

4.1 Dakdekker bitumen en kunststof

Algemene informatie

Context van de uitstroom	<p>De dakdekker bitumen en kunststof werkt aan uitwendige scheidingsconstructies die gedekt worden of zijn met bitumen en kunststof.</p> <p>De werkzaamheden worden uitgevoerd in nieuwbouw, onderhoud, renovatie en restauratie van de burgerlijke en utiliteitsbouw. De dakdekker bitumen en kunststof werkt zowel bij particulieren als op grote projecten en komt in contact met allerlei mensen uit diverse bouwdisciplines. De dakdekker bitumen en kunststof verricht de werkzaamheden voornamelijk op het dak in de buitenlucht.</p> <p>De dakdekker bitumen en kunststof werkt over het algemeen in een ploeg van twee tot vier dakdekkers onder leiding van een voorman.</p>
Typerende beroepshouding	De professionele houding van de dakdekker bitumen en kunststof wordt gekenmerkt door een grote mate van discipline en veiligheidsbewustzijn. De dakdekker bitumen en kunststof werkt nauwkeurig, is kwaliteitsbewust en resultaatgericht. Hij is bekend met de regelgeving op het gebied van veiligheid, arbo en milieu en handelt daar ook naar. Hij is zich bewust van welke risico's het niet naleven van deze regelgeving met zich mee brengt.
Niveau van de beroepsuitoefening	Niveau 2
Rol en verantwoordelijkheden	De dakdekker bitumen en kunststof heeft een uitvoerende rol. Hij voert de werkzaamheden uit in opdracht van zijn leidinggevende en overlegt met hem. Hij is verantwoordelijk voor de kwaliteit van zijn eigen werkzaamheden. De uiteindelijke verantwoordelijkheid ligt bij zijn leidinggevende, die de voortgang bewaakt en controleert of het werk voldoet aan de normen en vakrichtlijnen. De dakdekker bitumen en kunststof is verantwoordelijk voor zijn eigen veiligheid en mede verantwoordelijk voor de veiligheid van zijn collega's. Hij gebruikt de voorgeschreven veiligheidsmiddelen. Indien hij onveilige situaties signaleert, meldt hij deze bij zijn leidinggevende.
Complexiteit	De dakdekker bitumen en kunststof voert voornamelijk routinematige werkzaamheden uit volgens vaste procedures, hij gebruikt hiervoor algemene basiskennis en basisvaardigheden. Hieronder vallen de voorbereidende werkzaamheden, het dekken, slopen, repareren en onderhouden van bitumineuze en kunststof daken. Hij brengt zowel bitumen als kunststof volgens de norm aan op uitwendige scheidingsconstructies. Hij brengt met de juiste snelheid, temperatuur en/of lijmhoeveelheid de banen bitumen en kunststof aan. Het uitvoeren van de aansluitdetails en het aanbrengen van componenten vallen onder de meer complexe werkzaamheden. 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.
Wettelijke beroepsvereisten	Nee
Branche vereisten	Ja, op veel bouwplaatsen is VCA (beheerd door SSVV) vereist. (Bron: www.vca.nl)
Nederlands en (moderne) vreemde talen, rekenen en wiskunde	<p>Standaard is in onderstaande matrix uitgewerkt wat voor de startende beroepsbeoefenaar de eisen zijn voor de beheersing van het Nederlands.</p> <p>De (moderne) vreemde taal of talen zijn voor zover relevant voor de beroepsuitoefening uitgewerkt.</p> <p>De eisen voor rekenen en wiskunde zijn, voor zover relevant voor de beroepsuitoefening, uitgewerkt.</p>

Nederlands					
	Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreken	Schrijven
C2					
C1					
B2					
B1	x	x			
A2	x	x	x		
A1	x	x	x		
Rekenen en wiskunde					
	Getallen	Ruimte en vorm	Gegevens verwerking	Verbanden	
Z2					
Z1					
Y2					
Y1					
X2	x				
X1	x	x	x		x

2.3 Dakdekker bitumen en kunststof

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies

Proces-competentie-matrix Dakdekker bitumen en kunststof

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies		Competenties																								
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen
Werkprocessen																										
1.1	Richt werkplek in											X	X								X					
1.2	Controleert gereedschappen, materiaal en materieel					X							X								X					
1.3	Verdeelt materialen					X							X	X							X					
1.4	Brengt onderconstructie aan																									
1.5	Bereidt de ondergrond voor												X	X							X					
1.6	Brengt componenten aan												X	X							X					
1.7	Brengt bedekking aan												X	X					X	X	X					
1.8	Ruimt werkplek op												X								X					

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Dakdekker bitumen en kunststof

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies			
1.1 werkproces: Richt werkplek in			
Omschrijving	De dakdekker bitumen en kunststof slaat de te verwerken materialen op het bouwterrein op. Hij bouwt de systeemsteiger en stelt het overige materieel op. Hij brengt klimvoorzieningen aan en maakt de lift gebruiksklaar. Hij brengt veiligheids- en doorwerkvoorzieningen aan. Hij beschermt de omgeving en stelt de afvalcontainers op.		
Gewenst resultaat	De te verwerken materialen zijn opgeslagen volgens de voorschriften van de fabrikant en beschermd tegen diefstal en beschadiging. Het benodigde materieel en de veiligheidsvoorzieningen zijn volgens de veiligheidsvoorschriften opgebouwd en opgesteld. Schade aan de omgeving wordt voorkomen. De werkplek is gereed om veilig en efficiënt te kunnen werken.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	De dakdekker bitumen en kunststof houdt zich bij het inrichten van de werkplek aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften en kent de wettelijke richtlijnen zodat de werkplek veilig en efficiënt is ingericht.	<ul style="list-style-type: none"> A-bladen Arbo Dakrandbeveiliging KAM Klimvoorzieningen Liften Persoonlijke beschermingsmiddelen VCA Werkplekinrichting
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Geschikte materialen en middelen kiezen Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De dakdekker bitumen en kunststof zet bij het kiezen van materialen en middelen zijn kennis van de gebruiksmogelijkheden van materialen en middelen in en gaat zorgvuldig met beschikbare materialen en middelen om zodat de werkplek netjes en zorgvuldig is ingericht voor het dekken van een uitwendige scheidingsconstructie met voorgeschreven materialen en middelen.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De dakdekker bitumen en kunststof gebruikt bij het inrichten van de werkplek zijn technisch inzicht, fysieke kracht, coördinatie en richtingsgevoel zodat de werkplek is ingericht om veilig en efficiënt dakdek werkzaamheden uit te voeren.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies			
1.2 werkproces: Controleert gereedschappen, materiaal en materieel			
Omschrijving	De dakdekker bitumen en kunststof controleert gereedschappen, materiaal en materieel voor het dakdekken met bitumen en kunststof op hoeveelheid, soort en kwaliteit. Hij controleert gereedschappen en materieel op beschadigingen en keuringsdatum. Onvolkomenheden meldt hij aan zijn leidinggevende.		
Gewenst resultaat	De materialen voldoen aan de gewenste specificaties. Het benodigde gereedschap en materieel kan veilig ingezet worden. Onvolkomenheden zijn gemeld.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken conform voorgeschreven procedures 	De dakdekker bitumen en kunststof houdt zich bij het controleren van gereedschappen, materiaal en materieel aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat materieel, materiaal en gereedschappen veilig en efficiënt kunnen worden ingezet.	<ul style="list-style-type: none"> A-bladen Arbo Gereedschapkennis KAM Materiaalkennis Materieelkennis Mondelinge communicatie VCA
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De dakdekker bitumen en kunststof zorgt ervoor dat materieel en gereedschappen voor het dakdekken met bitumen en kunststof goed onderhouden zijn zodat ze veilig ingezet kunnen worden.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Proactief informeren 	De dakdekker bitumen en kunststof maakt melding van belangrijke zaken zodat onvolkomenheden aan gereedschap, materiaal en materieel bekend zijn bij zijn leidinggevende.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies			
1.3 werkproces: Verdeelt materialen			
Omschrijving	De dakdekker bitumen en kunststof verdeelt de te verwerken materialen en slaat ze op. Hij slaat hierbij lasten aan, instrueert de kraandrijver en bedient de lift.		
Gewenst resultaat	De te verwerken materialen zijn in de juiste hoeveelheden op de juiste plek gezet. De materialen staan gereed om verwerkt te worden.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken conform voorgeschreven procedures 	De dakdekker bitumen en kunststof houdt zich bij het verdelen de materialen aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat kranen en liften veilig en efficiënt worden ingezet bij het transporteren en verdelen van materialen.	<ul style="list-style-type: none"> Aanslaan van lasten A-bladen Arbo Hand- en armseinen KAM Mondelinge communicatie Opslaan van materialen VCA Werkplekinrichting
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doeltreffend gebruiken Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De dakdekker bitumen en kunststof gebruikt middelen doeltreffend zodat de materialen voor het dakdekken met bitumen en kunststof zorgvuldig en netjes worden opgeslagen.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen 	De dakdekker bitumen en kunststof overlegt bij het verplaatsen van lasten met de kraanmachinist zodat de gemeenschappelijke taak goed uitgevoerd wordt.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De dakdekker bitumen en kunststof gebruikt zijn technisch inzicht, fysieke kracht, coördinatie en richtingsgevoel zodat de lasten efficiënt en veilig aangeslagen en op de werkplek geplaatst worden.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies**1.5 werkproces: Bereidt de ondergrond voor**

Omschrijving	De dakdekker bitumen en kunststof beoordeelt de kwaliteit van de ondergrond. De dakdekker bitumen en kunststof maakt het dakvlak schoon en verwijdert oneffenheden. Hij brengt voor de ondergrond van de dakbedekking de onderdelen voor de onderconstructie aan, zoals de dampremmende laag, het isolatiemateriaal en de onderlaag. Hij speelt tijdig in op veranderende weersomstandigheden om lekkage en schade te voorkomen.		
Gewenst resultaat	De ondergrond is volgens de kwaliteitsnormen voorbereid en is gereed om te worden bedekt met bitumen of kunststof. In het geval van slechte weersomstandigheden zijn voorzieningen aangebracht om lekkage en schade te voorkomen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">Werken conform veiligheidsvoorschriftenWerken conform voorgeschreven procedures	De dakdekker bitumen en kunststof houdt zich bij het voorbereiden van de ondergrond aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	<ul style="list-style-type: none">Aanbrengen dampremmende laagAanbrengen isolatieAanbrengen onderlaagA-bladenArboGereedschapkennisKAMMateriaalkennisMaterieelkennisMechanisch bevestigenPersoonlijke beschermingsmiddelenVCA
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">Materialen en middelen doelmatig gebruikenMaterialen en middelen doeltreffend gebruikenGoed zorgdragen voor materialen en middelen	De dakdekker bitumen en kunststof gebruikt bij het voorbereiden van de ondergrond materialen en middelen doeltreffend, efficiënt, zorgvuldig en netjes zodat de dampremmende laag, het isolatiemateriaal en de onderlaag economisch en effectief zijn aangebracht.	<ul style="list-style-type: none">Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwendenVakspecifieke mentale vermogens aanwendenVakspecifieke fysieke kwaliteiten tonenGevoel voor ruimte en richting tonen	De dakdekker bitumen en kunststof gebruikt bij het aanbrengen van dampremmende laag, het isolatiemateriaal en de onderlaag zijn technisch inzicht, fysieke kracht, oog-hand coördinatie en richtingsgevoel zodat de ondergrond voorbereid is om bedekt te worden met bitumen of kunststof.	<ul style="list-style-type: none">Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies			
1.6 werkproces: Brengt componenten aan			
Omschrijving	De dakdekker bitumen en kunststof brengt dak- en gevelcomponenten zoals doorvoeren, hemelwaterafvoeren en dakvensters aan. Hij monteert de dak- en gevelcomponenten en voert aansluitdetails uit. Hij plaatst de componenten eventueel met behulp van een kraan.		
Gewenst resultaat	De componenten zijn volgens voorschrift aangebracht en gemonteerd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken conform voorgeschreven procedures 	De dakdekker bitumen en kunststof houdt zich bij het aanbrengen van componenten aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	<ul style="list-style-type: none"> Aanbrengen dakdoorvoeren Aanbrengen HWA Aanbrengen lichtkoepel A-bladen Arbo KAM Kwaliteitsrichtlijnen VEBIDAK Materieel- en gereedschapkeuze Persoonlijke beschermingsmiddelen Product- en materiaalkeuze VCA
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doeltreffend gebruiken Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De dakdekker bitumen en kunststof gebruikt materialen en middelen doeltreffend, zorgvuldig en netjes zodat de componenten zijn aangebracht en gemonteerd.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden 	De dakdekker bitumen en kunststof gebruikt zijn technisch inzicht en oog-hand coördinatie zodat de componenten volgens voorschrift zijn aangebracht en gemonteerd.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies**1.7 werkproces: Brengt bedekking aan**

Omschrijving	De dakdekker bitumen en kunststof bedekt de uitwendige scheidingsconstructie volgens de kwaliteitsrichtlijnen met bitumen of kunststof. Hij knipt of snijdt het bitumen en kunststof op maat en werkt het gedekte vlak af. Hij controleert of het vlak correct is gedekt en de componenten correct zijn aangebracht. Hij controleert of het eindresultaat aan de wensen van de klant voldoet.		
Gewenst resultaat	Het dak is volgens de kwaliteitsrichtlijnen bedekt met bitumen of kunststof. Het gedekte vlak is wind- en waterdicht en schoon. Het eindresultaat voldoet aan de wensen van de klant.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">Werken conform veiligheidsvoorschriftenWerken overeenkomstig de wettelijke richtlijnenWerken conform voorgeschreven procedures	De dakdekker bitumen en kunststof houdt zich bij het aanbrengen van dakbedekking aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften en wettelijke richtlijnen zodat veiligheids en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	<ul style="list-style-type: none">Aanbrengen afwerklaagArboBrandmethodeCompartimenteren van een dakbedekkingconstructieDakbedekking aanbrengenDakrandafwerkingFöhnmethodeGietmethodeInwerken detailsKAMKwaliteitsrichtlijnen VEBIDAKLijmmethodeMaterieel- en gereedschapkeuzeMechanisch bevestigenPersoonlijke beschermingsmiddelenProduct- en materiaalkeuzeVCA
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none">Systematisch werkenKwaliteitsniveaus halen	De dakdekker bitumen en kunststof kent de kwaliteitseisen van de organisatie en werkt op een systematische manier zodat de uitwendige scheidingsconstructie volgens de kwaliteitsrichtlijnen en normen volgens beproefde methode met bitumen of kunststof is bedekt.	<ul style="list-style-type: none">Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies**1.7 werkproces: Brengt bedekking aan**

Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doelmatig gebruiken• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken	De dakdekker bitumen en kunststof gebruikt bij het aanbrengen van dakbedekking materialen en middelen doeltreffend en efficiënt zodat de uitwendige scheidingsconstructie wind en waterdicht met bitumen of kunststof is bedekt.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	<ul style="list-style-type: none">• Aansluiten bij behoeften en verwachtingen	De dakdekker bitumen en kunststof is er bij het aanbrengen van dakbedekking zoveel mogelijk op gericht aan de verwachtingen van de klant te voldoen zodat het eindresultaat voldoet aan de wensen van de klant.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen	De dakdekker bitumen en kunststof gebruikt bij het aanbrengen van dakbedekking zijn technisch inzicht, fysieke kracht en oog-hand coördinatie zodat de uitwendige scheidingsconstructie bedekt is met bitumen of kunststof.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 1 Dekt uitwendige scheidingsconstructies**1.8 werkproces: Ruimt werkplek op**

Omschrijving	De dakdekker bitumen en kunststof ruimt gedurende de werkzaamheden zijn werkplek op en laat aan het eind van de werkdag een opgeruimde en veilige werkplek achter. Aan het eind van het project ruimt hij het afval op en voert dit gescheiden af. Hij voert de overgebleven materialen af. Hij voert de lift en het overige materieel af. De dakdekker bitumen en kunststof breekt de doorwerkvoorzieningen af, verwijdert de veiligheids- en klimvoorzieningen en demonteert de systeemsteiger. De dakdekker bitumen en kunststof verwijdert beschermingsmiddelen en voert al het gereedschap en materieel af.		
Gewenst resultaat	Er wordt dagelijks een opgeruimde en veilige werkplek achter gelaten, die geen overlast voor de omgeving veroorzaakt. Aan het eind van het project is het materieel volgens de voorschriften gedemonteerd en afgevoerd. De overgebleven materialen en het gereedschap zijn afgevoerd. De bouwplaats is schoon achtergelaten.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Instructies opvolgen• Werken conform voorgeschreven procedures	De dakdekker bitumen en kunststof houdt zich bij het opruimen van de werkplek aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	<ul style="list-style-type: none">• Afvoeren materiaal en materieel• Arbo• KAM• Materieel- en gereedschapkeuze• Opruimen bouwplaats• Persoonlijke beschermingsmiddelen• Sorteren en afvoeren afvalmaterialen• VCA
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen• Gevoel voor ruimte en richting tonen	De dakdekker bitumen en kunststof gebruikt zijn technisch inzicht, fysieke kracht en richtingsgevoel bij het afbreken en opruimen van materiaal en materieel zodat een opgeruimde veilige werkplek wordt achter gelaten.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies

Proces-competentie-matrix Dakdekker bitumen en kunststof

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies		Competenties																			
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
		Beoordelen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen
Werkprocessen		U	V	W	X	Y															
2.1	Richt werkplek in											x	x							x	
2.2	Controleert gereedschappen, materiaal en materieel					x							x							x	
2.3	Inspecteert de constructie					x						x								x	
2.4	Maakt actieplan																				
2.5	Sloopt constructiedelen											x	x							x	
2.6	Repareert en onderhoudt constructieonderdelen											x	x							x	
2.7	Ruimt werkplek op											x								x	

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Dakdekker bitumen en kunststof

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies			
2.1 werkproces: Richt werkplek in			
Omschrijving	De dakdekker bitumen en kunststof beoordeelt de situatie. Hij slaat de te verwerken materialen op. Hij bouwt de systeemsteiger op en stelt het overige materieel op. Hij brengt klimvoorzieningen aan en maakt de lift gebruiksklaar. Hij brengt veiligheids- en doorwerkvoorzieningen aan. Hij beschermt de omgeving en stelt de afvalcontainers op.		
Gewenst resultaat	De te verwerken materialen zijn opgeslagen volgens de voorschriften van de fabrikant en beschermd tegen diefstal en beschadiging. Het benodigde materieel en de veiligheidsvoorzieningen zijn volgens de veiligheidsvoorschriften opgebouwd en opgesteld. Schade aan de omgeving wordt voorkomen. De werkplek is gereed om veilig en efficiënt te kunnen werken.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgeschreven procedures 	De dakdekker bitumen en kunststof houdt zich bij het inrichten van de werkplek aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften en kent de wettelijke richtlijnen zodat de werkplek veilig en efficiënt is ingericht.	<ul style="list-style-type: none"> A-bladen Arbo Dakrandbeveiliging KAM Klimvoorzieningen Liften Persoonlijke beschermingsmiddelen VCA Werkplekinrichting
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Geschikte materialen en middelen kiezen Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De dakdekker bitumen en kunststof zet bij het kiezen van materialen en middelen zijn kennis van de gebruiksmogelijkheden van materialen en middelen in en gaat zorgvuldig met beschikbare materialen en middelen om zodat de werkplek netjes en zorgvuldig is ingericht voor reparatie en onderhoud van een uitwendige scheidingsconstructie met voorgeschreven materialen en middelen.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De dakdekker bitumen en kunststof gebruikt bij het inrichten van de werkplek zijn technisch inzicht, fysieke kracht, coördinatie en richtingsgevoel zodat de werkplek is ingericht om veilig en efficiënt de uitwendige scheidingsconstructie te repareren of onderhouden.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies			
2.2 werkproces: Controleert gereedschappen, materiaal en materieel			
Omschrijving	De dakdekker bitumen en kunststof controleert gereedschappen, materiaal en materieel op hoeveelheid, soort en kwaliteit. Hij controleert gereedschappen en materieel op beschadigingen en keuringsdatum. Onvolkomenheden meldt hij aan zijn leidinggevende.		
Gewenst resultaat	De materialen voldoen aan de gewenste specificaties. Het benodigde gereedschap en materieel kan veilig ingezet worden. Onvolkomenheden zijn gemeld.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken conform voorgeschreven procedures 	De dakdekker bitumen en kunststof houdt zich bij het controleren van gereedschap materiaal en materieel aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat materieel, materiaal en gereedschappen veilig en efficiënt kunnen worden ingezet.	<ul style="list-style-type: none"> Arbo Gereedschapkennis KAM Materiaalkennis Materieelkennis Mondelinge communicatie VCA
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De dakdekker bitumen en kunststof zorgt ervoor dat materieel en gereedschappen goed onderhouden zijn zodat ze veilig ingezet kunnen worden.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Proactief informeren 	De dakdekker bitumen en kunststof maakt melding van belangrijke zaken zodat onvolkomenheden aan gereedschap, materiaal en materieel bekend zijn bij zijn leidinggevende.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies**2.3 werkproces: Inspecteert de constructie**

Omschrijving	De dakdekker bitumen en kunststof inspecteert de constructie, signaleert en inventariseert gebreken en mogelijke oorzaken van lekkage. Hij beoordeelt de kwaliteit van constructiedelen en inventariseert welke delen gerepareerd of vervangen moeten worden. De dakdekker bitumen en kunststof beoordeelt welke delen na sloop nog hergebruikt kunnen worden. De dakdekker bitumen en kunststof informeert zijn leidinggevende over zijn bevindingen.		
Gewenst resultaat	Schades en oorzaken van lekkages zijn opgespoord. Er is geïnventariseerd welke delen van de constructie gerepareerd of vervangen moeten worden. Onderdelen voor hergebruik zijn geselecteerd. De leidinggevende heeft voldoende informatie voor het opstellen van een actieplan.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">Werken conform veiligheidsvoorschriften	De dakdekker bitumen en kunststof werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat de veiligheids en gezondheidsrisico's bij het inspecteren van de uitwendige scheidingsconstructie beperkt blijven.	<ul style="list-style-type: none">A-bladenArboInspecteren dakbedekkingconstructieInspecteren onderconstructieKAMMondelinge communicatie
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">Proactief informeren	De dakdekker bitumen en kunststof maakt melding van belangrijke zaken zodat zijn leidinggevende voldoende informatie heeft voor het opstellen van een actieplan.	<ul style="list-style-type: none">Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden	De dakdekker bitumen en kunststof gebruikt zijn technisch inzicht om schades en oorzaken van lekkages op te sporen en te inventariseren welke delen van de constructie gerepareerd of vervangen moeten worden zodat een actieplan opgesteld kan worden.	<ul style="list-style-type: none">Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies**2.5 werkproces: Sloopt constructiedelen**

Omschrijving	De dakdekker bitumen en kunststof verwijdert constructiedelen. Hij selecteert herbruikbare onderdelen en scheidt de sloopmaterialen in diverse fracties. Hij brengt tijdelijke voorzieningen aan om lekkages te voorkomen.		
Gewenst resultaat	Schade en lekkages zijn voorkomen. Er is op economische, milieutechnisch verantwoorde en veilige wijze gesloopt.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen	De dakdekker bitumen en kunststof houdt zich bij het slopen van constructiedelen aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids- en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	<ul style="list-style-type: none">• Aanbrengen tijdelijke voorzieningen• A-bladen• Arbo• Gereedschapkennis• KAM• Materiaalkennis• Materieelkennis• Persoonlijke beschermingsmiddelen• Sorteren van afvalmaterialen• VCA• Verwijderen afwerklaag• Verwijderen constructiedelen• Verwijderen dakbedekking
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doelmatig gebruiken• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken	De dakdekker bitumen en kunststof gebruikt bij het slopen van constructiedelen materialen en middelen doeltreffend en gaat er zo efficiënt mogelijk mee om zodat constructiedelen op economische en milieutechnisch verantwoorde wijze zijn gesloopt en herbruikbare onderdelen worden gerecycled.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen	De dakdekker bitumen en kunststof gebruikt bij het slopen van constructiedelen zijn technisch inzicht, fysieke kracht en oog-hand coördinatie zodat de slechte constructiedelen verwijderd zijn.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies			
2.6 werkproces: Repareert en onderhoudt constructieonderdelen			
Omschrijving	De dakdekker bitumen en kunststof maakt het dakvlak schoon en vervangt beschadigde constructiedelen. Hij verhelpt lekkages. Hij vervangt componenten en repareert beschadigde aansluitingen. Hij controleert de hemelwaterafvoer.		
Gewenst resultaat	De constructie is zorgvuldig onderhouden, beschadigde onderdelen zijn vervangen of gerepareerd. De levensduur van de constructie is verlengd.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen 	De dakdekker bitumen en kunststof houdt zich bij het repareren en onderhouden van constructiedelen aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids- en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	<ul style="list-style-type: none"> A-bladen Arbo Gereedschapkennis KAM Materiaalkennis Materieelkennis Onderhouden dakbedekkingconstructie Persoonlijke beschermingsmiddelen Repareren dakbedekkingconstructie VCA
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doelmatig gebruiken Materialen en middelen doeltreffend gebruiken 	De dakdekker bitumen en kunststof gebruikt bij het repareren en onderhouden van constructies materialen en middelen doeltreffend en efficiënt zodat de constructie zorgvuldig is onderhouden en de beschadigde onderdelen zijn vervangen of gerepareerd.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	De dakdekker bitumen en kunststof gebruikt bij het repareren en onderhouden van constructies zijn technisch inzicht, fysieke kracht en oog-hand coördinatie zodat de levensduur van de constructie is verlengd.	<ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces

Kerntaak 2 Repareert en onderhoudt uitwendige scheidingsconstructies

2.7 werkproces: Ruimt werkplek op

Omschrijving	De dakdekker bitumen en kunststof ruimt gedurende de werkzaamheden zijn werkplek op en laat aan het eind van de werkdag een opgeruimde en veilige werkplek achter. Aan het eind van het project ruimt hij het afval op en voert dit gescheiden af. Hij voert de overgebleven materialen af. Hij voert de lift en het overige materieel af. De dakdekker bitumen en kunststof breekt de doorwerkvoorzieningen af, verwijdert de veiligheids- en klimvoorzieningen en demonteert de systeemsteiger. De dakdekker bitumen en kunststof verwijdert beschermingsmiddelen en voert al het gereedschap en materieel af.		
Gewenst resultaat	Er wordt dagelijks een opgeruimde en veilige werkplek achter gelaten, die geen overlast voor de omgeving veroorzaakt. Aan het eind van het project is het materieel volgens de voorschriften gedemonteerd en afgevoerd. De overgebleven materialen en het gereedschap zijn afgevoerd. De bouwplaats is schoon achtergelaten.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Instructies opvolgen• Werken conform voorgeschreven procedures	De dakdekker bitumen en kunststof houdt zich bij het opruimen van de werkplek aan de voorgeschreven procedures en werkt volgens veiligheidsregels en voorschriften zodat veiligheids en gezondheidsrisico's beperkt blijven.	<ul style="list-style-type: none">• Afvoeren materiaal en materieel• Arbo• Gereedschapkennis• KAM• Materieelkennis• Opruimen bouwplaats• Persoonlijke beschermingsmiddelen• Sorteren en afvoeren afvalmaterialen• VCA
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen• Gevoel voor ruimte en richting tonen	De dakdekker bitumen en kunststof gebruikt zijn technisch inzicht, fysieke kracht en richtingsgevoel bij het afbreken en opruimen van materiaal en materieel zodat een opgeruimde veilige werkplek wordt achter gelaten.	<ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces