

Kwalificatiedossier mbo

Dakdekken

Crebonr. 23352

Kwalificaties

- » **Dakdekker pannen/leien (Crebonr. 25863)**
- » **Dakdekker bitumen en kunststof (Crebonr. 25864)**
- » **Dakdekker riet (Crebonr. 25865)**
- » **Monteur metalen daken en gevels (Crebonr. 25866)**
- » **Allround dakdekker pannen/leien (Crebonr. 25867)**
- » **Allround dakdekker bitumen en kunststof (Crebonr. 25868)**
- » **Allround dakdekker metaal (Crebonr. 25869)**

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	5
Overzicht van het kwalificatiedossier	6
Basisdeel	9
1. Beroepsspecifieke onderdelen	9
B1-K1: Dekt uitwendige scheidingsconstructies	9
B1-K1-W1: Richt werkplek in	13
B1-K1-W2: Bereidt de ondergrond voor	14
B1-K1-W3: Brengt componenten aan	16
B1-K1-W4: Brengt bedekking aan	16
B1-K1-W5: Ruimt werkplek op	17
B1-K2: Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies	19
B1-K2-W1: Richt werkplek in	22
B1-K2-W2: Inspecteert de constructie	23
B1-K2-W3: Sloopt constructiedelen	24
B1-K2-W4: Repareert en onderhoudt constructieonderdelen	24
B1-K2-W5: Ruimt werkplek op	25
2. Generieke onderdelen	27
Profieldeel	28
P1: Dakdekker pannen/leien	28
P2: Dakdekker bitumen en kunststof	29
P3: Dakdekker riet	30
P4: Monteur metalen daken en gevels	31
P4-K1: Vervaardigt dak- en gevelcomponenten voor metalen daken	31
P4-K1-W1: Bepaalt constructieve oplossing	32
P4-K1-W2: Meet componenten in	32
P4-K1-W3: Controleert gereedschappen, materiaal en materieel	32
P4-K1-W4: Vervaardigt componenten	33
P4-K1-W5: Ruimt werkplaats op	33
P5: Allround dakdekker pannen/leien	34
P5-K1: Vervaardigt dak- en gevelcomponenten voor pannen/leien daken	34
P5-K1-W1: Bepaalt constructieve oplossing pannen/leien	34
P5-K1-W2: Meet componenten in pannen/leien	35
P5-K1-W3: Controleert gereedschappen, materiaal en materieel	35
P5-K1-W4: Vervaardigt componenten pannen/leien	36
P5-K1-W5: Ruimt werkplaats op	36
P5-K2: Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's	37
P5-K2-W1: Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's	37
P5-K2-W2: Bewaakt de kwaliteit en controleert op naleving voorschriften	38
P5-K2-W3: Overlegt en stemt af met derden	38
P5-K2-W4: Bewaakt de voortgang	38
P5-K2-W5: Rapporteert aan leidinggevende	39

P6: Allround dakdekker bitumen en kunststof	40
P6-K1: Vervaardigt dak- en gevelcomponenten voor bitumen en kunststof daken	40
P6-K1-W1: Bepaalt constructieve oplossing bitumen/kunststof	40
P6-K1-W2: Meet componenten in bitumen/kunststof	41
P6-K1-W3: Controleert gereedschappen, materiaal en materieel	41
P6-K1-W4: Vervaardigt componenten bitumen/kunststof	42
P6-K1-W5: Ruimt werkplaats op	42
P6-K2: Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van de collega's	43
P6-K2-W1: Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's	43
P6-K2-W2: Bewaakt de kwaliteit en controleert op naleving van voorschriften	44
P6-K2-W3: Overlegt en stemt af met derden	44
P6-K2-W4: Bewaakt de voortgang	44
P6-K2-W5: Rapporteert aan leidinggevende	45
P7: Allround dakdekker metaal	46
P7-K1: Vervaardigt dak- en gevelcomponenten voor metalen daken	46
P7-K1-W1: Bepaalt constructieve oplossing voor metalen daken	47
P7-K1-W2: Meet componenten in van metalen daken	47
P7-K1-W3: Controleert gereedschappen, materiaal en materieel	48
P7-K1-W4: Vervaardigt componenten voor metalen daken	48
P7-K1-W5: Ruimt werkplaats op	48
P7-K2: Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's	50
P7-K2-W1: Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's	51
P7-K2-W2: Bewaakt de kwaliteit en controleert op naleving van voorschriften	51
P7-K2-W3: Overlegt en stemt af met derden	51
P7-K2-W4: Bewaakt de voortgang	52
P7-K2-W5: Rapporteert aan de leidinggevende	52

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 Dakdekker pannen/leien	2	Nee	basisberoepsopleiding
P2 Dakdekker bitumen en kunststof	2	Nee	basisberoepsopleiding
P3 Dakdekker riet	2	Nee	basisberoepsopleiding
P4 Monteur metalen daken en gevels	2	Nee	basisberoepsopleiding
P5 Allround dakdekker pannen/leien	3	Nee	vakopleiding
P6 Allround dakdekker bitumen en kunststof	3	Nee	vakopleiding
P7 Allround dakdekker metaal	3	Nee	vakopleiding

Basisdeel

De gemeenschappelijke kerntaken en werkprocessen voor het gehele kwalificatiedossier zijn de volgende:

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 Allround dakdekker metaal		
P7-K2 Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's	P7-K1-W5	Ruimt werkplaats op
	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 Dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:
N.v.t.

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

Voor Dakdekker riet geldt aanvullend:
N.v.t.

B1-K1: Dekt uitwendige scheidingsconstructies

Voor Monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend: Hij/zij voert de meer complexe werkzaamheden uit voor het dekken van het dak en aanbrengen van componenten. Daarbij gaat het bijvoorbeeld om het aanbrengen van gordingen, het plaatsen van dakkapellen en alle voorkomende dakvormen bedekken. De verschillende dakconstructies, verscheidenheid aan componenten en de vele soorten en formaten pannen en leien vragen bij verwerking veel inzicht en zorgvuldigheid. Hij/zij moet daarvoor beschikken over gerichte kennis en vaardigheden op het gebied van uitwendige scheidingsconstructies uitgevoerd in pannen en/of leien om deze werkzaamheden uit te voeren.	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 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.
Voor Allround dakdekker metaal geldt aanvullend: Hij/zij voert de meer complexe werkzaamheden en specialistische handelingen uit en gebruikt hiervoor specifieke vak kennis en vaardigheden.		
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 Dakdekker pannen/leien geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Dakdekker riet geldt aanvullend: N.v.t.
Voor Monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Allround dakdekker pannen/leien 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.	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.
Voor Allround dakdekker metaal geldt aanvullend: Indien hij/zij onveilige situaties signaleert, meldt hij/zij deze bij de leidinggevende en/of 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 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 Dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:

- bezit basiskennis van het A-blad Hellende daken
- kan aanbrengen en verankeren: gegolfde en vlakke betonpannen, gegolfde en vlakke keramische pannen, gevelpannen, vorsten en hulpstukken (uitsluitend pannen)
- kan aanbrengen, vernagelen en haken natuurleien en vezelcementleien volgens Maasdekking, Leuvense dekking en Zwitserse dekking (uitsluitend leien)
- kan daken en goten schoonmaken
- kan dampremmende en waterkerende dampdoorlatende folie verwerken
- kan indekken van: dakdoorvoeren, dakvensters, schoorstenen, dakkapellen, zonnepanelen, zonnecollectoren, prefab kilgoten, verholen goten, indekstroken, indekplaten en waterkerende stroken
- kan prefab kilgoten, verholen goten, prefab indekstroken en indekplaten aanbrengen

Voor Dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:

- bezit basiskennis van de brandmethode
- bezit basiskennis van de föhnmethode
- bezit 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
- kan een poer inwerken
- kan mechanisch bevestigen
- kan randbeveiliging aanbrengen
- kan zonnepanelen en zonnecollectoren monteren

Voor Dakdekker riet geldt aanvullend:

- bezit basiskennis van eisen en uitvoeringsrichtlijnen Vakfederatie Rietdekkers
- bezit basiskennis van het A-blad Hellende daken
- kan de ladderlift plaatsen en bedienen
- kan dekken volgens de schroefdakmethode
- kan dekken volgens traditionele methode
- kan een jaartal of andere decoratie indekken
- kan een keramische nok aanbrengen
- kan een metalen nok aanbrengen
- kan een uilenbord indekken
- kan een uilenbord monteren
- kan het dak aansluiten en afwerken rondom zonnepanelen, zonneboilers en prefab dakelementen
- kan indekken van: dakdoorvoeren, dakvensters, schoorstenen, dakkapellen, zonnepanelen, zonnecollectoren, prefab kilgoten, verholen goten, indekstroken, indekplaten en waterkerende stroken
- kan plaatnaden en sparingen luchtdicht maken

B1-K1: Dekt uitwendige scheidingsconstructies

<ul style="list-style-type: none"> kan rechthoekige dakvlakken met leipannen dekken kan rechthoekige dakvlakken, samengestelde daken en gevels dekken kan tengels, latten, ruiters, ondervorsten, dakvoetprofielen en bevestigingsmiddelen aanbrengen kan topgevels, hoekkepers, kilkepers en nokconstructies droog afwerken kan verschillende soorten dakbeschot verwerken kan zonnepanelen en zonnecollectoren monteren 		<ul style="list-style-type: none"> kan prefab kilgoten, verholten goten, prefab indekstroken en indekplaten aanbrengen kan ravelingen voor dakvensters en dakkapellen maken kan rechthoekige dakvlakken, samengestelde daken en gevels dekken kan riet opperen, sorteren en opslaan kan verschillende soorten dakbeschot verwerken kan waterkerende stroken aanbrengen
<p>Voor Monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend:</p> <ul style="list-style-type: none"> kan werken met voorkomende formulieren, werkbonnen en checklijsten kan zonnepanelen en zonnecollectoren monteren 	<p>Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:</p> <ul style="list-style-type: none"> bezit kennis van dakvormen en dakconstructies bezit kennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de dakdekkersbranche bezit kennis van de geldende Arbo-catalogus bezit kennis van het A-blad Hellende daken bezit kennis van relevante handgereedschappen en hulpmiddelen bezit kennis van relevante normen kan aanbrengen en verankeren alle soorten en formaten dakpannen, leipannen en hulpstukken (alleen pannen) kan aanbrengen, vernagelen en haken alle soorten en formaten leien en leipannen volgens alle voorkomende dekkingsmethodes (alleen leien) kan alle soorten topgevel-, kilkeper-, hoekkeper- en nokconstructies afwerken kan alle voorkomende dak- en gevelcomponenten, waterkerende stroken en loketten indekken kan alle voorkomende dakvormen, samengestelde daken en gevels dekken kan daken en goten schoonmaken kan dakkapellen, prefab goten, hemelwaterafvoeren, dakranden, boeiboorden en windveren monteren kan dampremmende en waterkerende 	<p>Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 kan een lichtkoepel aanbrengen kan hand- en armseinen toepassen kan het dakwerk voorsmeren kan kwaliteitscontroles uitvoeren

B1-K1: Dekt uitwendige scheidingsconstructies

	<ul style="list-style-type: none"> dampdoorlatende folie verwerken kan kilgoten, loketten en voetlood aanbrengen kan met windbelastingsberekening en afschotplan werken kan prefab kilgoten, verholten goten, prefab indekstroken en indekplaten aanbrengen kan tengels, latten, ruiters, ondervorsten, dakvoetprofielen en bevestigingsmiddelen verwerken kan verschillende soorten dakbeschot verwerken kan waterkerende stroken aanbrengen kan zonnepanelen en zonnecollectoren monteren 	<ul style="list-style-type: none"> kan mechanisch bevestigen kan met windbelastingsberekening en afschotplan werken kan randbeveiliging aanbrengen kan zonnepanelen en zonnecollectoren monteren
<p>Voor Allround dakdekker metaal geldt aanvullend:</p> <ul style="list-style-type: none"> kan bezit kennis van dakvormen en dakconstructies kan bezit kennis van de brandmethode kan bezit kennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de dakdekkersbranche kan bezit kennis van de geldende Arbo-catalogus kan een werkplan lezen en bespreken kan taken, verantwoordelijkheden en functies onderscheiden kan werken met voorkomende formulieren, werkbonnen en checklijsten 		

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.

<p>Voor Allround dakdekker pannen/leien 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.</p>	<p>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.</p>	<p>Voor Allround dakdekker metaal 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.</p>
---	---	---

B1-K1-W1: Richt werkplek in**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 pannen/leien geldt aanvullend:
N.v.t.

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

Voor Allround dakdekker metaal 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 pannen/leien 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

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

Voor Allround dakdekker metaal 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 Dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:
Hij/zij brengt in vervangsituaties lichte onderconstructies aan. Hij/zij verwijdert de te vervangen constructiedelen. Hij/zij maakt constructiedelen op maat en brengt ze aan. Hij/zij brengt als ondergrond voor de dakbedekking isolerende dakelementen, dakbeschot en tengels aan. Hij/zij brengt folie aan, maakt een lattenverdeling, brengt latten en daktoebehoren aan.

Voor Dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:
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.

Voor Dakdekker riet geldt aanvullend:
Hij/zij brengt in vervangsituaties lichte onderconstructies aan. Hij/zij verwijdert te vervangen constructiedelen. Hij/zij maakt constructiedelen op maat en brengt ze aan. Hij/zij brengt als ondergrond voor de dakbedekking isolerende dakelementen of rietlatten aan. Hij/zij controleert de kneldelen. Bij een schroefdak brengt hij/zij een dampremmende laag aan en maakt de onderconstructie luchtdicht. Bij een open constructie brengt hij/zij een spreilaag aan.

Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:

Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:

B1-K1-W2: Bereidt de ondergrond voor

Hij/zij brengt in vervangsituaties lichte onderconstructies aan. Hij/zij verwijdt de te vervangen constructiedelen. Hij/zij maakt constructiedelen op maat en brengt ze aan. Hij/zij monteert zelfdragende dakelementen. Hij/zij maakt gordingen en sporen op maat en brengt ze aan. Hij/zij maakt sparingen en ravelingen voor dakcomponenten. Hij/zij brengt als ondergrond voor de dakbedekking isolerende dakelementen, dakbeschot en tengels aan. Hij/zij brengt folie aan, maakt een lattenverdeling, brengt latten en daktoebehoren aan.

Hij/zij maakt het dakvlak schoon en verwijdt 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 Dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:
N.v.t.

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

Voor Dakdekker riet geldt aanvullend:
N.v.t.

Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:
N.v.t.

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 Dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:
N.v.t.

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

Voor Dakdekker riet geldt aanvullend:
N.v.t.

Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:
- Neemt op tijd de nodige beslissingen om in te spelen op veranderende weersomstandigheden.

De onderliggende competenties zijn: Beslissen en activiteiten initiëren

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 Dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:

Hij/zij voert de aansluitdetails regendicht uit. Hij/zij brengt pannen en hulpstukken aan in strakke lijnen of hij brengt leien volgens de gewenste dekkingsmethode aan en verankert de dakbedekking. Hij/zij tekent de pannen/leien af en maakt die op maat.

Voor 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 plooien of blazen aan en bevestigt dit volgens de norm.

Voor Dakdekker riet geldt aanvullend:

Hij/zij voert de aansluitdetails regendicht uit. Hij/zij sorteert riet op soort, hoeveelheid en lengte. Hij/zij verdeelt de rietbossen, spreidt ze per laag uit, brengt ze in model en bindt de rietlaag vast.

Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:

Hij/zij voert de aansluitdetails regendicht uit. Hij/zij brengt pannen en hulpstukken aan in strakke lijnen of hij/zij brengt leien volgens de gewenste dekkingsmethode vlak aan en verankert de dakbedekking volgens de norm. Hij/zij tekent de pannen/leien af en maakt die op maat.

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 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 pannen/leien geldt aanvullend:

De bedekking is volgens de gewenste dekkingsmethode vlak aangebracht en de dakbedekking is verankerd, volgens de normen en kwaliteitsrichtlijnen. Het gedekte vlak is regendicht.

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.

Voor Dakdekker riet geldt aanvullend:

Het riet is volgens de richtlijnen aangebracht. Het gedekte vlak is regendicht, strak, vlak en schoon.

B1-K1-W4: Brengt bedekking aan

Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:
De bedekking is volgens de gewenste dekkingsmethode vlak aangebracht en de dakbedekking is verankerd, volgens de normen en kwaliteitsrichtlijnen. Het gedekte vlak is regendicht.

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 Dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:
N.v.t.

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

Voor Dakdekker riet geldt aanvullend:
N.v.t.

Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:
- Is er bij het aanbrengen van pannen of leien 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

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 Dakdekker pannen/leien geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Dakdekker riet geldt aanvullend: N.v.t.
Voor Monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend: Hij/zij voert de meer complexe werkzaamheden uit voor het repareren en onderhouden van de uitwendige scheidingsconstructie. Bij reparatie en onderhoud spelen inzicht in de relatie tussen warmte, vocht/condensvorming en ventilatie een belangrijke rol. De verschillende dakconstructies, verscheidenheid aan componenten en de vele soorten en formaten pannen en leien vragen veel inzicht en zorgvuldigheid bij reparatie- en onderhoudswerkzaamheden. Hij/zij moet daarvoor beschikken over gerichte kennis en vaardigheden op het gebied van uitwendige scheidingsconstructies, uitgevoerd in pannen en/of leien, om deze werkzaamheden uit te voeren.	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.
Voor Allround dakdekker metaal geldt aanvullend: Hij/zij voert de meer complexe werkzaamheden en specialistische handelingen uit. Hij/zij gebruikt hiervoor specifieke vakkennis en vaardigheden.		

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 Dakdekker pannen/leien geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Dakdekker riet geldt aanvullend: N.v.t.
Voor Monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:	Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:

B1-K2: Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies

	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.	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.
<p>Voor Allround dakdekker metaal geldt aanvullend:</p> <p>Indien hij/zij onveilige situaties signaleert, meldt hij/zij deze bij de leidinggevende en/of neemt zelf de nodige maatregelen. Hij/zij controleert het werk van de collega's met wie hij/zij samenwerkt.</p>		
<p>Vakkennis en vaardigheden</p> <p>De beginnend beroepsbeoefenaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 		
<p>Voor Dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ bezit basiskennis van het A-blad Hellende daken ▪ kan aansluitingen repareren van: dakdoorvoeren, dakvensters en schoorstenen ▪ kan dakbedekking, latten, tengels en dakbeschot verwijderen ▪ kan daken en goten schoonmaken ▪ kan droge topgeveldetails, hoekkeper-, nok- en kilkeperconstructies repareren 	<p>Voor Dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ bezit basiskennis van de brandmethode ▪ bezit basiskennis van de föhnmethode ▪ bezit basiskennis van de Vakrichtlijn gesloten dakbedekkingssystemen ▪ kan blusmiddelen hanteren ▪ kan dakranden en opstanden repareren ▪ kan een blaas in dakbedekking repareren 	<p>Voor Dakdekker riet geldt aanvullend:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ bezit basiskennis van eisen en uitvoeringsrichtlijnen Vakfederatie Rietdekkers ▪ bezit basiskennis van het A-blad Hellende daken ▪ kan aansluitingen en afwerkingen met dakdoorvoeren, dakvensters, schoorstenen, dakkapellen, zonnepanelen, zonnecollectoren, prefab kilgoten, verholten goten, indekstroken, indekplaten en

B1-K2: Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies

<ul style="list-style-type: none"> kan leien sorteren (alleen leien) kan pannen en hulpstukken sorteren (alleen pannen) kan rechthoekige dakvlakken en samengestelde daken repareren en onderhouden kan vervangen en verankeren: gegolfde en vlakke betonpannen, gegolfde en vlakke keramische pannen, bijzondere pannen, gevelpannen, vorsten en hulpstukken (alleen pannen) kan vervangen, vernagelen en haken natuurleien en vezelcementleien volgens Maasdekking, Leuvense dekking en Zwitserse dekking (alleen leien) 	<ul style="list-style-type: none"> kan een plooi in dakbedekking repareren kan een scheur in dakbedekking repareren kan een stortkoker aanbrengen kan randbeveiliging aanbrengen 	<ul style="list-style-type: none"> waterkerende stroken repareren kan blank verstoppen kan bosjes riet insteken kan de kilkeper dekken kan oud riet, bindingen, gaarden en vorsten verwijderen kan rechthoekige dakvlakken en samengestelde daken repareren en onderhouden kan rietendak opstoppen kan verdelingsmiddel of brandwerende coating spuiten kan waterkerende stroken aanbrengen
<p>Voor Monteur metalen daken en gevels geldt aanvullend: N.v.t.</p>	<p>Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:</p> <ul style="list-style-type: none"> bezit kennis van dakvormen en dakconstructies bezit kennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de dakdekkersbranche bezit kennis van de geldende Arbo-catalogus bezit kennis van de relatie tussen warmte, vocht en ventilatie bezit kennis van het A-blad Hellende daken 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 kan aansluitingen van alle voorkomende dak- en gevelcomponenten, waterkerende stroken en loketten repareren kan alle soorten en formaten dakpannen, leipannen en hulpstukken vervangen en verankeren (alleen pannen) kan alle soorten en formaten leien en leipannen volgens alle voorkomende 	<p>Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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

B1-K2: Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies

	<ul style="list-style-type: none"> dekkingsmethodes vervangen, vernagelen en haken (alleen leien) kan alle soorten topgevel-, kilkeper-, hoekkeper-, en nokconstructies repareren kan alle voorkomende dakvormen, samengestelde daken en gevels repareren en onderhouden kan dakbedekking, latten, tengels en dakbeschot verwijderen kan daken en goten schoonmaken kan leien sorteren (alleen leien) kan met windbelastingsberekening en afschotplan werken kan pannen en hulpstukken sorteren (alleen pannen) kan voor lekkages, ventilatieproblemen en schade oplossingsvarianten bedenken en uitvoeren 	<ul style="list-style-type: none"> 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
<p>Voor Allround dakdekker metaal geldt aanvullend:</p> <ul style="list-style-type: none"> bezit kennis van reparatietechnieken bezit kennis van werkvoorbereiding, werkorganisatie kan aansluitingen repareren van: dakdoorvoeren, dakvensters en schoorstenen kan afschermingen plaatsen om de bouwplaats kan alle voorkomende dakvormen, samengestelde daken en gevels dekken 		

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 pannen/leien 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.

Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:

B1-K2-W1: Richt werkplek in

	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 pannen/leien geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend: N.v.t.
Gedrag	
<p>De beginnend beroepsbeoefenaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 wettelijke richtlijnen. <p>De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen</p>	
<p>Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>De onderliggende competenties zijn: Beslissen en activiteiten initiëren</p>	<p>Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>De onderliggende competenties zijn: Beslissen en activiteiten initiëren</p>

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 pannen/leien 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.	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 pannen/leien geldt aanvullend: Het actieplan is besproken en vastgesteld met de opdrachtgever.	Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend: Het actieplan is besproken en vastgesteld met de opdrachtgever.

B1-K2-W2: Inspecteert de constructie

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 pannen/leien 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

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.

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 Dakdekker pannen/leien geldt aanvullend:

Hij/zij verwijdert aanslag van de dakbedekking. Hij/zij verankert losliggende dakbedekking en hulpstukken.

Voor Dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend:

Hij/zij maakt het dakvlak schoon.

Voor Dakdekker riet geldt aanvullend:

Hij/zij verwijdert mos en algen. Hij/zij verankert losliggende componenten. Hij/zij vervangt componenten en repareert beschadigde aansluitingen. Hij/zij vervangt het riet in delen van de constructie en stopt delen op. Hij/zij werkt het gedekte vlak af en brengt

B1-K2-W4: Repareert en onderhoudt constructieonderdelen

		mos- en algenbestrijdingsmiddelen aan.
Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend: Hij/zij verwijdert aanslag. Hij/zij verankert losliggende dakbedekking en hulpstukken.	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 Dakdekker pannen/leien geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Dakdekker riet geldt aanvullend: N.v.t.
Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Allround dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend: N.v.t.	
Gedrag		
<p>De beginnend beroepsbeoefenaar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen, Kwaliteit leveren</p>		
Voor Dakdekker pannen/leien geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Dakdekker bitumen en kunststof geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Dakdekker riet geldt aanvullend: N.v.t.
Voor Allround dakdekker pannen/leien geldt aanvullend: N.v.t.	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.

B1-K2-W5: Ruimt werkplek op

- 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

P1 Dakdekker pannen/leien
Mbo-niveau
2
Typering van het beroep
De dakdekker pannen/leien werkt aan uitwendige scheidingsconstructies die gedekt worden of zijn met pannen of leien. De werkzaamheden worden uitgevoerd in nieuwbouw, onderhoud en renovatie van de burgerlijke en utiliteitsbouw. Hij/zij werkt onder leiding van een voorman.
Beroepsvereisten
Nee

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. Hij/zij werkt onder leiding van een voorman.

Beroepsvereisten

Nee

P3 Dakdekker riet

Mbo-niveau

2

Typering van het beroep

De dakdekker riet werkt aan uitwendige scheidingsconstructies die gedekt worden of zijn met riet. De werkzaamheden worden uitgevoerd in nieuwbouw, onderhoud en renovatie van de burgerlijke en utiliteitsbouw. Hij/zij werkt onder leiding van een leidinggevende.

Beroepsvereisten

Nee

P4 Monteur metalen daken en gevels

Mbo-niveau

2

Typering van het beroep

De monteur metalen daken en gevels werkt aan uitwendige scheidingsconstructies die gedekt worden met metalen platen die hij verankert volgens specifieke normen.

Hij werkt met grote metalen platen die mechanisch worden bevestigd op een veelal metalen ondergrond. Dit materiaal wordt vooral toegepast voor grote oppervlakken. Hij is zich bewust van welke risico's het niet naleven van deze regelgeving met zich mee brengt.

De monteur metalen daken en gevels werkt onder leiding van een direct leidinggevende of voorman.

Beroepsvereisten

Nee

P4-K1 Vervaardigt dak- en gevelcomponenten voor metalen daken

Complexiteit

De monteur metalen daken en gevels voert voornamelijk routinematige werkzaamheden uit volgens vaste procedures, hij gebruikt hiervoor algemene basiskennis en basisvaardigheden.

De complexiteit van het aanbrengen van metalen dak- en gevelbedekkingssystemen wordt met name bepaald door de specifieke vormen (detaillering) die moeten worden uitgevoerd en de afweging die moet worden gemaakt tussen technisch verantwoord en visueel aantrekkelijkheid. Ook het werken op hoogte en in wisselende weersomstandigheden heeft tot gevolg dat relatief eenvoudige werkzaamheden zich als complex kunnen voordoen.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De monteur metalen daken en gevels heeft een uitvoerende rol. Hij voert de werkzaamheden uit in opdracht van de leidinggevende en overlegt met hem. Hij is verantwoordelijk voor de kwaliteit van zijn 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 is verantwoordelijk voor zijn eigen veiligheid en mede verantwoordelijk voor de veiligheid van zijn collega's. De monteur metalen daken en gevels werkt op aanwijzing van een leidinggevende.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit algemene kennis van geveltechniek en metalen dakbedekkingen
- bezit basiskennis van bouwfysische principes in relatie tot warmte en vocht
- bezit basiskennis van CROW (regels bij wegzettingen)
- bezit basiskennis van de begrippen die betrekking hebben op VCA
- bezit basiskennis van geveltechniek en metalen dakbedekkingen
- bezit basiskennis van koper, lood en zink, Staal en aluminium
- bezit basiskennis van procedures, normen, regelgeving en wettelijke voorschriften
- bezit basiskennis van veilig werken op daken en aan gevels
- bezit basiskennis van veilig werken op hoogte
- bezit basiskennis van voorraadbeheer van materialen op de werkplaats
- kan aansluitconstructies detailleren
- kan benodigde materialen en middelen bepalen
- kan dagelijks onderhoud aan machines en gereedschappen uitvoeren
- kan de klant vaktechnisch informeren en adviseren
- kan deelwerkzaamheden plannen
- kan een hoogwerker besturen
- kan installatie- en montagewerkzaamheden uitvoeren
- kan locatieschetsen bestuderen
- kan materialen en middelen toepassen
- kan oppervlakten schatten en benodigde hoeveelheden bepalen

P4-K1 Vervaardigt dak- en gevelcomponenten voor metalen daken

- kan rapporteren via werkbonnen
- kan samenwerken met collega's
- kan technische surveys uitvoeren
- kan tekeningen lezen
- kan werken met aluminium en staal
- kan werken volgens de kwaliteitseisen en –normen van het bedrijf
- kan werktuigkundig inzicht toepassen
- kan zetwerk in de vorm van kantstukken, dakstukken, afdeklijsten, windveren en verholten goten vervaardigen

P4-K1-W1 Bepaalt constructieve oplossing

Omschrijving

De monteur metalen daken en gevels analyseert de constructie en bedenkt mogelijke oplossingen voor de te maken dak- en gevelcomponenten. Hij overlegt hierover met zijn leidinggevende of de opdrachtgever en komt vervolgens met een advies.

Resultaat

Er is in de gegeven situatie voor de beste oplossing gekozen. Er is een op de opdrachtgever afgestemde afweging gemaakt tussen kosten, esthetiek, uitvoerbaarheid en kwaliteit.

Gedrag

De monteur metalen daken en gevels:

- Raadpleegt tijdig zijn leidinggevende of opdrachtgever en bespreekt zijn idee.
- Komt actief met onderbouwde ideeën.
- Gebruikt vakkundig zijn kennis, technisch inzicht en visualisatievermogen.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Analyseren, Vakdeskundigheid toepassen

P4-K1-W2 Meet componenten in

Omschrijving

De monteur metalen daken en gevels meet op het werk de te vervaardigen dak- en gevelcomponenten in. Hij maakt een gedetailleerde schets, voorzien van de nodige maten.

Resultaat

De vorm en afmetingen van de te vervaardigen dak- en gevelcomponenten zijn bekend.

Gedrag

De monteur metalen daken en gevels:

- Gebruikt vakkundig zijn vakkennis, technisch inzicht en visualisatievermogen.
- Houdt zich aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften.

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

P4-K1-W3 Controleert gereedschappen, materiaal en materieel

Omschrijving

De monteur metalen daken en gevels controleert de materialen voor het vervaardigen van dak- en gevelcomponenten op hoeveelheid, soort en kwaliteit. Hij controleert gereedschappen en machines op beschadigingen en keuringsdatum en stelt de machines af. Tekorten en gebreken meldt hij aan zijn leidinggevende. Indien nodig neemt hij het initiatief om materiaal of materieel te laten repareren of vervangen.

Resultaat

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

P4-K1-W3 Controleert gereedschappen, materiaal en materieel

Gedrag

De monteur metalen daken en gevels:

- Controleert geregeld te gebruiken materieel, gereedschappen en machines en zorgt ervoor dat die goed onderhouden zijn.
- Neemt op tijd de nodige beslissingen om de voortgang van de werkzaamheden te garanderen.
- Rapporteert zijn bevindingen ten aanzien van beschadigde materieel en gereedschap aan zijn leidinggevende.
- Houdt zich aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften.

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

P4-K1-W4 Vervaardigt componenten

Omschrijving

De monteur metalen daken en gevels leest en interpreteert tekeningen die hij gebruikt bij het vervaardigen van dak- en gevelcomponenten. Hij vervaardigt dak- en gevelcomponenten, controleert zijn eigen werk en let daarbij op de kwaliteitseisen en de wensen van de opdrachtgever.

Resultaat

De dak- en gevelcomponenten zijn vervaardigt en kunnen op de bouwplaats gemonteerd worden.

Gedrag

De monteur metalen daken en gevels:

- Voert het werk zorgvuldig uit volgens de kwaliteitseisen van de organisatie.
- Gebruikt vakkundig zijn technisch inzicht, vakkennis en oog-hand coördinatie om het werk uit te voeren.
- Gebruikt materialen en middelen efficiënt en doeltreffend.
- Houdt zich aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften.

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

P4-K1-W5 Ruimt werkplaats op

Omschrijving

De monteur metalen daken en gevels sorteert restmaterialen en ruimt het afval op. Hij controleert machines en hulpmiddelen op beschadigingen en maakt deze schoon en voert de overgebleven materialen af.

Resultaat

De restanten van materialen zijn gecontroleerd. Het afval is opgeruimd. Machines en hulpmiddelen zijn gecontroleerd en schoon gemaakt. De overgebleven materialen zijn afgevoerd.

Gedrag

De monteur metalen daken en gevels:

- Gebruikt zijn vakkennis, technisch inzicht, fysieke kracht en richtingsgevoel bij het opruimen van de werkplek
- Onderhoudt zorgvuldig de gereedschappen en het materieel
- Houdt zich aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften.

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

P5 Allround dakdekker pannen/leien

Mbo-niveau

3

Typering van het beroep

De allround dakdekker pannen/leien werkt aan uitwendige scheidingsconstructies die gedekt worden of zijn met pannen of leien. 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

P5-K1 Vervaardigt dak- en gevelcomponenten voor pannen/leien daken

Complexiteit

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

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De allround dakdekker pannen/leien heeft een uitvoerende 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 zijn eigen veiligheid en mede verantwoordelijk voor de veiligheid van zijn/haar 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 het A-blad Hellende daken
- 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 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
- kan zinken en koperen bakgoten, mastgoten, kilgoten, verholten goten, zaalgoten en afdeklijsten vervaardigen

P5-K1-W1 Bepaalt constructieve oplossing pannen/leien

Omschrijving

De allround dakdekker pannen/leien analyseert de constructie van het pannen/leien 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.

P5-K1-W1 Bepaalt constructieve oplossing pannen/leien

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

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

P5-K1-W2 Meet componenten in pannen/leien

Omschrijving

De allround dakdekker pannen/leien meet op het werk de te vervaardigen componenten voor het pannen/leien 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

P5-K1-W3 Controleert gereedschappen, materiaal en materieel

Omschrijving

De allround dakdekker pannen/leien 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 op tijd de nodige beslissingen en neemt hiervoor de verantwoordelijkheid.
- Indien nodig neemt hij/zij tijdig het initiatief om gereedschappen, materiaal of materieel 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.

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

P5-K1-W4 Vervaardigt componenten pannen/leien

Omschrijving

De allround dakdekker pannen/leien vervaardigt componenten voor het pannen/leien 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 op de juiste wijze tekeningen.
- 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

P5-K1-W5 Ruimt werkplaats op

Omschrijving

De allround dakdekker pannen/leien 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 bij het opruimen van de werkplek.
- 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

P5-K2 Organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's

Complexiteit

De allround dakdekker pannen/leien organiseert en controleert de dagelijkse werkzaamheden van 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 pannen/leien 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 het A-blad Hellende daken
- bezit kennis van materialen, gereedschappen, kleinmaterieel en uitvoering van pannen of leien 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, werkbonden en checklijsten
- kan wettelijke regels, voorschriften en bedrijfsprocedures toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid, milieu, kwaliteit en duurzaamheid

P5-K2-W1 Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's

Omschrijving

De allround dakdekker pannen/leien overlegt collegiaal over de verdeling van dagelijkse werkzaamheden en bespreekt met zijn 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.
- Weet materialen en middelen doelmatig in te zetten en te gebruiken.

P5-K2-W1 Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's

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

P5-K2-W2 Bewaakt de kwaliteit en controleert op naleving voorschriften

Omschrijving

De allround dakdekker pannen/leien 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

P5-K2-W3 Overlegt en stemt af met derden

Omschrijving

De allround dakdekker pannen/leien luistert naar en reageert op wensen van de klant/opdrachtgever. Hij/zij overlegt binnen gestelde kaders met derden en met klant/opdrachtgever over de werkzaamheden en stemt deze met hen af. Hij/zij maakt afspraken met de opdrachtgever en de 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 de klant/opdrachtgever.
- Informeert anderen 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

P5-K2-W4 Bewaakt de voortgang

Omschrijving

De allround dakdekker pannen/leien 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 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.

P5-K2-W4 Bewaakt de voortgang

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

P5-K2-W5 Rapporteert aan leidinggevende

Omschrijving

De allround dakdekker pannen/leien 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/haar leidinggevende.

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

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.

P6-K1-W1 Bepaalt constructieve oplossing bitumen/kunststof

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.

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

P7 Allround dakdekker metaal

Mbo-niveau

3

Typering van het beroep

De allround dakdekker metaal werkt aan uitwendige scheidingsconstructies die gedekt worden met metalen platen die hij verankert volgens specifieke kwaliteitsrichtlijnen en normen. Hij werkt met grote metalen platen die mechanisch worden bevestigd op een veelal metalen ondergrond. Dit materiaal wordt vooral toegepast voor grote oppervlakken. Hij is zich bewust van welke risico's het niet naleven van deze regelgeving met zich mee brengt. Naast de uitvoerende werkzaamheden organiseert de allround dakdekker metaal de werkzaamheden van medewerkers aan wie hij leiding geeft. Hij overlegt en stemt de werkzaamheden af met derden en rapporteert aan zijn leidinggevende. De allround dakdekker metaal heeft een professionele houding die gekenmerkt wordt door een grote mate van discipline, veiligheidsbewustzijn en nauwkeurigheid. Daarnaast is hij resultaatgericht en kwaliteitsbewust.

Beroepsvereisten

Nee

P7-K1 Vervaardigt dak- en gevelcomponenten voor metalen daken

Complexiteit

De allround dakdekker metaal voert complexe werkzaamheden en complexe handelingen uit zoals het vervaardigen van componenten voor metalen gevels en daken. Voor deze werkzaamheden heeft hij kennis en vaardigheden nodig in het bewerken van metalen platen voor daken en gevels. De complexiteit wordt bepaald door het praktisch vertalen van deze kennis in oplossingen bij diverse voorkomende problemen in de beroepspraktijk.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De allround dakdekker metaal heeft een uitvoerende rol. Hij voert de werkzaamheden uit in opdracht van de leidinggevende en overlegt met hem. Hij is verantwoordelijk voor de kwaliteit van zijn eigen werkzaamheden en controleert het werk van collega's met wie hij samenwerkt. De eindverantwoordelijkheid ligt bij de leidinggevende, die de voortgang bewaakt en controleert of het werk voldoet aan de normen en vakrichtlijnen. De allround dakdekker metaal is verantwoordelijk voor zijn eigen veiligheid en mede verantwoordelijk voor de veiligheid van zijn collega's. Indien hij onveilige situaties tegenkomt, meldt hij deze bij zijn leidinggevende en neemt zelf de nodige maatregelen.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit algemene kennis van geveltechniek en metalen dakbedekkingen
- bezit kennis van bouwfysische aspecten in relatie tot warmte en vocht
- bezit kennis van bouwplaatsorganisatie en planning
- bezit kennis van CROW (regels bij wegafzettingen)
- bezit kennis van dakbedekkingsmaterialen
- bezit kennis van de begrippen die betrekking hebben op VCA
- bezit kennis van de geldende Arbo-catalogus
- bezit kennis van eigenschappen en toepassingsmogelijkheden van waterdichte materialen
- bezit kennis van geveltechniek en metalen dakbedekkingen
- bezit kennis van koper, lood en zink, staal en aluminium
- bezit kennis van materialen als keramische en aluminium tegels
- bezit kennis van onder-constructies van koper-, lood- en zinkwerken
- bezit kennis van procedures, normen, regelgeving en wettelijke voorschriften (zoals VGM, het bouwbesluit, en veiligheidschecklist)
- bezit kennis van veilig werken op daken en aan gevels
- kan afschermingen plaatsen om de bouwplaats
- kan afvalcontainers gebruiken en afschermen voor oneigenlijk gebruik
- kan collega's leiden en begeleiden in werkzaamheden
- kan de klant vaktechnisch informeren en adviseren
- kan deelwerkzaamheden plannen

P7-K1 Vervaardigt dak- en gevelcomponenten voor metalen daken

- kan een hoogwerker besturen
- kan een werkplan lezen en bespreken
- kan kwaliteit van materialen beoordelen
- kan locatieschetsen bestuderen
- kan op de werkplaats de voorraad van materialen beheren
- kan oppervlakten schatten en benodigde hoeveelheden bepalen
- kan randbeveiliging aanbrengen
- kan rapporteren via werkbonnen
- 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
- kan taken, verantwoordelijkheden en functies in de dakbedekking onderscheiden
- kan technische surveys uitvoeren
- kan tekeningen lezen
- kan uitslagen tekenen
- kan veiligheidsvoorzieningen aanbrengen, in stand houden, controleren en onderhouden
- kan veiligheidsvoorzieningen controleren
- kan werken met aluminium en staal
- kan werken met voorkomende formulieren, werkbonnen en checklijsten
- kan werken volgens de kwaliteitseisen en –normen van het bedrijf

P7-K1-W1 Bepaalt constructieve oplossing voor metalen daken

Omschrijving

De allround dakdekker metaal analyseert de constructie en bedenkt mogelijke oplossingen voor de te maken dak- en gevelcomponenten. Hij overlegt hierover met zijn leidinggevende of de opdrachtgever en komt vervolgens met een advies. De allround dakdekker metaal bepaalt zelf het uiteindelijk aan de klant te geven advies.

Resultaat

Er is in de gegeven situatie voor de beste oplossing gekozen. Er is een op de opdracht afgestemde afweging gemaakt tussen kosten, esthetiek, uitvoerbaarheid en kwaliteit.

Gedrag

De allround dakdekker metaal:

- Raadpleegt tijdig zijn leidinggevende of opdrachtgever en bespreekt zijn idee.
- Komt actief met onderbouwde ideeën.
- Gebruikt vakkundig zijn kennis, technisch inzicht en visualisatievermogen.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Analyseren

P7-K1-W2 Meet componenten in van metalen daken

Omschrijving

De allround dakdekker metaal meet op het werk de te vervaardigen dak- en gevelcomponenten in. Hij maakt een gedetailleerde schets, voorzien van de benodigde maten. Indien de allround dakdekker metaal werkt met meerdere ondergeschikten (leerlingen en/of dakdekkingsmonteurs) instrueert en begeleidt hij hen bij deze werkzaamheden.

Resultaat

De vorm en afmetingen van de te vervaardigen dak- en gevelcomponenten zijn bekend.

Gedrag

De allround dakdekker metaal:

- Gebruikt zijn vakkennis, technisch inzicht en visualisatievermogen.
- Houdt zich aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften.

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

P7-K1-W3 Controleert gereedschappen, materiaal en materieel

Omschrijving

De allround dakdekker metaal controleert de materialen voor het vervaardigen van dak- en gevelcomponenten op hoeveelheid, soort en kwaliteit. Hij controleert gereedschappen en machines op beschadigingen en keuringsdatum. Hij stelt de machines af en lost te korten aan materialen en gebreken aan gereedschappen op. Hij rapporteert zijn bevindingen aan zijn direct leidinggevende. Indien nodig neemt hij het initiatief om materiaal of materieel te laten repareren of vervangen.

Resultaat

Onvolkomenheden zijn opgelost, te gebruiken materialen zijn beschikbaar en gecontroleerd en gereedschappen en machines kunnen worden ingezet.

Gedrag

De allround dakdekker metaal:

- Zorgt ervoor dat te gebruiken materieel, gereedschappen en machines goed onderhouden zijn.
- Neemt op tijd de nodige beslissingen om de voortgang van de werkzaamheden te garanderen.
- Rapporteert nauwkeurig zijn bevindingen ten aanzien van materieel en gereedschap aan zijn leidinggevende.
- Houdt zich aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften.

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

P7-K1-W4 Vervaardigt componenten voor metalen daken

Omschrijving

De allround dakdekker metaal vervaardigt dak- en gevelcomponenten. Hij maakt gebruik van informatie van de opdrachtgever, hij leest en interpreteert werktekeningen en specificaties. Hij controleert zijn eigen werk en het werk van ondergeschikten, indien aanwezig. Daarbij let hij op de kwaliteit en wensen van de opdrachtgever. Indien de allround dakdekker metaal werkt met meerdere ondergeschikten (leerlingen en/of dakdekkingsmonteurs) instrueert en begeleidt hij hen bij deze werkzaamheden.

Resultaat

De dak- en gevelcomponenten zijn vervaardigd en kunnen op de bouwplaats gemonteerd worden.

Gedrag

De allround dakdekker metaal:

- Voert het werk zorgvuldig uit volgens de kwaliteitseisen van de organisatie.
- Gebruikt vakkundig zijn technisch inzicht, vakkennis en oog-hand coördinatie om het werk uit te voeren.
- Gebruikt materialen en middelen efficiënt en doeltreffend.
- Houdt zich aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften.

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

P7-K1-W5 Ruimt werkplaats op

Omschrijving

De allround dakdekker metaal sorteert restmaterialen en ruimt het afval op. Hij controleert machines en hulpmiddelen op beschadigingen en maakt deze schoon en voert de overgebleven materialen af.

Resultaat

De restanten van materialen zijn gecontroleerd. Het afval is opgeruimd. Machines en hulpmiddelen zijn gecontroleerd en schoon gemaakt. De overgebleven materialen zijn afgevoerd.

Gedrag

De allround dakdekker metaal:

- Gebruikt zijn vakkennis, technisch inzicht, fysieke kracht en richtingsgevoel bij het opruimen van de werkplek
- Onderhoudt zorgvuldig de gereedschappen en het materieel
- Houdt zich aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften.

P7-K1-W5 Ruimt werkplaats op

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

Complexiteit

De allround dakdekker metaal organiseert en controleert de dagelijkse werkzaamheden van de collega's. Dit betekent dat hij regelmatig moet schakelen. Voor zijn werkzaamheden heeft hij kennis en vaardigheden van het vak en van bedrijfsvoering nodig. De complexiteit van de werkzaamheden wordt bepaald door het continu aanpassen aan wisselende omstandigheden en het hanteren van passende sociale en communicatieve vaardigheden naast het technisch vakmanschap.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De allround dakdekker metaal heeft een uitvoerende en begeleidende rol. Hij werkt in groepsverband. Hij krijgt zijn opdrachten van de direct leidinggevende en bepaalt binnen de grenzen van de opdracht zijn plan van aanpak. Hij organiseert, binnen de grenzen van zijn opdracht, zijn eigen werk en dat van collega's. Hij is verantwoordelijk voor het op tijd aangeven van materiaal- en materieelbehoefte aan zijn direct leidinggevende.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit algemene kennis van geveltechniek en metalen dakbedekkingen
- bezit kennis van bouwplaatsorganisatie en planning
- bezit kennis van CROW (regels bij wegfazzettingen)
- bezit kennis van dakbedekkingsmaterialen
- bezit kennis van de begrippen die betrekking hebben op VCA
- bezit kennis van de brandmethode
- bezit kennis van de geldende Arbo-catalogus
- bezit kennis van geveltechniek en metalen dakbedekkingen
- bezit kennis van het A-blad Hellende daken
- bezit kennis van koper, lood en zink, staal en aluminium
- bezit kennis van materialen als keramische en aluminium tegels
- bezit kennis van onder-constructies van koper-, lood- en zinkwerken
- bezit kennis van procedures, normen, regelgeving en wettelijke voorschriften (zoals VGM, het bouwbesluit, en veiligheidschecklist)
- bezit kennis van veilig werken op daken en aan gevels
- bezit kennis van verhouding eigen bedrijf – opdrachtgever
- kan bijdragen aan werkbeprekingen
- kan collega's leiden en begeleiden in werkzaamheden
- kan correcte omgangsvormen hanteren in contact met klanten
- kan de klant vaktechnisch informeren en adviseren
- kan deelwerkzaamheden plannen
- kan een bijdrage leveren aan een toolbox-meeting
- kan een werkplan lezen en bespreken
- kan locatieschetsen bestuderen
- 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 oppervlakten schatten en benodigde hoeveelheden bepalen
- kan productiefasen onderscheiden
- kan productie-informatie verwerven, selecteren, verwerken en vastleggen
- kan rapporteren met de gangbare communicatiemiddelen
- kan samenwerken met collega's
- kan taken, verantwoordelijkheden en functies onderscheiden
- kan technische surveys uitvoeren
- kan tekeningen lezen
- kan uitslagen tekenen
- kan werken met voorkomende formulieren, werkbonden en checklijsten
- kan wettelijke regels, voorschriften en bedrijfsprocedures toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid, milieu, kwaliteit en duurzaamheid

P7-K2-W1 Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's

Omschrijving

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

Resultaat

De collega's weten wat er van hen verwacht wordt. Het werk kan worden uitgevoerd.

Gedrag

De allround dakdekker metaal:

- Houdt rekening met ieders capaciteiten en geeft passende instructies.
- Begeleidt en adviseert adequaat de minder ervaren collega's op vaktechnisch gebied.
- Weet materialen en middelen doelmatig in te zetten en te gebruiken.

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

P7-K2-W2 Bewaakt de kwaliteit en controleert op naleving van voorschriften

Omschrijving

De allround dakdekker metaal controleert of er gewerkt wordt volgens de voorschriften. Hij 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 bewaakt dat de constructies volgens opdracht worden gemaakt. Hij spreekt collega's aan op onveilig gedrag of handelen. Hij onderneemt actie bij gebreken en als keuren/keurmerken ontbreken.

Resultaat

Werkzaamheden worden uitgevoerd conform de opdracht, voorschriften en kwaliteitseisen.

Gedrag

De allround dakdekker metaal:

- Stuurt waar nodig bij met overtuiging.
- Controleert nauwkeurig de kwaliteit van het werk en de geleverde productie.
- Doet er alles aan om te zorgen dat de vereiste productiviteit wordt geleverd.
- Werkt volgens voorschriften, bedrijfsprocedures, veiligheidsvoorschriften en wettelijke richtlijnen.

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

P7-K2-W3 Overlegt en stemt af met derden

Omschrijving

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

Resultaat

Overleg is gevoerd met alle betrokkenen, de werkzaamheden zijn afgestemd en vragen beantwoord. Er zijn duidelijke werkafspraken gemaakt en werkbare oplossingen bedacht voor problemen.

Gedrag

De allround dakdekker metaal:

- Overlegt en stemt tijdig af binnen de gestelde kaders met derden en met de klant/opdrachtgever.
- Zorgt ervoor dat anderen goed geïnformeerd zijn.
- Legt werkbare oplossingen voor vragen en problemen op begrijpelijke wijze uit.

P7-K2-W3 Overlegt en stemt af met derden

- Spant zich in om binnen de gemaakte afspraken zo goed mogelijk aan de wensen van de klant te voldoen.
- Maakt een juiste afweging tussen tevredenheid van de klant en het belang van het bedrijf.
De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Overtuigen en beïnvloeden, Vakdeskundigheid toepassen, Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten, Kwaliteit leveren

P7-K2-W4 Bewaakt de voortgang

Omschrijving

De allround dakdekker metaal bewaakt de voortgang van de werkzaamheden. Hij ziet erop toe dat het werk volgens de planning wordt uitgevoerd, of de collega's zich aan hun taak houden en of materiaal en materieel goed wordt ingezet. Hij constateert afwijkingen en stuurt daarin bij. Daarbij bedenkt hij de consequenties van wijzigingen en de uitvoering en afwijking van de planning.

Resultaat

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

Gedrag

De allround dakdekker metaal:

- Neemt op tijd de nodige beslissingen.
- Probeert binnen de gestelde kaders problemen eerst zelf op te lossen.
- Vergelijkt met regelmaat de actuele stand van het werk met de planning.

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

P7-K2-W5 Rapporteert aan de leidinggevende

Omschrijving

De allround dakdekker metaal rapporteert aan zijn leidinggevende over de voortgang van het werk. Hij rapporteert door wie er hoeveel uren is gewerkt, wat er aan materialen is verwerkt en welk materieel hoeveel uren is ingezet. Hij 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 allround dakdekker metaal:

- Informeert actief zijn 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