

DEELKWALIFICATIE

Plaatser dakconstructies

////////////////////////////////////
BK-0141-3-DBK-02

1.1 BEROEPSKWALIFICATIE EN ANDERE DEELKWALIFICATIES

Deze deelqualificatie 'Plaatser dakconstructies' (BK-0141-3-DBK-02) die bestaat uit de volgende competenties: 1, 2, 3, 4, 5, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25 maakt deel uit van de beroepskwalificatie 'Daktimmerman' (BK-0141-3).

Deze beroepskwalificatie bestaat verder uit de volgende deelqualificaties:

- Vervaardiger daktimmerelementen (BK-0141-3-DBK-01)

1.2 SECTOREN

- Bouw (PC124 Bouwbedrijf)
- Houtnijverheid (PC125 Houtnijverheid, PC126 Stofferij en houtbewerking)

1.3 OPSOMMING COMPETENTIES

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
1. Werkt in teamverband				
• Communiceert effectief en efficiënt	✓			• Kennis van communicatietechnieken • Kennis van vakterminologie
• Wisselt informatie uit met collega's en verantwoordelijken	✓			
• Rapporteert aan leidinggevenden	✓			
• Werkt efficiënt samen met collega's	✓			
• Volgt aanwijzingen van verantwoordelijken op	✓			
• Past zich flexibel aan (verandering van collega's, ...)		✓		
2. Werkt met oog voor veiligheid, milieu, kwaliteit en welzijn				
• Maakt onderscheid tussen gevaarlijk en niet gevaarlijke producten en afvalstoffen	✓			• Basiskennis van algemene principes EPB • Basiskennis van milieuzorgsystemen en -voorschriften in functie van de eigen werkzaamheden • Kennis van voorschriften rond afval en gevaarlijke producten • Kennis van veiligheids-, gezondheids-, hygiëne- en welzijnsvoorschriften • Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen • Kennis van (veiligheids)pictogrammen • Kennis van ergonomische hef- en tiltechnieken • Kennis van etikettering en productidentificatie
• Vraagt om informatie in geval van twijfel over afvalstoffen	✓			
• Sorteert afval volgens de richtlijnen			✓	
• Respekteert bij het plaatsen de regels rond energieprestaties van gebouwen	✓			
• Herkent asbesthoudende producten en reageert passend	✓			
• Houdt zich aan de regels voor traceerbaarheid van producten	✓			
• Werkt ergonomisch			✓	
• Gebruikt persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen			✓	
• Ziet er op toe dat veiligheids- en milieuvoorschriften worden gerespecteerd	✓			

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
Meldt problemen aan de verantwoordelijke	✓			
3. Organiseert zijn werkplek veilig en ordelijk				
Organiseert zijn werkplaats rekening houdend met een logische werkvolgorde			✓	- Basiskennis van milieuzorgsystemen en -voorschriften in functie van de eigen werkzaamheden - Kennis van voorschriften rond afval en gevaarlijke producten - Kennis van veiligheids-, gezondheids-, hygiëne- en welzijnsvoorschriften - Kennis van materialen en gereedschappen - Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen - Kennis van (veiligheids)pictogrammen - Kennis van ergonomische hef- en tiltechnieken
Richt de werkplaats (ergonomisch) in			✓	
Beperkt stofemissie			✓	
Sorteert afval volgens de richtlijnen			✓	
Houdt de werkplek schoon			✓	
Bergt de eigen gereedschappen en hulpmiddelen op			✓	
Ziet er op toe dat veiligheids- en milieuvoorschriften worden gerespecteerd	✓			
Gebruikt (stof)afzuigapparatuur/installaties			✓	
Gebruikt persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen			✓	
4. Werkt op hoogte				
Gebruikt (rol)steigers volgens instructies en veiligheidsregels			✓	- Kennis van veiligheids-, gezondheids-, hygiëne- en welzijnsvoorschriften - Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen - Kennis van valbeveiliging
Gebruikt ladders volgens instructies en veiligheidsregels als toegangsmiddel			✓	
Gebruikt persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen			✓	
Selecteert de gepaste valbeveiliging			✓	
Brengt de gepaste valbeveiliging aan			✓	
Gebruikt de gepaste valbeveiliging			✓	
5. Gebruikt stromen duurzaam en beperkt geluidshinder				
Gebruikt water voor taken & schoonmaak efficiënt			✓	Kennis van veiligheids-, gezondheids-, hygiëne- en

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
• Gebruikt machines en gereedschappen efficiënt			✓	• welzijnsvoorschriften • Kennis van materialen en gereedschappen • Kennis van elektrisch en pneumatisch handgereedschap • Kennis van ((C)NC-gestuurde) (houtbewerkings)machines
• Beperkt het lawaai: gebruikt persoonlijke beschermingsmiddelen, implementeert preventiemaatregelen voor omgeving			✓	
15. Transporteert grondstoffen, constructieonderdelen en materialen (intern, op de werf)				
• Houdt zich aan procedures en voorschriften	✓			• Basiskennis van opslag- en stapeltechnieken • Kennis van technische voorschriften en aanbevelingen in functie van de eigen werkzaamheden • Kennis van (interne) transportmiddelen • Kennis van verpakkingstechnieken • Kennis van laad- en zekeringstechnieken • Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen • Kennis van (veiligheids)pictogrammen
• Verplaatst veilig en op ergonomisch verantwoorde wijze			✓	
• Stapelt zorgvuldig volgens een logische verwerkingsvolgorde			✓	
• Verpakt, beschermt voor transport			✓	
• Laadt, lost (interne) transportmiddelen conform de richtlijnen (max. gewicht, aantal, ...)			✓	
• Bevestigt en beveiligt tegen vervoersrisico's (het zekeren van ladingen, ...)			✓	
• Transporteert op de werf of plaats van bestemming			✓	
• Past hef- en tiltechnieken toe			✓	
• Organiseert tussentijdse opslag op de werf rekening houdend met de bouwplaatsomstandigheden			✓	
• Onderneemt actie bij onvoorziene omstandigheden of problemen		✓		
17. Stelt de situatie op de werf in functie van de eigen werkzaamheden vast en bereidt de plaatsing voor				
• Neemt kennis van de eigen werkopdracht	✓			• Basiskennis van milieuzorgsystemen en -voorschriften in functie van de eigen werkzaamheden
• Leest en begrijpt (werk)tekeningen en plannen	✓			

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
Controleert de levering (aantal, compleetheid, juistheid, ...) in functie van de eigen werkzaamheden	✓			- Kennis van werkdocumenten, tekeningen en plannen - Kennis van materialen en gereedschappen - Kennis van controle- en meetmethoden en -middelen - Kennis van functionele rekenvaardigheden - Kennis van kwaliteitsnormen, waarden en toleranties - Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen - Kennis van (veiligheids)pictogrammen
Neemt de planning door	✓			
Beoordeelt de werf in functie van de eigen werkzaamheden	✓			
Traceert en controleert de nutsvoorzieningen, ...			✓	
Zet de bouwwerken uit			✓	
Signaleert aanpassingen aan nutsvoorzieningen en/of omgeving aan leidinggevende/verantwoordelijke	✓			
Bepaalt een optimale werkvolgorde	✓			
Verwijdert losse en vaste elementen			✓	
Brengt signalisatie aan			✓	
18. Zet onderdelen van daktimmerwerk uit				
Leest en begrijpt (werk)tekeningen en plannen	✓			- Basiskennis van bouwfysica - Kennis van bouwknopen - Kennis van werkdocumenten, tekeningen en plannen - Kennis van elektrisch en pneumatisch handgereedschap - Kennis van afschrijfmethodes - Kennis van functionele rekenvaardigheden - Kennis van driehoeksmetkunde - Kennis van kwaliteitsnormen, waarden en toleranties - Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen - Kennis van daktypes en -onderdelen - Kennis van aanslag-, hijs- en hefmiddelen en -technieken - Grondige kennis van
Zet daktimmerelementen op ware grootte uit			✓	
Zaagt de onderdelen op de juiste afmeting			✓	
Maakt een modelspant			✓	

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
schoringstechnieken voor daktimmerelementen				
19. Vervaardigt daktimmerelementen op de werf				
• Leest en begrijpt (werk)tekeningen en plannen	✓			• Basiskennis van opslag- en stapeltechnieken • Kennis van bouwknopen • Kennis van sorteerregels voor structuurhout (visuele sterktesortering, ...) • Kennis van werkdocumenten, tekeningen en plannen • Kennis van sorteerklassen, weerstandsklassen, sterkteklassen en duurzaamheidsklassen van (voorbehandeld) constructiehout en de bijhorende attesteringen • Kennis van materialen en gereedschappen • Kennis van elektrisch en pneumatisch handgereedschap • Kennis van afschrijfmethodes • Kennis van controle- en meetmethoden en -middelen • Kennis van functionele rekenvaardigheden • Kennis van driehoeksmetkunde • Kennis van kwaliteitsnormen, waarden en toleranties • Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen • Kennis van daktypes en -onderdelen • Grondige kennis van productieproces van daktimmerwerk • Grondige kennis van constructie- en verbindingstechnieken voor daktimmerwerk
• Bepaalt visueel hoe houtelementen optimaal opgedeeld kunnen worden (sterkte, uitzicht, houtverlies, ...)	✓			
• Kort de onderdelen op de juiste afmeting af			✓	
• Controleert bewerkt constructiehout visueel op sterkte	✓			
• Stapelt zorgvuldig volgens een logische verwerkingsvolgorde			✓	
• Brengt merktekens aan op de werkstukken			✓	
• Schrijft onderdelen af			✓	
20. Slaat lasten aan				

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
• Selecteert de gepaste en gekeurde hijs hulpmiddelen	✓			• Kennis van technieken voor bevestigen, heffen en het aanslaan van lasten • Kennis van keuringsvoorschriften van hijsmateriaal • Kennis van tekens en seinen voor communicatie met de bedieners van hef- en hijsmachines
• Schat gewicht en zwaartepunt van de last in	✓			
• Bevestigt de last aan de hijsvoorzieningen en zekert de last			✓	
• Geeft eenduidige instructies aan de bedieners van de machines	✓			
21. Plaatst daktimmererelementen				
• Leest en begrijpt (werk)tekeningen en plannen	✓			• Basiskennis van brandwerende, thermische en akoestische isolatiematerialen • Basiskennis van lucht- en dampscherm • Kennis van bouwknopen • Kennis van werkdocumenten, tekeningen en plannen • Kennis van hout en plaatmaterialen • Kennis van materialen en gereedschappen • Kennis van elektrisch en pneumatisch handgereedschap • Kennis van bevestigingsmiddelen voor daktimmererelementen • Kennis van stuttingstechnieken voor daktimmererelementen • Kennis van aansluitingstechnieken van daktimmererelementen aan de ruwbouw • Kennis van controle- en meetmethoden en -middelen • Kennis van kwaliteitsnormen, waarden en toleranties • Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen • Kennis van daktypes en -onderdelen
• Voert kleine aanpassingen uit aan de omgeving (i.f.v. nutsvoorzieningen, ...)			✓	
• Plaatst ringbalken			✓	
• Monteert en verankert houten en metalen kolommen en liggers			✓	
• Monteert dakelementen			✓	
• Verzekert de aansluiting met de ruwbouw			✓	
• Verankert en beschermt daktimmererelementen tegen wisselende weersomstandigheden tijdens de opbouw			✓	
• Voorkomt koudebruggen en lekken in het lucht- en dampscherm	✓			
• Controleert de kwaliteit en maatvoering	✓			
• Meldt problemen aan leidinggevende/verantwoordelijke	✓			

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
• Kennis van aanslag-, hijs- en hefmiddelen en -technieken • Grondige kennis van constructie- en verbindingstechnieken voor daktimmerwerk • Grondige kennis van schoringstechnieken voor daktimmerelementen • Grondige kennis van plaatsing- en bevestigingsmethodes voor daktimmerelementen				
22. Plaatst isolatiematerialen (thermisch, akoestisch, brandwerend, ...)				
• Leest en begrijpt (werk)tekeningen en plannen	✓			• Basiskennis van brandwerende, thermische en akoestische isolatiematerialen • Kennis van werkdocumenten, tekeningen en plannen • Kennis van elektrisch en pneumatisch handgereedschap • Kennis van technische voorschriften en aanbevelingen in functie van de eigen werkzaamheden • Kennis van plaatsing en bevestigingsmethodes van brandwerende, thermische en akoestische isolatie • Kennis van controle- en meetmethoden en -middelen • Kennis van kwaliteitsnormen, waarden en toleranties • Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen
• Plaatst de isolatie op correcte wijze			✓	
• Controleert de kwaliteit van het uitgevoerde werk	✓			
23. Plaatst lucht- en/of dampscherm				
• Leest en begrijpt (werk)tekeningen en plannen	✓			• Basiskennis van lucht- en dampscherm • Kennis van werkdocumenten, tekeningen en plannen • Kennis van elektrisch en

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
• Selecteert de vereiste lucht- en/of dampdichte lagen	✓			pneumatisch handgereedschap • Kennis van technische voorschriften en aanbevelingen in functie van de eigen werkzaamheden • Kennis van plaatsing en bevestigingsmethodes voor lucht- en dampschermen • Kennis van controle- en meetmethoden en -middelen • Kennis van kwaliteitsnormen, waarden en toleranties • Kennis van persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen
• Plaatst het lucht- en/of dampscherm op correcte wijze			✓	
• Voert doorbrekingen en integratie van elementen (ramen, installatiekanalen, ...) luchtdicht uit			✓	
• Maakt luchtdichte aansluitingen tussen de banden en met andere delen van het gebouw			✓	
• Controleert de kwaliteit van het uitgevoerde werk	✓			
24. Renoveert daktimmerwerk				
• Controleert de daktimmerconstructie	✓			• Basiskennis van bouwfysica • Kennis van bouwknopen • Kennis van hout en plaatmaterialen • Kennis van materialen en gereedschappen • Kennis van elektrisch en pneumatisch handgereedschap • Kennis van montagetechnieken • Kennis van bevestigingsmiddelen voor daktimmerelementen • Kennis van stuttingstechnieken voor daktimmerelementen • Kennis van aansluitingstechnieken van daktimmerelementen aan de ruwbouw • Kennis van beschermings- en verduurzamingsproducten voor daktimmerwerk • Kennis van beschermings- en verduurzamingstechnieken voor daktimmerelementen • Kennis van gebreken aan dakconstructies • Kennis van renovatietechnieken
• Stelt de gebreken (loodstanden, hoogtepeilen, vlakheid, schade, ...) vast	✓			
• Bepaalt welke onderdelen kunnen hergebruikt worden en welke moeten vernieuwd worden	✓			
• Beveiligt de daktimmerconstructie (onderschoren, signalisatie, ...)			✓	
• Verwijdert ongezonde delen uit de daktimmerconstructie			✓	
• Maakt een aangepast vervangstuk			✓	
• Demonteert daktimmerelementen			✓	
• Vervangt en/of verstevigt daktimmerelementen			✓	
• Herstelt het daktimmerwerk met de geschikte verbindingstechniek of stuiknaad zonder demontage van de daktimmerelementen			✓	
• Beschermst daktimmerelementen tegen aantastingen			✓	

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
- Controleert de kwaliteit en maatvoering - Meldt problemen/afwijkingen aan leidinggevende/verantwoordelijke	✓			voor daktimmerwerk - Kennis van controle- en meetmethoden en -middelen - Kennis van kwaliteitsnormen, waarden en toleranties - Kennis van daktypes en -onderdelen - Grondige kennis van constructie- en verbindingstechnieken voor daktimmerwerk - Grondige kennis van schoringstechnieken voor daktimmerelementen
25. Werkt de daktimmerelementen af				
Werkt onvolkomenheden aan het daktimmerwerk bij			✓	- Kennis van materialen en gereedschappen - Kennis van controle- en meetmethoden en -middelen - Kennis van kwaliteitsnormen, waarden en toleranties
Controleert de kwaliteit van het uitgevoerde werk	✓			
Meldt problemen/afwijkingen aan leidinggevende/verantwoordelijke	✓			

1.4 ATTESTEN EN VOORWAARDEN

Wettelijke attesten en voorwaarden

Voor de beroepsuitoefening van 'Plaatser dakconstructies' is het beschikken van volgende attesten en/of voldoen aan volgende voorwaarden wettelijk verplicht:

- Gezondheidsbeoordeling voor het uitvoeren van een veiligheidsfunctie zoals bepaald in Codex over het welzijn op het werk. (BS 2 juni 2017)

Voor de beroepsuitoefening van 'Plaatser dakconstructies' (deelkwalificatie) is het beschikken van volgende attesten en/of voldoen aan volgende voorwaarden wettelijk verplicht:

- Gezondheidsbeoordeling voor het uitvoeren van een veiligheidsfunctie zoals bepaald in Codex over het welzijn op het werk. (BS 2 juni 2017)

1.5 SAMENHANG

Daktimmermannen komen zowel in de bouwsector als in de houtsector voor.

Dakdekkers en daktimmermannen kennen gemeenschappelijke activiteiten en competenties. Dit betekent dat daktimmermannen, mits het verwerven van bijkomende competenties, inzetbaar zijn als dakdekker en vice versa.

De diverse beroepen binnen de cluster "Meubel, interieur en schrijnwerk" beschikken over heel wat gemeenschappelijke competenties. Dat houdt in dat mits een aanvullende opleiding daktimmermannen in verschillende beroepen inzetbaar zijn.

	Werkvoorbereider hout										
Daktimmerman	Operator CNC-gestuurde houtbewerkingsmachines							Restauratievakman meubel	Restauratievakman schrijnwerk		
	Schrijnwerker houtbouw	Buitenschrijnwerker	Binnenschrijnwerker	Trappenmaker	Interieurbouwer	Decor- en standenbouwer	Meubelmaker			Plaatsen houten vloerbedekking	Meubelstoffeerder
		Buitenschrijnwerker hout									
		Werkplaatsbuitenschrijnwerker									
	Werkplaatschrijnwerker houtbouw	Werkplaatsbuitenschrijnwerker hout	Werkplaatsbinnenschrijnwerker		Werkplaatsinterieurbouwer						
	Machinaal houtbewerker										
	Medewerker hout										