beroepsonderwijs bedrijfsleven

Profiel van kwalificatiedossier:

Dakdekken
Crebonr. 23424

» Dakdekker bitumen en kunststof (Crebonr. 27051)

Versie

Gewijzigd 2026

Geldig vanaf

01-08-2026

Opleidingsdomein

Bouw en infra (Crebonr. 79000)

Penvoerder: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving
Gevalideerd door: Sectorkamer Techniek en gebouwde omgeving
Op: 01-09-2025

Inhoudsopgave

Leeswijzer 4

Overzicht van het kwalificatiedossier 5

Basisdeel 8

1. Beroepsspecifieke onderdelen 8

B1-K1: Dekt uitwendige scheidingsconstructies 8

B1-K1-W1: Richt werkplek in 10

B1-K1-W2: Bereidt de ondergrond voor 10

B1-K1-W3: Brengt componenten aan 11

B1-K1-W4: Brengt bedekking aan 11

B1-K1-W5: Ruimt werkplek op 12

B1-K2: Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies 13

B1-K2-W1: Richt werkplek in 14

B1-K2-W2: Inspecteert de constructie 14

B1-K2-W3: Sloopt constructiedelen 15

B1-K2-W4: Repareert en onderhoudt constructieonderdelen 15

B1-K2-W5: Ruimt werkplek op 16

2. Generieke onderdelen 17

Profieldeel 18

P2: Dakdekker bitumen en kunststof 18

Leeswijzer

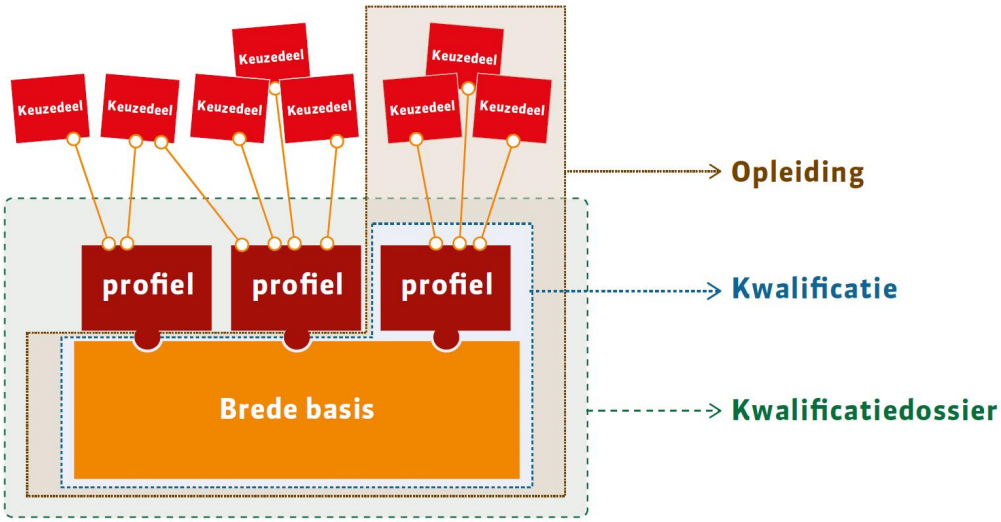
Het kwalificatiedossier voor het middelbaar beroepsonderwijs geeft weer wat de beginnend beroepsbeoefenaar moet kennen en kunnen aan het einde van de mbo-opleiding.

Opbouw dossier
Dit kwalificatiedossier bevat de kwalificatie-eisen voor één of meerdere mbo-beroepen en bestaat uit:

1. Het **basisdeel** (B), dat gevormd wordt door:
a. De beroepsspecifieke onderdelen. Dit betreft gemeenschappelijke kerntaken en werkprocessen voor het gehele kwalificatie - dossier.
b. De generieke onderdelen. De generieke onderdelen zijn door de landelijke overheid geformuleerd. Het betreft de onderdelen:
Nederlandse taal;
rekenen;
loopbaan en burgerschap; en
voor zover het niveau 4 betreft: Engels.

2. Het **profieldeel** (P). Profielen bestaan uit kerntaken (K) en werkprocessen (W) waarop de kwalificaties in dit kwalificatiedossier van elkaar verschillen.

De beroepsopleiding in het mbo is gebaseerd op een kwalificatie en één of meer **keuzedelen** (D). Keuzedelen hebben tot doel om bovenop de kwalificatie een verdieping of verbreding te leveren bij de toerusting voor de arbeidsmarkt of een extra voorbereiding voor een vervolgopleiding. De beschikbare keuzedelen voor dit kwalificatiedossier zijn te vinden op https://kwalificatie-mijn.s-bb.nl. Op deze website staat het overzicht met alle keuzedelen.



Taal en rekenen

De generieke kwalificatie-eisen voor taal en rekenen zijn benoemd in het basisdeel. Als sprake is van beroepsspecifieke taal- en rekeneisen is dit aangegeven in de kolom ‘vakkennis en vaardigheden’. Daarnaast kan in de kolom ‘gedrag’ een extra verduidelijking aangegeven zijn hoe deze beroepsspecifieke taal- en rekeneisen worden ingezet in een werkproces.

Verantwoordingsinformatie

Aanvullende (verantwoordings-)informatie bij dit kwalificatiedossier is te vinden op https://kwalificatie-mijn.s-bb.nl. Deze informatie is geen onderdeel van het kwalificatiedossier.

Overzicht van het kwalificatiedossier

Naam profiel	Mbo-niveau (EQF-niveau)	Beroepsvereisten	Typering van de kwalificatie
P1 Dakdekker bitumen en kunststof	2	Nee	basisberoepsopleiding

B1-K1	Dekt uitwendige scheidingsconstructies	B1-K1-W1	Richt werkplek in
		B1-K1-W2	Bereidt de ondergrond voor
		B1-K1-W3	Brengt componenten aan
		B1-K1-W4	Brengt bedekking aan
		B1-K1-W5	Ruimt werkplek op

B1-K2	Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies	B1-K2-W1	Richt werkplek in
		B1-K2-W2	Inspecteert de constructie
		B1-K2-W3	Sloopt constructiedelen
		B1-K2-W4	Repareert en onderhoudt constructieonderdelen
		B1-K2-W5	Ruimt werkplek op

Profieldeel
De profielen in dit kwalificatiedossier hebben de volgende (specifieke) kerntaken en werkprocessen:

P1	Dakdekker pannen/leien
	Geen extra kerntaken en werkprocessen

P2	Dakdekker bitumen en kunststof
	Geen extra kerntaken en werkprocessen

P3	Dakdekker riet
	Geen extra kerntaken en werkprocessen

P4	Monteur metalen daken en gevels		
P4-K1	Vervaardigt dak- en gevelcomponenten voor metalen daken	P4-K1-W1	Bepaalt constructieve oplossing
		P4-K1-W2	Meet componenten in
		P4-K1-W3	Controleert gereedschappen, materiaal en materieel
		P4-K1-W4	Vervaardigt componenten
		P4-K1-W5	Ruimt werkplaats op

P5	Zinkwerker		
P5-K1	Vervaardigt metalen dak- en gevelcomponenten voor daken en gevels	P5-K1-W1	Denkt mee over de constructieve oplossing
		P5-K1-W2	Assisteert bij inmeten van componenten
		P5-K1-W3	Controleert gereedschappen, materiaal en materieel
		P5-K1-W4	Vervaardigt componenten
		P5-K1-W5	Ruimt werkplaats op

P6	Allround dakdekker pannen/leien		
P6-K1	Vervaardigt dak- en gevelcomponenten voor pannen/leien daken	P6-K1-W1	Bepaalt constructieve oplossing pannen/leien
		P6-K1-W2	Meet componenten in pannen/leien
		P6-K1-W3	Controleert gereedschappen, materiaal en materieel
		P6-K1-W4	Vervaardigt componenten pannen/leien
		P6-K1-W5	Ruimt werkplaats op
P6-K2	Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's	P6-K2-W1	Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's
		P6-K2-W2	Bewaakt de kwaliteit en controleert op naleving voorschriften
		P6-K2-W3	Overlegt en stemt af met derden
		P6-K2-W4	Bewaakt de voortgang
		P6-K2-W5	Rapporteert aan leidinggevende

P7	Allround dakdekker bitumen en kunststof		
P7-K1	Vervaardigt dak- en gevelcomponenten voor bitumen en kunststof daken	P7-K1-W1	Bepaalt constructieve oplossing bitumen/kunststof
		P7-K1-W2	Meet componenten in bitumen/kunststof
		P7-K1-W3	Controleert gereedschappen, materiaal en materieel
		P7-K1-W4	Vervaardigt componenten bitumen/kunststof
		P7-K1-W5	Ruimt werkplaats op
P7-K2	Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van de collega's	P7-K2-W1	Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's
		P7-K2-W2	Bewaakt de kwaliteit en controleert op naleving van voorschriften
		P7-K2-W3	Overlegt en stemt af met derden
		P7-K2-W4	Bewaakt de voortgang
		P7-K2-W5	Rapporteert aan leidinggevende

P8	Allround monteur metalen daken en gevels		
P8-K1	Vervaardigt dak- en gevelcomponenten voor metalen daken	P8-K1-W1	Bepaalt constructieve oplossing
		P8-K1-W2	Meet componenten in
		P8-K1-W3	Controleert gereedschappen, materiaal en materieel
		P8-K1-W4	Vervaardigt componenten

P8	Allround monteur metalen daken en gevels		
		P8-K1-W5	Ruimt werkplaats op
P8-K2	Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's	P8-K2-W1	Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's
		P8-K2-W2	Bewaakt de kwaliteit en controleert op naleving van voorschriften
		P8-K2-W3	Overlegt en stemt af met derden
		P8-K2-W4	Bewaakt de voortgang
		P8-K2-W5	Rapporteert aan de leidinggevende

P9	Allround zinkwerker		
P9-K1	Vervaardigt metalen dak- en gevelcomponenten voor daken en gevels	P9-K1-W1	Bepaalt constructieve oplossing
		P9-K1-W2	Meet componenten in
		P9-K1-W3	Controleert gereedschappen, materiaal en materieel
		P9-K1-W4	Vervaardigt componenten
		P9-K1-W5	Ruimt werkplaats op
P9-K2	Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's	P9-K2-W1	Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's
		P9-K2-W2	Bewaakt de kwaliteit en controleert op naleving van voorschriften
		P9-K2-W3	Overlegt en stemt af met derden
		P9-K2-W4	Bewaakt de voortgang
		P9-K2-W5	Rapporteert aan de leidinggevende

Basisdeel

1. Beroepsspecifieke onderdelen

Typering van de beroepengroep

Context

Dakdekkers* zijn werkzaam in de sectoren hellende daken, platte daken en metalen daken en gevels. De sector hellende daken omvat de hellende dakdekkersbedrijven (schubvormige dakbedekking), rietdekkersbedrijven en leidekkersbedrijven. Zij voeren de werkzaamheden uit met dakpannen, riet of lei. De sector platte daken omvat de bitumineuze en kunststof dakbedekkingsbedrijven. Zij voeren de werkzaamheden uit met bitumen of kunststof, zoals EPDM of PVC. De sector metalen daken en gevels omvat twee typen bedrijven. Het gaat om bedrijven, die metalen dak- en gevelbeplating monteren voor met name de agrarische en utiliteitsbouw, zoals hallen, loodsen, stallen en schuren. Daartoe behoren ook dak- en gevelcomponenten (of elementen). Ook gaat het om bedrijven, die zink, lood of koper op ambachtelijke wijze verwerken in daken en gevels. Elke materialengroep kent specifieke eigenschappen, waardoor de gebruikte methoden en technieken en benamingen daarvoor (bijvoorbeeld slopen versus demonteren) tussen de verschillende sectoren sterk uiteen kunnen lopen.

Het kan gaan om nieuwbouw, onderhoud, renovatie en restauratie. Producten en diensten worden geleverd aan aannemers, woningbouwcorporaties, (semi)overheidsinstellingen, bedrijven en particulieren. De meeste dakbedekkingsbedrijven zijn gespecialiseerd in één of meerdere materiaalgroepen (pannen, leien, riet, bitumen, kunststof of metaal). Ook zijn er bedrijven die naast het dakdekken, het bekleden of monteren van scheidingsconstructies ook nog timmerwerk of loodgieterswerk verrichten. Soms komt het voor dat zij ook nog zonnestroomsystemen plaatsen en installeren , isolatie aanbrengen of groendaken aanleggen.

Dakdekkers werken meestal in ploegen van 2-4 mensen. Zij werken voornamelijk in de buitenlucht op daken en aan gevels, oftewel aan uitwendige scheidingsconstructies, constructiedelen of dak- en/of gevelelementen en -materialen. De dakdekker bedekt deze binnen de gestelde eisen aan de architectuur, bouwregelgeving en duurzaamheid, met het doel om deze waterdicht, regendicht** en windvast te maken.

* Onder dakdekkers wordt in dit kwalificatiedossier verstaan de: dakdekker pannen/leien, dakdekker riet, dakdekker bitumen/kunststof, monteur metalen gevels en daken en de zinkwerker.
** In het kwalificatiedossier kan voor regendicht kan ook waterdicht gelezen worden.

Typerende beroepshouding

De dakdekker werkt nauwkeurig, gedisciplineerd, resultaatgericht en is veiligheidsbewust. De dakdekker weet dat slordigheden en onjuist handelen economische schade of persoonlijke ongevallen tot gevolg kan hebben en werkt op zodanige wijze dat deze voorkomen worden. De dakdekker is bekend met de regelgeving op het gebied van veiligheid, arbo, milieu en duurzaamheid en handelt daar ook naar. De dakdekker heeft ruimtelijk inzicht, is milieubewust, gaat efficiënt met materialen en materieel om, kan in een team werken, let altijd op de veiligheid van zichzelf en anderen en heeft geen last van hoogtevrees.

Resultaat van de beroepengroep

Het dak- en gevelwerk is volgens instructie, tekeningen en afspraken gemaakt. De opdrachtgever is tevreden over het opgeleverde werk. Voorbeelden van resultaten zijn een aangebrachte onderconstructie*, dakcomponenten en bedekking. Oude, beschadigde of niet-gebruikte onderdelen zijn volgens de geldende eisen afgevoerd of waar mogelijk hergebruikt of opgeslagen voor hergebruik.

*Voor onderconstructie kan ook ondergrond gelezen worden en vice versa.

B1-K1: Dekt uitwendige scheidingsconstructies

Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar voert bij het dekken van de scheidingsconstructie voornamelijk routinematige werkzaamheden uit volgens vaste procedures en richtlijnen binnen een specifieke materiaalgroep. Daarnaast voert die productspecifieke handelingen uit zoals het aanbrengen van componenten. Hiervoor gebruikt die algemene basiskennis en basisvaardigheden. Werken op hoogte in wisselende weersomstandigheden heeft tot gevolg dat

B1-K1: Dekt uitwendige scheidingsconstructies

relatief eenvoudige werkzaamheden zich als complex kunnen voordoen. Onjuist handelen kan grote schade of persoonlijk letsel tot gevolg hebben. De complexiteit van de werkzaamheden wordt mede bepaald door de invloed van het weer op het gebruikte materiaal, de uitvoering en vorm van specifieke materialen en onderdelen en de gestelde eisen voor energieprestatie en luchtdichtheid.

Voor Dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:
N.v.t.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft een uitvoerende rol. De werkzaamheden voert die uit in opdracht van de leidinggevende. De beginnend beroepsbeoefenaar overlegt met de leidinggevende welke werkzaamheden die zelfstandig kan uitvoeren en welke onder begeleiding. De beginnend beroepsbeoefenaar draagt verantwoordelijkheid om eventuele problemen te signaleren en kenbaar te maken aan de leidinggevende of een vakvolwassen collega. De beginnend beroepsbeoefenaar is verantwoordelijk voor de kwaliteit van de eigen werkzaamheden. De beginnend beroepsbeoefenaar is verantwoordelijk voor de eigen veiligheid en mede verantwoordelijk voor de veiligheid van diens collega's.

Voor Dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:
N.v.t.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:
- heeft basiskennis van dakvormen en dakconstructies
- heeft basiskennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de dakdekkersbranche
- heeft basiskennis van de geldende Arbo-catalogus
- heeft basiskennis van relevante handgereedschappen en hulpmiddelen
- heeft basiskennis van circulair werken in relatie tot het eigen vakgebied
- heeft basiskennis van de energietransitie in relatie tot het eigen vakgebied
- heeft basiskennis van klimaatadaptatie in relatie tot het eigen vakgebied
- kan afschermingen plaatsen om de bouwplaats
- kan afvalcontainers gebruiken en afschermen voor oneigenlijk gebruik
- kan beschermingsmiddelen tegen lekkage, aanbrengen, in stand houden en onderhouden
- kan collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken, onderhouden en controleren
- kan doorwerkvoorzieningen aanbrengen, in stand houden, controleren en onderhouden
- kan gereedschappen gebruiken en onderhouden
- kan kwaliteitscontroles uitvoeren
- kan onderdelen monteren, zoals dakdoorvoeren, dakvensters en prefab dakelementen
- kan randbeveiliging aanbrengen
- kan sparingen maken voor dakdoorvoeren
- kan transportmiddelen bedienen
- kan veiligheidsvoorzieningen aanbrengen, in stand houden, controleren en onderhouden
- kan verschillende soorten isolatiematerialen en isolerende dakelementen verwerken
- kan werken volgens de kwaliteitseisen en –normen van het bedrijf
- kan wettelijke regels, voorschriften en bedrijfsprocedures toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid, milieu, kwaliteit en duurzaamheid

Voor Dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:
- heeft basiskennis van de brandmethode
- heeft basiskennis van de föhnmethode
- heeft basiskennis van de Vakrichtlijn gesloten dakbedekkingssystemen
- kan blusmiddelen hanteren
- kan daken dekken volgens NEN 6050
- kan de lijmmethode toepassen
- kan de ondergrond voorsmeren
- kan een afwerklaag aanbrengen
- kan een dakbedekkingsconstructie compartimenteren
- kan een dakdoorvoer inwerken
- kan een daktrim aanbrengen
- kan een doorvoer aanbrengen voor rookgas- of ventilatiekanaal
- kan een hwa stadsuitloop en onderuitloop aanbrengen
- kan een kraallat aanbrengen

B1-K1: Dekt uitwendige scheidingsconstructies

- kan een poer inwerken
- kan mechanisch bevestigen
- kan randbeveiliging aanbrengen
- kan zonnepanelen en zonnecollectoren monteren

B1-K1-W1: Richt werkplek in

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar slaat voor het dekken van de uitwendige scheidingsconstructie de te verwerken materialen, het materieel en de gereedschappen op het bouwterrein op. De beginnend beroepsbeoefenaar bouwt de rolsteiger op en stelt de machines en het overige materieel op. De beginnend beroepsbeoefenaar brengt indien nodig klimvoorzieningen aan en maakt de transportmiddelen gebruiksklaar. Ook brengt die veiligheids- en doorwerkvoorzieningen aan. De beginnend beroepsbeoefenaar beschermt de omgeving en stelt de afvalcontainers op. De beginnend beroepsbeoefenaar controleert gereedschappen, materiaal en materieel op hoeveelheid, soort en kwaliteit. Verder controleert die gereedschappen en materieel op beschadigingen en keuringsdatum. De beginnend beroepsbeoefenaar verdeelt, ook gedurende de werkzaamheden, de te verwerken materialen op het dak en/of de steiger. De beginnend beroepsbeoefenaar slaat lasten aan, geeft aanwijzingen aan de kraanmachinist en bedient de transportmiddelen. Onvolkomenheden meldt die aan diens leidinggevende.

Resultaat

De werkplek is gereed om veilig en efficiënt te kunnen werken. De materialen voldoen aan de gewenste specificaties. Het benodigde gereedschap en materieel kunnen veilig ingezet worden. Onvolkomenheden zijn gemeld en zo mogelijk opgelost.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:
- zorgt ervoor goed op de hoogte te zijn van de bestaande middelen (materieel) en gebruiksmogelijkheden;
- gebruikt effectief diens technisch inzicht, fysieke kracht, coördinatie en richtingsgevoel;
- gaat zorgvuldig om met de voorgeschreven materialen en middelen;
- houdt zich nauwlettend aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels, voorschriften en de wettelijke richtlijnen.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen, Samenwerken en overleggen

B1-K1-W2: Bereidt de ondergrond voor

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar beoordeelt de kwaliteit van de ondergrond en brengt de ondergrond aan. De beginnend beroepsbeoefenaar speelt in op veranderende weersomstandigheden om lekkage en schade te voorkomen, bijvoorbeeld door voorzieningen aan te brengen.

Voor Dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:
De dakdekker bitumen en kunststof maakt het dakvlak schoon en verwijdert oneffenheden. dakdekker bitumen en kunststof brengt als ondergrond voor de dakbedekking de onderdelen voor de dakbedekkingsconstructie aan, zoals dampremmende laag, isolatiemateriaal en onderlaag.

Resultaat

De ondergrond is volgens de kwaliteitsnormen voorbereid. De onderconstructie is aangebracht of delen zijn vervangen. Zo nodig zijn voorzieningen voor ongunstig weer aangebracht.

Voor Dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:
N.v.t.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:
- gebruikt materialen en middelen doeltreffend, zorgvuldig en netjes;

B1-K1-W2: Bereidt de ondergrond voor

- gebruikt doelgericht zijn/haar kennis van materiaaleigenschappen en dakconstructies, technisch inzicht, fysieke kracht, oog-handcoördinatie en richtingsgevoel;
- houdt zich nauwlettend aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels, voorschriften en wettelijke richtlijnen.

De onderliggende competenties zijn: Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen, Vakdeskundigheid toepassen

Voor Dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:
N.v.t.

B1-K1-W3: Brengt componenten aan

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar brengt dak- en gevelcomponenten aan. De beginnend beroepsbeoefenaar monteert de dak- en gevelcomponenten en voert aansluitdetails uit. De beginnend beroepsbeoefenaar plaatst de componenten eventueel met behulp van transportmiddelen.

Resultaat

De componenten zijn aangebracht en gemonteerd.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:
- gebruikt effectief diens kennis, technisch inzicht en oog-handcoördinatie;
- gebruikt de materialen en middelen doeltreffend, zorgvuldig en netjes;
- houdt zich nauwlettend aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels, voorschriften en wettelijke richtlijnen.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen

B1-K1-W4: Brengt bedekking aan

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar bedekt de uitwendige scheidingsconstructie. De beginnend beroepsbeoefenaar voert de aansluitdetails strak uit en werkt het gedekte vlak af. De beginnend beroepsbeoefenaar controleert of het gedekte vlak correct is gedekt en de componenten correct zijn ingedekt. De beginnend beroepsbeoefenaar controleert of het eindresultaat aan de wensen van de opdrachtgever voldoet.

Voor Dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:
De dakdekker bitumen en kunststof voert de aansluitdetails waterdicht uit. De dakdekker bitumen en kunststof snijdt het bitumen en knipt de kunststof op maat en brengt dit strak en vlak zonder plooien of blazen aan en bevestigt dit volgens de norm.

Resultaat

De aansluitdetails zijn strak uitgevoerd, de componenten zijn correct ingedekt en het gedekte vlak is regendicht en schoon.

Voor Dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:
Bitumen of kunststof is strak en vlak aangebracht volgens de gewenste bevestigingsmethode en kwaliteitsrichtlijnen. Het gedekte vlak is waterdicht.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:
- gebruikt doelgericht zijn/haar kennis van materiaaleigenschappen en verwerkingstechnieken, technisch inzicht, fysieke kracht en oog-handcoördinatie;
- gebruikt materialen en middelen doeltreffend en efficiënt;

B1-K1-W4: Brengt bedekking aan
- werkt nauwlettend volgens de kwaliteitseisen van de organisatie; - werkt op een systematische manier; - houdt zich nauwlettend aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels, voorschriften, normen en wettelijke richtlijnen. De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Kwaliteit leveren, Instructies en procedures opvolgen
Voor Dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend: N.v.t.

B1-K1-W5: Ruimt werkplek op
Omschrijving
De beginnend beroepsbeoefenaar ruimt gedurende de werkzaamheden diens werkplek op en laat aan het eind van de werkdag een opgeruimde en veilige werkplek achter. Aan het eind van het project ruimt die het afval op. De beginnend beroepsbeoefenaar voert de overgebleven materialen gescheiden af of slaat deze op voor hergebruik. De beginnend beroepsbeoefenaar breekt de doorwerkvoorzieningen af, verwijdert de veiligheids- en klimvoorzieningen en demonteert de rolsteiger. De beschermingsmiddelen verwijdert die en al het gereedschap en materieel voert die af. De beginnend beroepsbeoefenaar onderhoudt het gereedschap en materieel en slaat dit op.
Resultaat
Het materieel is gedemonteerd en afgevoerd. De overgebleven materialen, het gereedschap en materieel zijn afgevoerd. De bouwplaats is schoon achtergelaten. Het materieel, gereedschap en materiaal is onderhouden en opgeslagen voor volgend gebruik.
Gedrag
De beginnend beroepsbeoefenaar: - gebruikt doelgericht diens kennis, technisch inzicht, fysieke kracht en richtingsgevoel; - onderhoudt de gereedschappen en het materieel zorgvuldig; - houdt zich nauwlettend aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels, voorschriften en wettelijke richtlijnen. De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Instructies en procedures opvolgen, Materialen en middelen inzetten

B1-K2: Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies

Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar voert voornamelijk routinematige werkzaamheden uit, zoals het slopen van scheidingsconstructiedelen volgens vaste procedures en richtlijnen binnen een specifieke materiaalgroep. Daarnaast inspecteert, repareert en onderhoudt die scheidingsconstructiedelen. De beginnend beroepsbeoefenaar gebruikt hiervoor algemene basiskennis en basisvaardigheden. Werken op hoogte in wisselende weersomstandigheden heeft tot gevolg dat relatief eenvoudige werkzaamheden zich als complex kunnen voordoen. Onjuist handelen kan grote schade of ongevallen tot gevolg hebben. De complexiteit van de werkzaamheden wordt mede bepaald door de invloed van het weer op het gebruikte materiaal, de uitvoering en vorm van specifieke materialen en onderdelen en de gestelde eisen voor energieprestatie en luchtdichtheid.

Voor Dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:
N.v.t.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft een uitvoerende rol en voert de werkzaamheden uit in opdracht van de leidinggevende. De beginnend beroepsbeoefenaar overlegt met de leidinggevende welke werkzaamheden die zelfstandig kan uitvoeren en welke onder begeleiding. De beginnend beroepsbeoefenaar draagt verantwoordelijkheid om eventuele problemen te signaleren en kenbaar te maken aan de leidinggevende of een vakvolwassen collega. Daarnaast is die verantwoordelijk voor de kwaliteit van de eigen werkzaamheden. De uiteindelijke verantwoordelijkheid ligt bij de leidinggevende, die de voortgang bewaakt en controleert of het werk voldoet aan de normen en vakrichtlijnen. De beginnend beroepsbeoefenaar is verantwoordelijk voor de eigen veiligheid en mede verantwoordelijk voor de veiligheid van diens collega's.

Voor Dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:
N.v.t.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:
- heeft basiskennis van dakvormen en dakconstructies
- heeft basiskennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de dakdekkersbranche
- heeft basiskennis van de geldende Arbo-catalogus
- heeft basiskennis van oorzaken en voorkomen lekkage
- heeft basiskennis van oorzaken en voorkomen van condensvorming
- heeft basiskennis van periodiek en preventief onderhoud
- heeft basiskennis van relevante handgereedschappen en hulpmiddelen
- heeft basiskennis van reparatietechnieken
- heeft basiskennis van circulair werken in relatie tot het eigen vakgebied
- heeft basiskennis van de energietransitie in relatie tot het eigen vakgebied
- heeft basiskennis van klimaatadaptatie in relatie tot het eigen vakgebied
- kan afschermingen plaatsen om de bouwplaats
- kan afvalcontainers gebruiken en afschermen voor oneigenlijk gebruik
- kan beschermingsmiddelen tegen lekkage, aanbrengen, in stand houden en onderhouden
- kan collectieve en persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken, onderhouden en controleren
- kan doorwerkvoorzieningen aanbrengen, in stand houden, controleren en onderhouden
- kan een gerepareerd dak controleren
- kan gereedschappen gebruiken en onderhouden
- kan kwaliteitscontroles uitvoeren
- kan met controlelijsten werken
- kan met de beperkingen van een bouwterrein in een bewoonde omgeving omgaan
- kan transportmiddelen bedienen
- kan veiligheidsvoorzieningen aanbrengen, in stand houden, controleren en onderhouden
- kan werken volgens de kwaliteitseisen en –normen van het bedrijf
- kan wettelijke regels, voorschriften en bedrijfsprocedures toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid, milieu, kwaliteit en duurzaamheid

Voor Dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:
- heeft basiskennis van de brandmethode
- heeft basiskennis van de föhnmethode
- heeft basiskennis van de Vakrichtlijn gesloten dakbedekkingssystemen
- kan blusmiddelen hanteren

B1-K2: Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies

- kan dakranden en opstanden repareren
- kan een blaas in dakbedekking repareren
- kan een plooi in dakbedekking repareren
- kan een scheur in dakbedekking repareren
- kan een stortkoker aanbrengen
- kan randbeveiliging aanbrengen

B1-K2-W1: Richt werkplek in

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar slaat voor het repareren en of onderhouden van de uitwendige scheidingsconstructie de te verwerken materialen, het materieel en de gereedschappen op het bouwterrein op. De beginnend beroepsbeoefenaar bouwt de rolsteiger op en stelt de machines en het overige materieel op. De beginnend beroepsbeoefenaar brengt klim-, veiligheids- en doorwerkvoorzieningen aan en maakt de transportmiddelen gebruiksklaar. De beginnend beroepsbeoefenaar beschermt de omgeving en stelt de afvalcontainers op. De beginnend beroepsbeoefenaar controleert gereedschappen, materiaal en materieel voor het dakdekken op hoeveelheid, soort en kwaliteit. De beginnend beroepsbeoefenaar controleert gereedschappen en materieel op beschadigingen en keuringsdatum. De beginnend beroepsbeoefenaar verdeelt, ook gedurende de werkzaamheden, de te verwerken materialen op het dak en/of de steiger. De beginnend beroepsbeoefenaar slaat lasten aan, geeft aanwijzingen aan de kraanmachinist en bedient de transportmiddelen. Onvolkomenheden meldt die aan de leidinggevende.

Resultaat

De werkplek is gereed om veilig en efficiënt te kunnen werken. De materialen voldoen aan de gewenste specificaties. Het benodigde gereedschap en materieel kunnen veilig ingezet worden. Onvolkomenheden zijn gemeld en zo mogelijk opgelost.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:
- zet doelgericht kennis van de eigenschappen en gebruiksmogelijkheden van materialen en middelen in;
- gebruikt effectief diens technisch inzicht, fysieke kracht, coördinatie en richtingsgevoel;
- gaat zorgvuldig om met de voorgeschreven materialen en middelen;
- houdt zich nauwlettend aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels, voorschriften en de wettelijke richtlijnen.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen

B1-K2-W2: Inspecteert de constructie

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar inspecteert de constructie, signaleert en inventariseert gebreken en mogelijke oorzaken van lekkage. Vervolgens beoordeelt die de kwaliteit van constructiedelen, inventariseert welke delen gerepareerd of vervangen moeten worden en welke delen na sloop nog hergebruikt kunnen worden. De beginnend beroepsbeoefenaar informeert de leidinggevende over diens bevindingen.

Resultaat

Schades en oorzaken van lekkages zijn opgespoord. Er is geïnventariseerd welke delen van de constructie gerepareerd of vervangen moeten worden.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:
- meldt nauwkeurig zijn/haar bevindingen aan de leidinggevende;
- gebruikt doelgericht zijn/haar kennis en zijn technisch inzicht;
- werkt nauwlettend volgens veiligheidsregels en voorschriften.

B1-K2-W2: Inspecteert de constructie
De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Instructies en procedures opvolgen

B1-K2-W3: Sloopt constructiedelen
Omschrijving
De beginnend beroepsbeoefenaar verwijdert constructiedelen, selecteert en sorteert herbruikbare onderdelen en scheidt het sloopafval naar soorten afvalstromen. De beginnend beroepsbeoefenaar brengt tijdelijke voorzieningen aan om lekkages te voorkomen.
Resultaat
Constructiedelen zijn verwijderd. Herbruikbare delen zijn gesorteerd en opgeslagen. Het afval is gescheiden naar soorten afvalstromen. Zo nodig zijn tijdelijke voorzieningen voor ongunstig weer aangebracht.
Gedrag
De beginnend beroepsbeoefenaar: - gebruikt doelgericht zijn/haar kennis, technisch inzicht, fysieke kracht en oog-handcoördinatie; - gebruikt materialen en middelen doeltreffend en efficiënt; - houdt zich nauwlettend aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels, voorschriften en wettelijke richtlijnen. De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen

B1-K2-W4: Repareert en onderhoudt constructieonderdelen
Omschrijving
De beginnend beroepsbeoefenaar vervangt componenten, repareert beschadigde aansluitingen en controleert de hemelwaterafvoeren en goten. De beginnend beroepsbeoefenaar repareert of vervangt beschadigde constructiedelen en verhelpt lekkages.
Voor Dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend: De dakdekker bitumen en kunststof maakt het dakvlak schoon.
Resultaat
De constructie is onderhouden. Beschadigde onderdelen zijn vervangen of gerepareerd.
Voor Dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend: N.v.t.
Gedrag
De beginnend beroepsbeoefenaar: - gebruikt doelgericht kennis van materiaaleigenschappen en verwerkingstechnieken, technisch inzicht, fysieke kracht en oog-handcoördinatie; - gebruikt materialen en middelen doeltreffend en efficiënt; - werkt nauwlettend volgens de kwaliteitseisen van de organisatie; - werkt op een systematische manier; - houdt zich nauwlettend aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels, voorschriften, normen en wettelijke richtlijnen. De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen, Kwaliteit leveren
Voor Dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend: N.v.t.

B1-K2-W5: Ruimt werkplek op
Omschrijving
De beginnend beroepsbeoefenaar ruimt gedurende de werkzaamheden steeds de werkplek op en laat aan het eind van de werkdag een opgeruimde en veilige werkplek achter. Aan het eind van het project ruimt die het afval op. De beginnend beroepsbeoefenaar voert de overgebleven materialen gescheiden af of slaat deze op voor hergebruik. Doorwerkvoorzieningen breekt die af, verwijdert de veiligheids- en klimvoorzieningen en demonteert de rolsteiger. De beginnend beroepsbeoefenaar verwijdert de beschermingsmiddelen, voert al het gereedschap en materieel af, onderhoudt het gereedschap en materieel en slaat dit op.
Resultaat
Het materieel is gedemonteerd en afgevoerd. De overgebleven materialen, het gereedschap en materieel zijn afgevoerd. Het gereedschap en materieel zijn onderhouden en opgeslagen voor volgend gebruik. De bouwplaats is schoon achtergelaten. Het gereedschap en materiaal is onderhouden en opgeslagen voor volgend gebruik.
Gedrag
De beginnend beroepsbeoefenaar: - gebruikt doelgericht zijn/haar kennis, technisch inzicht, fysieke kracht en richtingsgevoel; - onderhoudt de gereedschappen en het materieel zorgvuldig; - houdt zich nauwlettend aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften. De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Instructies en procedures opvolgen, Materialen en middelen inzetten

2. Generieke onderdelen

Elke kwalificatie kent - naast (beroepsgerichte) specifieke kwalificatie-eisen - ook generieke kwalificatie-eisen.

Nederlandse taal

Het generieke examenonderdeel Nederlandse taal maakt deel uit van elke kwalificatie in dit kwalificatiedossier. De referentieniveaus en de kwalificatie-eisen voor dit generieke onderdeel zijn opgenomen in bijlage 1 bij het Besluit referentieniveau Nederlandse taal en rekenen. Deze bijlage is te vinden op https://wetten.overheid.nl/BWBR0027879 en vormt integraal onderdeel van het kwalificatiedossier.

Rekenen

Het generieke examenonderdeel rekenen maakt deel uit van elke kwalificatie in dit kwalificatiedossier. De referentieniveaus en de kwalificatie-eisen voor dit generieke onderdeel zijn opgenomen in de bijlagen 2 en 3 bij het Besluit referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen. Deze bijlage is te vinden op https://wetten.overheid.nl/BWBR0027879 en vormt integraal onderdeel van het kwalificatiedossier.

Loopbaan en burgerschap

Het generieke examenonderdeel loopbaan en burgerschap maakt deel uit van elke kwalificatie in dit kwalificatiedossier. De kwalificatie-eisen voor dit generieke onderdeel zijn opgenomen in bijlage 1 bij het Examen- en kwalificatiebesluit beroepsopleidingen WEB. Deze bijlage is te vinden op https://wetten.overheid.nl/BWBR0027963 en vormt integraal onderdeel van het kwalificatiedossier.

Profieldeel

P2 Dakdekker bitumen en kunststof
Mbo-niveau
2
Typering van het beroep
De dakdekker bitumen en kunststof werkt aan uitwendige scheidingsconstructies die gedekt worden of zijn met bitumen en kunststof. De werkzaamheden worden uitgevoerd in nieuwbouw, onderhoud en renovatie van de burgerlijke en utiliteitsbouw. De dakdekker bitumen en kunststof werkt onder leiding van een voorman.
Beroepsvereisten
Nee