1						
D2b	aftekenwerk volledig en correct:							
	de buitenwerkse maat		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de binnenwerkse maat		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de verbindingen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de schuine koppen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de groef in de korte poten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	geen overbodige lijnen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist <i>per onjuist aspect</i>	3 -1						
D2c	HPL:							
	is op de juiste wijze aangebracht		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle kanten zijn correct gefreesd		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist <i>per onjuist aspect</i>	2 -1						
D2d	constructie stoel: • alle onderdelen zijn correct op maat • alle verbindingen sluiten • alle onderdelen zitten haaks in elkaar • scharnieren, ronde staaf en draadeinde zijn op de juiste plaats bevestigd <i>per fout (bijvoorbeeld onderdeel op verkeerde maat, niet sluitende verbinding)</i>	9 3 2 2 2 -1						
	transport							

.pdp	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer					
	transport							
D2e	algemeen:							
	de klapstoel ziet er netjes uit: kantjes gebroken en geschuurd, potloodlijnen verwijderd, geen lijmresten, afrondingen volgens werktekening		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de stoel kan volledig worden in- en uitgeklapt		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	de stoel staat stabiel		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	alle aspecten juist <i>per onjuist aspect</i>	3 -1						
	terugkijken							
D3	<ul style="list-style-type: none"> bij alle vragen heeft de kandidaat terecht aangegeven of het goed is gegaan of niet <i>per fout</i> bij alle antwoorden een passende toelichting gegeven <i>per ontbrekende of niet passende toelichting</i> 	4 2 -1 2 -1						
	totaal onderdeel D	27						

scoreoverzicht per onderdeel	max. score	kandidaatnummer					
		naam van de kandidaat					
onderdeel A	35						
onderdeel B	23						
onderdeel C	30						
onderdeel D	27						
totaal examen	115						

4.2 Toelichting bij het beoordelingsschema

opdracht A1

correct ingevulde tabellen:

tabel 1:

maat	mm
A	100
B	880
C	2610
D	360
E	2710
F	1990
G	3030

tabel 2:

Opmerking: als er "of" in het antwoord staat, rekent u het goed als de kandidaat één van de opties heeft genoemd. Tekst tussen haakjes hoeft niet vermeld te zijn.

niet-dragende scheidingswanden bij pijl H	antwoord
Van welk materiaal worden deze scheidingswanden gemaakt?	cellenbeton
Wat zijn de afmetingen van dit materiaal? (l x h x b)	600 x 200 x 100
Wat is het fabrikaat van het materiaal waarmee deze scheidingswanden in de badkamer worden afgewerkt?	Mosa (16870)
binnendeurkozijn bij pijl I	
Van welk materiaal wordt dit binnendeurkozijn gemaakt?	hout of (dark red) meranti
Welk keurmerk moet het materiaal voor dit binnendeurkozijn hebben?	FSC
Waarmee wordt de binnendeur afgewerkt?	hardkunststofplaat, kunststofplaatbekleding of HPL
algemeen	
Welke kleur wordt voorgeschreven voor de ramen?	RAL 5013 of donkerblauw
Waar worden kunststof kozijnen toegepast op de eerste verdieping?	bij de dakkapel of de raamkozijnen

opdracht A2

een correcte uitwerking.

Kandidaatnaam:
Kandidaatnummer:

handeling

- 1 plaats van de dragende scheidingswanden aftekenen
- 2 plaats van de metselprofielen aftekenen
- 3 metselprofielen stellen
- 4 binnendeurkozijn stellen

stelmaterialen

gereedschap/hulpmiddel

duimstok / meetband / rolmaat, metselkoord, potlood
duimstok / meetband / rolmaat, metselkoord, potlood
accu schroefmachine / hamer, schroeven / draadnagels, stelwaterpas
metselkoord, stelwaterpas, waterpasinstrument

opdracht B1

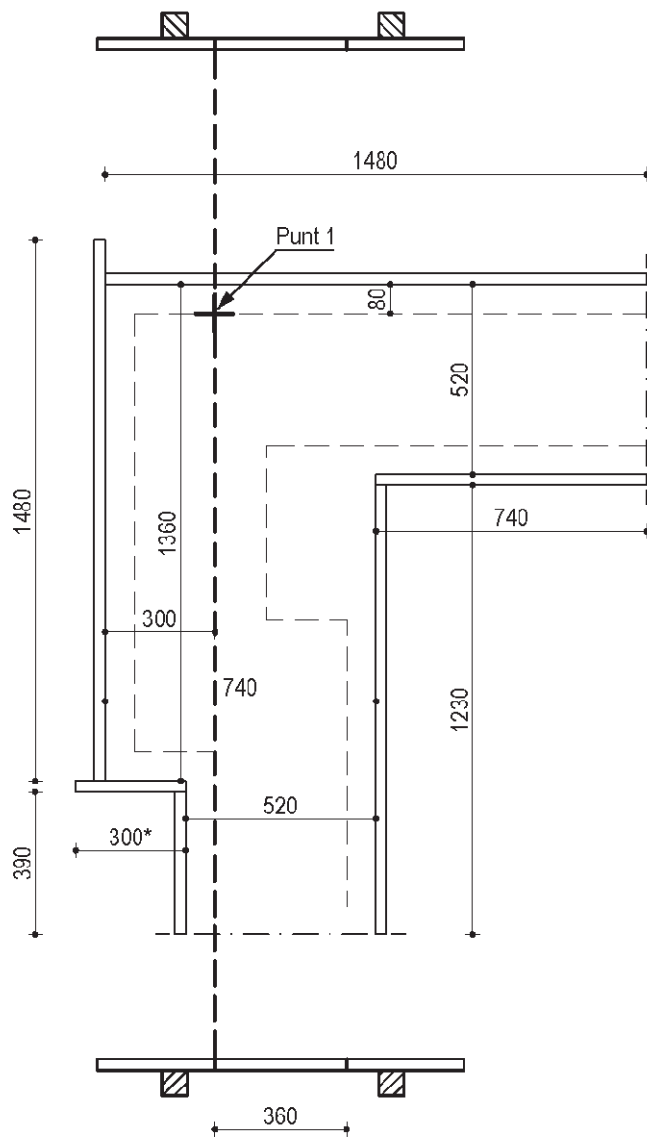
voorbeeld van een correct ingevuld bestand:

	B	C	D	E	F	G	H	
2								
3			Kandidaatnaam:					
4			Kandidaatnummer:					formules
5								
6				gevelconstructie 1			kolom F	kolom H
7								
8			materiaal		dikte (m)	λ-waarde	R-waarde	
9			1 overgangsweerstand binnen Ri				0,130	
10			2 kalkzandsteen binnenblad		0,100	1,520	0,066	=F10/G10
11			3 PIR spouwplaat isolatie		0,110	0,026	4,231	=F11/G11
12			4 luchtspouw, niet geventileerde		0,020	0,180	0,111	=F12/G12
13			5 baksteen		0,100	0,820	0,122	=F13/G13
14			6 overgangsweerstand buiten Re				0,040	
15								
16			minimale dikte gevelconstructie		0,330	Rc:	4,70	=SOM(F10:F13) =SOM(H9:H14)
17								
18				gevelconstructie 2				
19								
20								
21			materiaal		dikte (m)	λ-waarde	R-waarde	
22			1 overgangsweerstand binnen Ri				0,130	
23			2 cellenbeton		0,120	0,380	0,316	=F23/G23
24			3 steenwol isolatie met reflectiefolie		0,135	0,034	3,971	=F24/G24
25			4 luchtspouw, zwak geventileerd		0,020	0,150	0,133	=F25/G25
26			5 gevelbekleding, hout		0,018	0,200	0,090	=F26/G26
27			6 overgangsweerstand buiten Re				0,040	
28								
29			minimale dikte gevelconstructie		0,293	Rc:	4,68	=SOM(F23:F26) =SOM(H22:H27)

De formules zijn voorbeelden, andere correcte formules rekent u ook goed.

opdracht B2

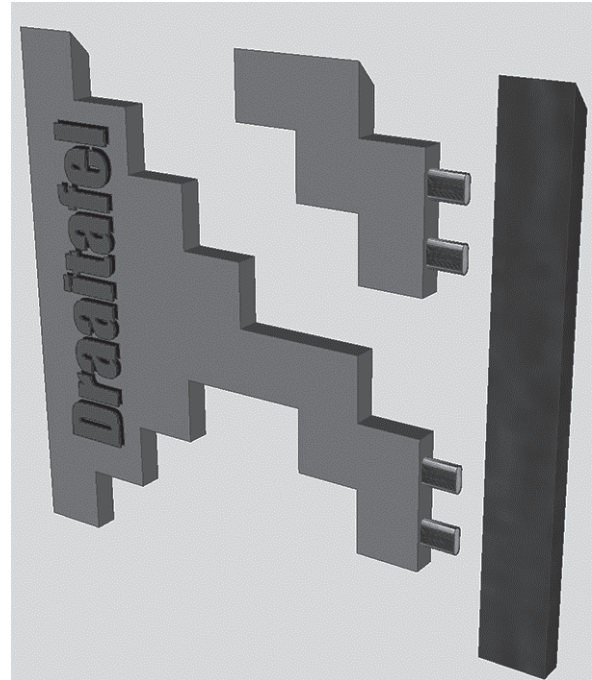
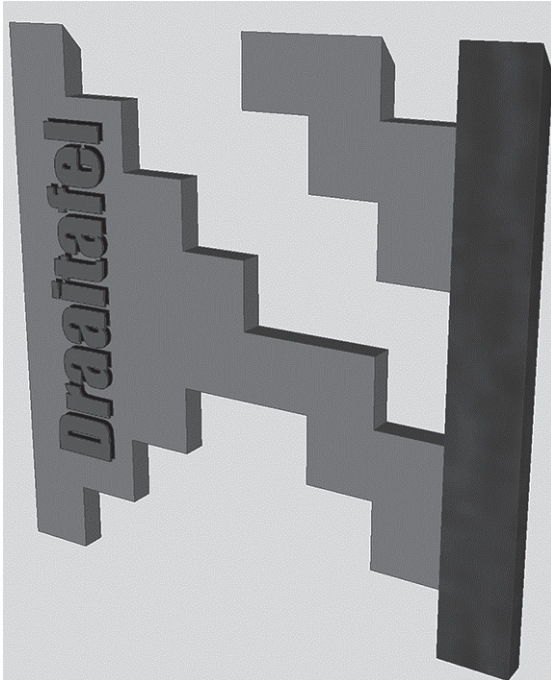
tekening voor de beoordeling van de afmetingen en vorm:



opdracht C1

Dit is een voorbeeld van een ontwerp met een open vorm, verbinding tussen MDF en eiken en tekst met diepte.

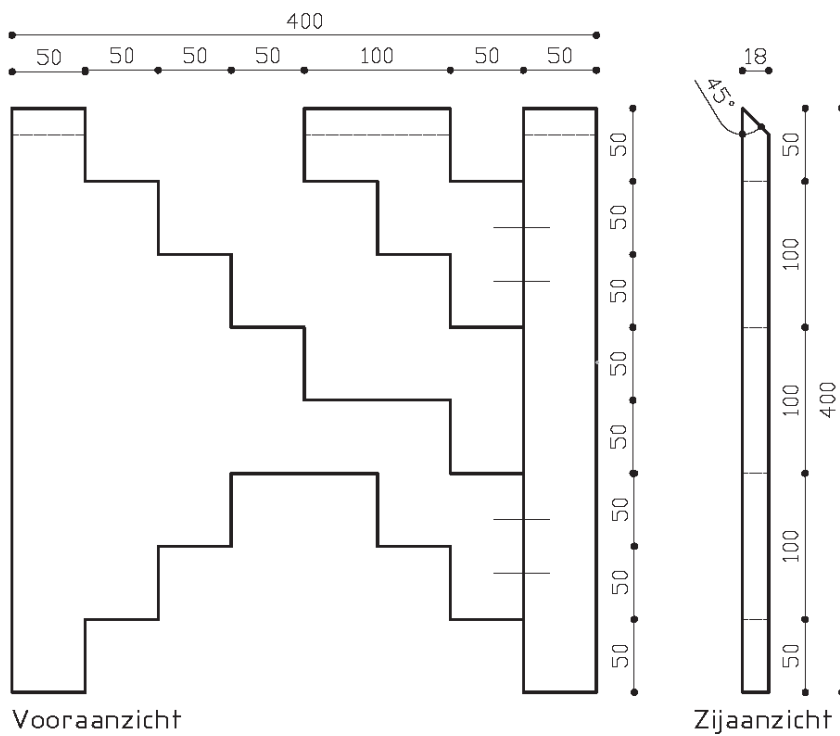
U beoordeelt de buitenwerkse maten digitaal, om te controleren of het ontwerp nog in de bijzettafel past.



opdracht C3

Dit is een voorbeeld van een correcte werktekening bij het ontwerp bij C1.

U rekent het ook goed als de kandidaat alleen de materiaalsoorten heeft genoemd en de afmetingen al in de tekening zijn aangegeven.



verbindingen: domino
mdf 18 mm
eikenhout 50 x 18 mm

opdracht D1

vraag 1

De man pakt een sjabloon, verf en een roller.
Kijk naar de opdrachtenbon.

Welk materiaal en / of gereedschap kiest hij **goed**? Noem er één.
het sjabloon

Welk materiaal en / of gereedschap kiest hij **niet goed**? Noem er één.
de verf of de roller

Leg uit waarom je vindt dat hij dit **niet goed** doet.

De kandidaat geeft één van de volgende antwoorden, of een antwoord wat hier op lijkt:

- de verf geeft geen warm-koudcontrast*
- de roller is niet geschikt voor de verf die hij gebruikt*

vraag 2

De man maakt na het schilderen schoon en ruimt zijn spullen op.

Geef een advies: wat zou hij beter moeten doen bij het schoonmaken of opruimen?

Noem één ding.

Dit zijn voorbeelden van correcte antwoorden.

- niet in de wasbak uitspoelen*
- de spullen opruimen*
- de verfpot goed afsluiten*

5 Berekening cijfer

Het cijfer voor het cspe wordt als volgt verkregen.

De examiner en de tweede examiner stellen in onderling overleg de score vast.

Deze score wordt meegedeeld aan de directeur.

De directeur stelt het cijfer voor het cspe vast op basis van de regels voor omzetting van score naar cijfer. Daartoe past de directeur de door het College voor Toetsen en Examens vastgestelde normeringsterm (N-term) toe.

De N-term wordt bekendgemaakt via Examenblad.nl op het tijdstip dat in de Septembermededeling is vermeld.

Het cijfer voor het cspe kan niet eerder aan kandidaten worden meegedeeld.

Op www.cito.nl → voortgezet onderwijs → centrale examens → normering staat een Excel-applicatie, waarin u de schaallengte (= de maximumscore van het cspe) en een door uzelf bedachte N-term kunt invullen.

U kunt dan zien welke cijfers uw kandidaten bij deze door uzelf ingevulde N-term zouden behalen. Hieraan kan geen enkel recht worden ontleend.

6 Aanleveren scores

Verwerk de scores van alle kandidaten per examiner in de applicatie Wolf.

Gebruik hierbij alleen de scores van vóór een eventuele herkansing.

Alle gegevens die uiterlijk op 23 mei voor Cito geaccordeerd zijn, kunnen betrokken worden bij de normering.

De examinatoren van de profielvak-cspe's kunnen daarna tot en met vrijdag 13 juli Wolf-gegevens inzenden. Over die Wolf-groepen die na 5 juni worden ingezonden, zendt Cito nog groepsrapportages retour, al is het mogelijk dat die uw school pas na de zomervakantie bereiken.

7 Herkansing

Zie brochure: 'Werken met twee profielvak-cspe's'.

8 Bronvermeldingen

minitoetsen

afbeelding laser (4x)	Conrad (2016), www.conrad.nl
afbeelding ontvanger (2x)	Conrad (2016), www.conrad.nl
afbeelding glaswol	Isover (2017), www.isover.nl
afbeelding tabel Rc-waardes	Isover (2017), www.isover.nl
afbeeldingen foamglas	Foamglas (2017), www.foamglas.nl
afbeelding PEFC-merk op balkhout	Herman Thijs BV (2017), www.herman-thijs.nl
afbeelding PEFC-merk op plaatmateriaal	© PEFC / MTCC (2017), www.pefcnederland.nl
afbeelding sponstechniek	Interior Insider (2017), www.interiorinsider.nl

Stichting Cito Instituut voor Toetsontwikkeling heeft ernaar gestreefd de auteursrechten op hier gebruikt materiaal te regelen volgens de wettelijke bepalingen. Wie desondanks meent zekere rechten te kunnen doen gelden, wordt verzocht contact op te nemen met Cito.

Een compleet overzicht van gebruikte afbeeldingen is opvraagbaar.