

Profiel van kwalificatiedossier:

Dakdekken

Crebonr. 23352

» Allround dakdekker bitumen en kunststof (Crebonr. 25868)

Versie

Gewijzigd 2023

Geldig vanaf

01-08-2023

Opleidingsdomein

Bouw en infra (Crebonr. 79000)

Penvoerder: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving
Gevalideerd door: Sectorkamer Techniek en gebouwde omgeving
Op: 08-09-2022

Inhoudsopgave

Leeswijzer	4
Overzicht van het kwalificatiedossier	5
Basisdeel	7
1. Beroepsspecifieke onderdelen	7
B1-K1: Dekt uitwendige scheidingsconstructies	7
B1-K1-W1: Richt werkplek in	9
B1-K1-W2: Bereidt de ondergrond voor	9
B1-K1-W3: Brengt componenten aan	10
B1-K1-W4: Brengt bedekking aan	10
B1-K1-W5: Ruimt werkplek op	11
B1-K2: Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies	12
B1-K2-W1: Richt werkplek in	13
B1-K2-W2: Inspecteert de constructie	14
B1-K2-W3: Sloopt constructiedelen	14
B1-K2-W4: Repareert en onderhoudt constructieonderdelen	15
B1-K2-W5: Ruimt werkplek op	15
2. Generieke onderdelen	17
Profieldeel	18
P6: Allround dakdekker bitumen en kunststof	18
P6-K1: Vervaardigt dak- en gevelcomponenten voor bitumen en kunststof daken	18
P6-K1-W1: Bepaalt constructieve oplossing bitumen/kunststof	19
P6-K1-W2: Meet componenten in bitumen/kunststof	19
P6-K1-W3: Controleert gereedschappen, materiaal en materieel	19
P6-K1-W4: Vervaardigt componenten bitumen/kunststof	20
P6-K1-W5: Ruimt werkplaats op	20
P6-K2: Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van de collega's	21
P6-K2-W1: Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's	21
P6-K2-W2: Bewaakt de kwaliteit en controleert op naleving van voorschriften	22
P6-K2-W3: Overlegt en stemt af met derden	22
P6-K2-W4: Bewaakt de voortgang	22
P6-K2-W5: Rapporteert aan leidinggevende	23

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 'vakken 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 Allround dakdekker bitumen en kunststof	3	Nee	vakopleiding

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 Allround dakdekker pannen/leien			
P5-K1	Vervaardigt dak- en gevelcomponenten voor pannen/leien daken	P5-K1-W1	Bepaalt constructieve oplossing pannen/leien
		P5-K1-W2	Meet componenten in pannen/leien
		P5-K1-W3	Controleert gereedschappen, materiaal en materieel
		P5-K1-W4	Vervaardigt componenten pannen/leien
		P5-K1-W5	Ruimt werkplaats op
P5-K2	Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's	P5-K2-W1	Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's
		P5-K2-W2	Bewaakt de kwaliteit en controleert op naleving voorschriften
		P5-K2-W3	Overlegt en stemt af met derden
		P5-K2-W4	Bewaakt de voortgang
		P5-K2-W5	Rapporteert aan leidinggevende

P6 Allround dakdekker bitumen en kunststof			
P6-K1	Vervaardigt dak- en gevelcomponenten voor bitumen en kunststof daken	P6-K1-W1	Bepaalt constructieve oplossing bitumen/kunststof
		P6-K1-W2	Meet componenten in bitumen/kunststof
		P6-K1-W3	Controleert gereedschappen, materiaal en materieel
		P6-K1-W4	Vervaardigt componenten bitumen/kunststof
		P6-K1-W5	Ruimt werkplaats op
P6-K2	Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van de collega's	P6-K2-W1	Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's
		P6-K2-W2	Bewaakt de kwaliteit en controleert op naleving van 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 metaal			
P7-K1	Vervaardigt dak- en gevelcomponenten voor metalen daken	P7-K1-W1	Bepaalt constructieve oplossing voor metalen daken
		P7-K1-W2	Meet componenten in van metalen daken
		P7-K1-W3	Controleert gereedschappen, materiaal en materieel
		P7-K1-W4	Vervaardigt componenten voor metalen daken
		P7-K1-W5	Ruimt werkplaats op
P7-K2	Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van 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 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. 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 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 ook nog timmerwerk of loodgieterswerk verrichten. Ook 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. 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.

Typerende beroepshouding

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

B1-K1: Dekt uitwendige scheidingsconstructies

Complexiteit

De dakdekker voert bij het dekken van de scheidingsconstructie voornamelijk routinematige werkzaamheden uit volgens vaste procedures en richtlijnen binnen een specifieke materiaalgroep. Daarnaast voert hij/zij productspecifieke handelingen uit zoals het aanbrengen van componenten. Hij/zij 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 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 Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:

Hij/zij voert de meer complexe werkzaamheden uit bij het dekken van de uitwendige scheidingsconstructie. Het indekken van alle voorkomende dak- en gevelcomponenten, waterkerende stroken en loketten vragen inzicht en

B1-K1: Dekt uitwendige scheidingsconstructies

zorgvuldigheid. Hij/zij moet daarvoor beschikken over gerichte kennis en vaardigheden op het gebied van uitwendige scheidingsconstructies uitgevoerd in bitumen en/of kunststof om deze werkzaamheden uit te voeren.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De dakdekker heeft een uitvoerende rol. Hij/zij voert de werkzaamheden uit in opdracht van de leidinggevende. Hij/zij overlegt met de leidinggevende welke werkzaamheden hij/zij zelfstandig kan uitvoeren en welke onder begeleiding. Hij/zij draagt verantwoordelijkheid om eventuele problemen te signaleren en kenbaar te maken aan de leidinggevende of een vakvolwassen collega. Hij/zij is 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. Hij/zij is verantwoordelijk voor de eigen veiligheid en mede verantwoordelijk voor de veiligheid van zijn/haar collega's.

Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:

Hij/zij is verantwoordelijk voor de veiligheid op de werkplek en heeft een controlerende rol naar de collega's met wie hij/zij samenwerkt. Hij/zij ontvangt leiding van en legt verantwoording af aan zijn/haar leidinggevende.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit basiskennis van dakvormen en dakconstructies
- bezit basiskennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de dakdekkersbranche
- bezit basiskennis van de geldende Arbo-catalogus
- bezit basiskennis van relevante handgereedschappen en hulpmiddelen
- bezit basiskennis van circulair werken in relatie tot het eigen vakgebied
- bezit basiskennis van de energietransitie in relatie tot het eigen vakgebied
- bezit 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 Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:

- bezit kennis van dakvormen en dakconstructies
- bezit kennis van de brandmethode
- bezit kennis van de föhnmethode
- bezit kennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de dakdekkersbranche
- bezit kennis van de geldende Arbo-catalogus
- bezit kennis van de gietmethode
- bezit kennis van relevante handgereedschappen en hulpmiddelen
- bezit kennis van relevante normen
- bezit kennis van Vakrichtlijn gesloten dakbedekkingssystemen
- kan alle voorkomende dak- en gevelcomponenten, waterkerende stroken en loketten indekken
- kan blusmiddelen hanteren
- kan dakdoorvoeren aanbrengen
- kan daken volgens NEN 6050 dekken
- kan dakranden afwerken
- kan de lijmmethode toepassen
- kan details inwerken
- kan een afwerklaag aanbrengen
- kan een dakbedekkingsconstructie compartimenteren

B1-K1: Dekt uitwendige scheidingsconstructies

- kan een lichtkoepel aanbrengen
- kan hand- en armseinen toepassen
- kan het dakwerk voorsmeren
- kan kwaliteitscontroles uitvoeren
- kan mechanisch bevestigen
- kan met windbelastingsberekening en afschotplan werken
- kan randbeveiliging aanbrengen
- kan zonnepanelen en zonnecollectoren monteren

B1-K1-W1: Richt werkplek in

Omschrijving

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

Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:

Hij/zij neemt bij het controleren zo nodig beslissingen en/of het initiatief om gereedschappen, materiaal of materieel te (laten) repareren of te vervangen.

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.

Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:

N.v.t.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Zorgt ervoor goed op de hoogte te zijn van de bestaande middelen (materieel) en gebruiksmogelijkheden.
- Gebruikt effectief zijn/haar 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

Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:

- Neemt bij het controleren op tijd de nodige beslissingen, neemt hiervoor de verantwoordelijkheid en indien nodig neemt hij/zij het initiatief om gereedschappen, materiaal of materieel te (laten) repareren of te vervangen.

De onderliggende competenties zijn: Beslissen en activiteiten initiëren

B1-K1-W2: Bereidt de ondergrond voor

Omschrijving

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

Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:

B1-K1-W2: Bereidt de ondergrond voor

Hij/zij maakt het dakvlak schoon en verwijdert oneffenheden. Hij/zij 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 Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:

N.v.t.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Gebruikt materialen en middelen doeltreffend, zorgvuldig en netjes.
- 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 Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:

- Neemt op tijd de nodige beslissingen om in te spelen op veranderende weersomstandigheden.

De onderliggende competenties zijn: Beslissen en activiteiten initiëren

B1-K1-W3: Brengt componenten aan

Omschrijving

De dakdekker brengt dak- en gevelcomponenten aan. Hij/zij monteert de dak- en gevelcomponenten en voert aansluitdetails uit. Hij/zij plaatst de componenten eventueel met behulp van transportmiddelen.

Resultaat

De componenten zijn aangebracht en gemonteerd.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Gebruikt effectief zijn/haar 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 dakdekker bedekt de uitwendige scheidingsconstructie. Hij/zij voert de aansluitdetails strak uit en werkt het gedekte vlak af. Hij/zij controleert of het gedekte vlak correct is gedekt en de componenten correct zijn ingedekt. Hij/zij controleert of het eindresultaat aan de wensen van de opdrachtgever voldoet.

Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:

Hij/zij voert de aansluitdetails waterdicht uit. Hij/zij snijdt het bitumen en knipt de kunststof op maat en brengt dit strak en vlak zonder plooiën of blazen aan en bevestigt dit volgens de norm.

B1-K1-W4: Brengt bedekking aan

Resultaat

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

Voor Allround 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.
- 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 Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:

- Is er bij het aanbrengen van bitumen en kunststof op gericht zoveel mogelijk aan de verwachtingen van de opdrachtgever te voldoen.

De onderliggende competenties zijn: Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten

B1-K1-W5: Ruimt werkplek op

Omschrijving

De dakdekker ruimt gedurende de werkzaamheden zijn/haar werkplek op en laat aan het eind van de werkdag een opgeruimde en veilige werkplek achter. Aan het eind van het project ruimt hij/zij het afval op. Hij/zij voert de overgebleven materialen gescheiden af of slaat deze op voor hergebruik. Hij/zij breekt de doorwerkvoorzieningen af, verwijdert de veiligheids- en klimvoorzieningen en demonteert de rolsteiger. Hij/zij verwijdert de beschermingsmiddelen en voert al het gereedschap en materieel af. Hij/zij 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 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, 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 dakdekker voert voornamelijk routinematige werkzaamheden uit, zoals het slopen van scheidingsconstructiedelen volgens vaste procedures en richtlijnen binnen een specifieke materiaalgroep. Daarnaast inspecteert, repareert en onderhoudt hij/zij scheidingsconstructiedelen. Hij/zij 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 Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:

Hij/zij voert de meer complexe reparatie- en onderhoudswerkzaamheden uit van de uitwendige scheidingsconstructie. Bij reparatie en onderhoud spelen inzicht in de relatie tussen warmte, vocht/condensvorming en ventilatie een belangrijke rol. De vele voorkomende aansluitingen van dak- en gevelcomponenten, waterkerende stroken en loketten vragen inzicht en zorgvuldigheid. Hij/zij moet daarvoor beschikken over gerichte kennis en vaardigheden op het gebied van uitwendige scheidingsconstructies, uitgevoerd in bitumen en/of kunststof, om deze werkzaamheden uit te voeren.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De dakdekker heeft een uitvoerende rol. Hij/zij voert de werkzaamheden uit in opdracht van de leidinggevende. Hij/zij overlegt met de leidinggevende welke werkzaamheden hij/zij zelfstandig kan uitvoeren en welke onder begeleiding. Hij/zij draagt verantwoordelijkheid om eventuele problemen te signaleren en kenbaar te maken aan de leidinggevende of een vakvolwassen collega. Hij/zij is 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. Hij/zij is verantwoordelijk voor de eigen veiligheid en mede verantwoordelijk voor de veiligheid van zijn/haar collega's.

Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:

Hij/zij is verantwoordelijk voor de veiligheid op de werkplek en heeft een controlerende rol naar de collega's met wie hij/zij samenwerkt. Hij/zij ontvangt leiding van en legt verantwoording af aan zijn/haar leidinggevende.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit basiskennis van dakvormen en dakconstructies
- bezit basiskennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de dakdekkersbranche
- bezit basiskennis van de geldende Arbo-catalogus
- bezit basiskennis van oorzaken en voorkomen lekkage
- bezit basiskennis van oorzaken en voorkomen van condensvorming
- bezit basiskennis van periodiek en preventief onderhoud
- bezit basiskennis van relevante handgereedschappen en hulpmiddelen
- bezit basiskennis van reparatietechnieken
- bezit basiskennis van circulair werken in relatie tot het eigen vakgebied
- bezit basiskennis van de energietransitie in relatie tot het eigen vakgebied
- bezit 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

B1-K2: Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies

Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:

- bezit kennis van dakvormen en dakconstructies
- bezit kennis van de brandmethode
- bezit kennis van de föhnmethode
- bezit kennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de dakdekkersbranche
- bezit kennis van de geldende Arbo-catalogus
- bezit kennis van de gietmethode
- bezit kennis van de relatie tussen warmte, vocht en ventilatie
- bezit kennis van oorzaken en voorkomen van condensvorming
- bezit kennis van oorzaken en voorkomen van lekkage
- bezit kennis van periodiek en preventief onderhoud
- bezit kennis van relevante handgereedschappen en hulpmiddelen
- bezit kennis van relevante normen
- bezit kennis van reparatietechnieken
- bezit kennis van Vakrichtlijn gesloten dakbedekkingssystemen
- kan aansluitingen van alle voorkomende dak- en gevelcomponenten, waterkerende stroken en loketten repareren
- kan blusmiddelen hanteren
- 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 hand- en armseinen toepassen
- kan met windbelastingsberekening en afschotplan werken
- kan randbeveiliging aanbrengen
- kan voor lekkages, ventilatieproblemen en schade oplossingsvarianten bedenken en uitvoeren

B1-K2-W1: Richt werkplek in

Omschrijving

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

Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:

Hij/zij neemt bij het controleren zo nodig beslissingen en indien nodig het initiatief om gereedschappen, materiaal of materieel te (laten) repareren of te vervangen.

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.

Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:

N.v.t.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Zet doelgericht zijn/haar kennis van de eigenschappen en gebruiksmogelijkheden van materialen en middelen in.
- Gebruikt effectief zijn/haar 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

B1-K2-W1: Richt werkplek in

wettelijke richtlijnen.

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

Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:

- Neemt bij het controleren op tijd de nodige beslissingen en neemt hiervoor de verantwoordelijkheid.
- Neemt indien nodig tijdig het initiatief om gereedschappen, materiaal of materieel te (laten) repareren of te vervangen.

De onderliggende competenties zijn: Beslissen en activiteiten initiëren

B1-K2-W2: Inspecteert de constructie

Omschrijving

De dakdekker inspecteert de constructie, signaleert en inventariseert gebreken en mogelijke oorzaken van lekkage. Hij/zij beoordeelt de kwaliteit van constructiedelen en inventariseert welke delen gerepareerd of vervangen moeten worden. Hij/zij beoordeelt welke delen na sloop nog hergebruikt kunnen worden. Hij/zij informeert de leidinggevende over zijn/haar bevindingen.

Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:

Hij/zij maakt een actieplan voor reparatie en onderhoud van de uitwendige scheidingsconstructie. Hij/zij informeert de opdrachtgever over de geconstateerde problemen en overlegt met hem over het actieplan om de problemen te verhelpen.

Resultaat

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

Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:

Het actieplan is besproken en vastgesteld met de opdrachtgever.

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.

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

Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:

- Stelt op nauwkeurige en volledige wijze een actieplan op.
- Informeert de opdrachtgever op vriendelijke, correcte en volledige wijze.
- Gebruikt zijn/haar kennis van constructies en materialen en zijn/haar technisch inzicht.

De onderliggende competenties zijn: Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen

B1-K2-W3: Sloopt constructiedelen

Omschrijving

De dakdekker verwijdert constructiedelen. Hij/zij selecteert en sorteert herbruikbare onderdelen en scheidt het sloopafval naar soorten afvalstromen. Hij/zij 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.

B1-K2-W3: Sloopt constructiedelen

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 dakdekker vervangt componenten en repareert beschadigde aansluitingen. Hij/zij controleert de hemelwaterafvoer en goten. Hij/zij repareert of vervangt beschadigde constructiedelen. Hij/zij verhelpt lekkages.

Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:
Hij/zij maakt het dakvlak schoon.

Resultaat

De constructie is onderhouden. Beschadigde onderdelen zijn vervangen of gerepareerd.

Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:
N.v.t.

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.
- 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 Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:
N.v.t.

B1-K2-W5: Ruimt werkplek op

Omschrijving

De dakdekker ruimt gedurende de werkzaamheden steeds zijn/haar werkplek op en laat aan het eind van de werkdag een opgeruimde en veilige werkplek achter. Aan het eind van het project ruimt hij/zij het afval op. Hij/zij voert de overgebleven materialen gescheiden af of slaat deze op voor hergebruik. Hij/zij breekt de doorwerkvoorzieningen af, verwijdert de veiligheids- en klimvoorzieningen en demonteert de rolsteiger. Hij/zij verwijdert de beschermingsmiddelen en voert al het gereedschap en materieel af. Hij/zij 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

P6 Allround dakdekker bitumen en kunststof

Mbo-niveau

3

Typering van het beroep

De allround dakdekker bitumen en kunststof werkt aan uitwendige scheidingsconstructies die gedekt worden of zijn met bitumen of kunststof. De werkzaamheden worden uitgevoerd in nieuwbouw, onderhoud en renovatie van de burgerlijke en utiliteitsbouw. Naast de uitvoerende werkzaamheden organiseert de allround dakdekker pannen/leien de werkzaamheden voor zijn/haar ploeg. Tevens overlegt en stemt hij/zij af met derden en rapporteert hij/zij aan de eigen leidinggevende. Ook inspecteert hij/zij constructies en stelt actieplannen op.

Beroepsvereisten

Nee

P6-K1 Vervaardigt dak- en gevelcomponenten voor bitumen en kunststof daken

Complexiteit

De allround dakdekker bitumen en kunststof voert de meer complexe werkzaamheden en specialistische handelingen uit zoals het vervaardigen van componenten voor bitumen en kunststof daken. Voor deze werkzaamheden heeft hij/zij specifieke kennis en vaardigheden nodig.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De allround dakdekker bitumen en kunststof heeft een uitvoerende en organiserende rol. Hij/zij voert de werkzaamheden uit in opdracht van de leidinggevende en overlegt met hem/haar. Hij/zij is 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. Hij/zij is verantwoordelijk voor de eigen veiligheid en mede verantwoordelijk voor de veiligheid van de collega's. Hij/zij gebruikt de voorgeschreven veiligheidsmiddelen. Indien hij/zij onveilige situaties signaleert, meldt hij/zij deze bij de leidinggevende en neemt zelf de nodige maatregelen. Hij/zij controleert het werk van de collega's met wie hij/zij samenwerkt.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit kennis van bouwfysische aspecten in relatie tot warmte en vocht
- bezit kennis van dakbedekkingsmaterialen
- bezit kennis van de geldende Arbo-catalogus
- bezit kennis van eigenschappen en toepassingsmogelijkheden van waterdichte materialen
- bezit kennis van gereedschappen, machines en materieel
- bezit kennis van regelgeving t.a.v. isolatie, ventilatie en brandwerendheid
- bezit basiskennis van circulair werken in relatie tot het eigen vakgebied
- bezit basiskennis van de energietransitie in relatie tot het eigen vakgebied
- bezit basiskennis van klimaatadaptatie in relatie tot het eigen vakgebied
- kan aansluitconstructies detailleren
- kan de kwaliteit van materialen beoordelen
- kan op de werkplaats de voorraad van materialen beheren
- kan relevante informatiebronnen raadplegen, zoals bouwkundige tekeningen, technische omschrijvingen, technische documentatie en bestekken
- kan relevante machines en gereedschappen gebruiken, bedienen en dagelijks onderhouden
- kan relevante meet- en tekengereedschappen gebruiken

P6-K1-W1 Bepaalt constructieve oplossing bitumen/kunststof

Omschrijving

De allround dakdekker bitumen en kunststof analyseert de constructie van het bitumen/kunststof dak en bedenkt mogelijke oplossingen voor de te maken componenten. Hij/zij overlegt hierover met de leidinggevende of de opdrachtgever en komt vervolgens met een definitief advies.

Resultaat

Er is in de gegeven situatie voor de beste oplossing gekozen in overleg met de leidinggevende en de opdrachtgever.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Raadpleegt tijdig zijn/haar leidinggevende of opdrachtgever en bespreekt zijn/haar ideeën.
- Komt actief met onderbouwde ideeën.
- Gebruikt doelgericht zijn/haar kennis van constructies, technisch inzicht en visualisatievermogen.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Overtuigen en beïnvloeden, Vakdeskundigheid toepassen

P6-K1-W2 Meet componenten in bitumen/kunststof

Omschrijving

De allround dakdekker bitumen en kunststof meet op het werk de te vervaardigen componenten voor bitumen/kunststof dak in. Hij/zij maakt een gedetailleerde schets, voorzien van de nodige maten.

Resultaat

De vorm en de afmetingen van de te vervaardigen componenten zijn weergegeven in een gedetailleerde schets.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Gebruikt doelgericht zijn/haar vakkennis, technisch inzicht en visualisatievermogen.
- Meet componenten nauwkeurig in en geeft deze kloppend weer in een gedetailleerde schets.
- Houdt zich nauwlettend aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften.

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

P6-K1-W3 Controleert gereedschappen, materiaal en materieel

Omschrijving

De allround dakdekker bitumen en kunststof controleert de materialen voor het vervaardigen van dak- en gevelcomponenten op hoeveelheid, soort en kwaliteit. Hij/zij controleert gereedschappen en machines op beschadigingen en keuringsdatum en stelt de machines af. Hij/zij onderneemt zelfstandig actie bij tekorten en gebreken of meldt deze aan de leidinggevende. Hij/zij verricht de werkzaamheden in de werkplaats.

Resultaat

De materialen voldoen aan de gewenste specificaties. De benodigde gereedschappen en machines kunnen veilig ingezet worden. Onvolkomenheden zijn opgelost of gemeld.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Neemt bij het controleren op tijd de nodige beslissingen en neemt hiervoor de verantwoordelijkheid.
- Indien nodig neemt hij/zij tijdig het initiatief om gereedschappen materiaal of materialen te (laten) repareren of te vervangen.
- Maakt tijdig melding van onvolkomenheden aan gereedschap, materiaal en materieel bij de leidinggevende.
- Zorgt er effectief en efficiënt voor dat het in te zetten materieel en de benodigde gereedschappen en machines goed onderhouden zijn.
- Houdt zich nauwlettend aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften.

P6-K1-W3 Controleert gereedschappen, materiaal en materieel

De onderliggende competenties zijn: Beslissen en activiteiten initiëren, Samenwerken en overleggen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen

P6-K1-W4 Vervaardigt componenten bitumen/kunststof

Omschrijving

De allround dakdekker bitumen en kunststof vervaardigt componenten voor het bitumen/kunststof dak in de werkplaats. Hij/zij controleert het eigen werk en let daarbij op de kwaliteit en de wensen van de opdrachtgever.

Resultaat

De componenten zijn gereed en kunnen op de bouwplaats zonder problemen gemonteerd worden. De componenten voldoen aan de gestelde kwaliteitseisen en komen overeen met de wensen van de opdrachtgever.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Interpreteert tekeningen op de juiste wijze.
- Gebruikt doelgericht zijn/haar vakkennis, technisch inzicht en oog-hand coördinatie.
- Gebruikt materialen en middelen doeltreffend.
- Werkt nauwlettend volgens de kwaliteitseisen van de organisatie en benadert het werk zorgvuldig.
- Is erop gericht zoveel mogelijk aan de verwachtingen van de opdrachtgever te voldoen.
- Houdt zich nauwlettend aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten, Kwaliteit leveren, Instructies en procedures opvolgen

P6-K1-W5 Ruimt werkplaats op

Omschrijving

De allround dakdekker bitumen en kunststof sorteert restanten materialen en ruimt het afval op. Hij/zij controleert machines en hulpmiddelen op beschadigingen, maakt machines en hulpmiddelen schoon. Hij/zij voert de overgebleven materialen af.

Resultaat

De werkplaats is opgeruimd. Machines en hulpmiddelen zijn gecontroleerd en schoon gemaakt. De overgebleven materialen zijn afgevoerd.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Gebruikt doelgericht zijn/haar vakkennis, 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

P6-K2 Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van de collega's

Complexiteit

De allround dakdekker bitumen en kunststof organiseert en controleert de dagelijkse werkzaamheden van de collega's. Dit betekent dat hij/zij regelmatig moet schakelen. Voor zijn/haar werkzaamheden heeft hij/zij kennis en vaardigheden van het vak en van bedrijfsvoering nodig.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De allround dakdekker bitumen en kunststof heeft een uitvoerende en begeleidende rol. Hij/zij krijgt de opdracht van de direct leidinggevende en kiest binnen de grenzen van deze opdracht de werkaanpak. Hij/zij werkt in groepsverband. Hij/zij organiseert, binnen de grenzen van de opdracht, zijn/haar eigen werk en dat van collega's. Hij/zij is verantwoordelijk voor het op tijd aangeven van materiaal- en materieelbehoefte aan de direct leidinggevende.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit kennis van bouwplaatsorganisatie en planning
- bezit kennis van de geldende Arbo-catalogus
- bezit kennis van materialen, gereedschappen, kleinmaterieel en uitvoering van bitumen en kunststof daken
- bezit kennis van verhouding eigen bedrijf – opdrachtgever
- bezit basiskennis van circulair werken in relatie tot het eigen vakgebied
- bezit basiskennis van de energietransitie in relatie tot het eigen vakgebied
- bezit basiskennis van klimaatadaptatie in relatie tot het eigen vakgebied
- kan bijdragen aan werkbesprekingen
- kan controleren of producten en middelen aan de gestelde kwaliteitseisen voldoen
- kan correcte omgangsvormen hanteren in contact met klanten
- kan een bijdrage leveren aan een toolbox-meeting
- kan een werkplan lezen en bespreken
- kan faalkosten voorkomen
- kan meer- en minderwerk beoordelen en vastleggen
- kan omgaan met de verschillende vormen van rapporteren
- kan omgaan met taakbelasting en taakdifferentiatie
- kan omgaan met zijn wisselende rollen
- kan productiefasen onderscheiden
- kan productie-informatie verwerven, selecteren, verwerken en vastleggen
- kan rapporteren met de gangbare communicatiemiddelen
- kan taken, verantwoordelijkheden en functies in de dakbedekking onderscheiden
- kan werken met procescertificaten en beoordelingsrichtlijnen
- kan werken met voorkomende formulieren, werkbonnen en checklijsten
- kan wettelijke regels, voorschriften en bedrijfsprocedures toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid, milieu, kwaliteit en duurzaamheid

P6-K2-W1 Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's

Omschrijving

De allround dakdekker bitumen en kunststof overlegt collegiaal over de verdeling van de werkzaamheden en bespreekt met zijn/haar collega's de uitvoeringsaspecten met betrekking tot werkvolgorde, kwaliteit, veiligheid, milieu, duurzaamheid, werkmethodiek en planning. Hij/zij overlegt met de leidinggevende over het benodigde personeel, materieel en materiaal en regelt deze in onderling overleg. Hij/zij past de werkzaamheden aan bij onvoorziene omstandigheden. Hij/zij overlegt met collega's over hun werkzaamheden en begeleidt minder ervaren collega's.

Resultaat

De collega's weten wat er van hen verwacht wordt. Het werk kan volgens de planning kwalitatief goed, veilig, milieutechnisch verantwoord en efficiënt uitgevoerd worden.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Houdt rekening met ieders capaciteiten en geeft passende instructies.
- Begeleidt en adviseert adequaat de minder ervaren collega's op vaktechnisch gebied.

P6-K2-W1 Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's

- Weet materialen en middelen doelmatig in te zetten en te gebruiken.

De onderliggende competenties zijn: Aansturen, Begeleiden, Materialen en middelen inzetten

P6-K2-W2 Bewaakt de kwaliteit en controleert op naleving van voorschriften

Omschrijving

De allround dakdekker bitumen en kunststof controleert of er gewerkt wordt volgens de voorschriften. Hij/zij controleert of de voorzieningen en middelen die gebruikt worden voldoen aan de wettelijke eisen en ziet er op toe dat deze worden gebruikt volgens de voorschriften. Hij/zij bewaakt dat de constructies volgens opdracht worden gemaakt. Hij/zij spreekt collega's aan op onveilig gedrag of handelen. Hij/zij onderneemt actie bij gebreken en als keuren/keurmerken ontbreken.

Resultaat

De werkzaamheden worden uitgevoerd conform de opdracht, voorschriften en kwaliteitseisen. Zo nodig zijn collega's aangesproken op onveilig gedrag en zijn acties ondernomen bij gebreken en het ontbreken van keuren/keurmerken.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Stuurt waar nodig met overtuiging bij.
- Controleert nauwkeurig de kwaliteit van het werk en de geleverde productie.
- Motiveert en ondersteunt anderen effectief om de vereiste productiviteit te leveren.
- Werkt nauwlettend volgens voorschriften, bedrijfsprocedures, veiligheidsvoorschriften en wettelijke richtlijnen.

De onderliggende competenties zijn: Aansturen, Kwaliteit leveren, Instructies en procedures opvolgen

P6-K2-W3 Overlegt en stemt af met derden

Omschrijving

De allround dakdekker bitumen en kunststof luistert naar en reageert op wensen van de klant/opdrachtgever. Hij/zij overlegt binnen gestelde kaders met de klant/opdrachtgever en derden over de werkzaamheden en stemt deze met hen af. Hij/zij maakt afspraken met de opdrachtgever en andere uitvoerende partijen over de werkzaamheden. Hij/zij komt met werkbare oplossingen voor vragen en problemen en licht deze toe.

Resultaat

Met alle betrokkenen heeft overleg en afstemming plaatsgevonden. Er zijn duidelijke afspraken gemaakt over de werkzaamheden. Voor vragen of problemen zijn werkbare oplossingen bedacht.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Overlegt en stemt tijdig af binnen de gestelde kaders met derden en met klant/opdrachtgever.
- Informeert de opdrachtgever op vriendelijke, correcte en volledige wijze.
- Legt werkbare oplossingen voor vragen en problemen op begrijpelijke wijze uit.
- Spant zich in om binnen de gemaakte afspraken zo goed mogelijk aan de wensen van de klant te voldoen.
- Maakt een juiste afweging tussen de tevredenheid van de klant en het belang van het bedrijf.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten

P6-K2-W4 Bewaakt de voortgang

Omschrijving

De allround dakdekker bitumen en kunststof bewaakt de voortgang van de werkzaamheden. Hij/zij ziet er op toe dat het werk volgens de planning wordt uitgevoerd, of de collega's zich aan hun taak houden en of materiaal en

P6-K2-W4 Bewaakt de voortgang

materieel goed wordt ingezet. Hij/zij constateert afwijkingen en stuurt daarin bij. Daarbij bedenkt hij/zij de consequenties van wijzigingen in de uitvoering en afwijking van de planning.

Resultaat

Afwijkingen in de voortgang van de werkzaamheden worden tijdig geconstateerd en bijgestuurd.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Neemt op tijd de nodige beslissingen.
- Stuurt bij afwijkingen en problemen binnen de gestelde kaders bij.
- Vergelijkt met regelmaat de actuele stand van het werk met de planning.

De onderliggende competenties zijn: Beslissen en activiteiten initiëren, Plannen en organiseren

P6-K2-W5 Rapporteert aan leidinggevende

Omschrijving

De allround dakdekker bitumen en kunststof rapporteert aan zijn/haar leidinggevende over de voortgang van het werk. Hij/zij rapporteert door wie er hoeveel uren is gewerkt, wat er aan materialen is verwerkt en welk materieel hoeveel uren is ingezet. Hij/zij rapporteert incidenten, klachten, ongevallen en bijna-ongevallen.

Resultaat

De leidinggevende is geïnformeerd over de actuele stand van zaken van het werk. Incidenten, klachten, ongevallen en bijna-ongevallen zijn gemeld.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Informeert actief zijn/haar leidinggevende schriftelijk en mondeling over de voortgang van het werk.
- Rapporteert gestructureerd, nauwkeurig en volledig alle relevante ontwikkelingen aan zijn leidinggevende.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Formuleren en rapporteren