

# STANDAARDTRAJECT

## Afwerking bouw dual

### 1. Situering en omschrijving

De opleiding afwerking bouw dual combineert een schoolcomponent en een werkplekcomponent. De combinatie van schoolcomponent met werkplekcomponent omvat minimaal 28 opleidingsuren per week.

In de opleiding afwerking bouw dual wordt gekozen voor een overeenkomst alternerende opleiding. Dit impliceert dat de wekelijkse invulling moet overeenstemmen met de normale voltijdse wekelijkse arbeidsduur die van toepassing is in de onderneming overeenkomstig de CAO. Meestal is dit gemiddeld 38 opleidingsuren per week, maar dit dient bij opmaak van de overeenkomst op de werkplek nagevraagd te worden.

De opleiding afwerking bouw dual wordt georganiseerd in het eerste en tweede leerjaar van de derde graad beroepssecundair onderwijs, voor het studiegebied bouw.

Het standaardtraject voor de opleiding afwerking bouw dual is gebaseerd op de volgende beroepskwalificaties:

- Beroepskwalificatie dekvloerlegger,  
niveau 3 van de Vlaamse kwalificatiestructuur
- Beroepskwalificatie stukadoor,  
niveau 3 van de Vlaamse kwalificatiestructuur
- Beroepskwalificatie vloerder-tegelzetter,  
niveau 3 van de Vlaamse kwalificatiestructuur

In de opleiding afwerking bouw dual leert men:

- dragende vloeren, afzonderingslagen en/of isolerende lagen van een afwerklaag of dekvloer te voorzien teneinde de vloer af te werken of voor te bereiden op de afwerking met diverse vloerbekledingen;
- natte binnenbepleisteringen, buitenbepleisteringen, droge bepleisteringen (droogbouwsystemen) uit te voeren en gipsblokken te plaatsen teneinde de bouwfysische en esthetische eigenschappen van gebouwen te verbeteren en af te werken;
- oppervlakken (vloeren, muren, trappen, terrassen, ...) af te werken met tegels, teneinde deze te beschermen en te verfraaien.

De leerling dient zijn opleidingstraject te vervullen binnen deze 3 specialiteiten, namelijk het leggen van dekvloeren, het uitvoeren van pleisterwerken, het plaatsen van vloeren en tegels.

In een standaardtraject wordt er geen uitspraak gedaan over de organisatievorm van de duale opleiding. De aanbieder dual leren bepaalt zelf of hij dit lineair of modulair organiseert.

De opleidingsduur bedraagt 2 jaar, waarvan bij modulaire organisatie kan worden afgeweken in functie van de individuele leerweg van een jongere.

## 2. Toelatingsvoorwaarden

De voorwaarden om bij de start van de opleiding afwerking bouw dual als regelmatige leerling te worden toegelaten zijn:

- voldaan hebben aan de voltijdse leerplicht;
- ofwel voldoen aan de toelatingsvoorwaarden tot het eerste leerjaar van de derde graad bso, waarop de opleiding afwerking bouw dual zich situeert. Deze voorwaarden zijn bepaald in de codex secundair onderwijs en het besluit van de Vlaamse Regering van 19 juli 2002 betreffende de organisatie van het voltijds secundair onderwijs, en meegedeeld bij omzendbrief SO 64. Voor de overstap van een niet- duale naar een duale opleiding binnen de 3<sup>e</sup> graad (met uitzondering van het derde leerjaar van de 3<sup>e</sup> graad) wordt het eerste leerjaar niet-duaal gelijk gesteld met het eerste jaar dual. Voor overstap in de derde graad van het eerste leerjaar niet-duaal naar het tweede jaar dual bso moet de leerling voldoen aan de toelatingsvoorwaarden tot het tweede leerjaar van de derde graad bso;

ofwel als zijinstromer<sup>1</sup> beschikken over een gunstige beslissing van de klassenraad voor de opleiding afwerking bouw dual.

Uit het leerlingendossier moet de verificatie kunnen opmaken dat de leerling aan de toelatingsvoorwaarden voldoet.

## 3. Algemene vorming

De verplichte algemene vorming voor het eerste en tweede leerjaar van de derde graad bso is opgenomen in het standaardtraject en omvat alle eindtermen of een verwijzing naar de inhoud van deze onderdelen:

### **Project algemene vakken**

De vakgebonden eindtermen van het eerste en tweede leerjaar van de derde graad bso.

### **Moderne vreemde talen (Frans of Engels)**

De vakgebonden eindtermen van Frans of Engels van het eerste en tweede leerjaar van de derde graad bso.

### **Lichamelijke opvoeding (niet van toepassing voor CDO en Syntra)**

De vakgebonden eindtermen van het eerste en tweede leerjaar van de derde graad bso.

### **Vakoverschrijdende eindtermen**

De vakoverschrijdende eindtermen van het secundair onderwijs.

### **Levensbeschouwing (niet van toepassing voor CDO en Syntra)**

De doelen voor godsdienst, niet-confessionele zedenleer, cultuurbeschouwing of eigen cultuur en religie zijn in overeenstemming met de internationale en grondwettelijke

---

<sup>1</sup> Definitie zijinstromer: "jongeren die het onderwijs al hebben verlaten, al dan niet gekwalificeerd, en die zich, na een onderbreking, opnieuw willen inschrijven voor een dual structuuronderdeel".

beginselen inzake de rechten van de mens en van het kind in het bijzonder en respecteren de door het Vlaams Parlement, naargelang van het geval, bekrachtigde of goedgekeurde eindtermen.

De aanbieder duaal leren bepaalt zelf hoe de algemeen vormende competenties georganiseerd worden en bepaalt zelf de mate van integratie met de beroepsgerichte competenties.

#### 4. Beroepsgerichte vorming – organisatie lineair

Per activiteit worden de bijhorende vaardigheden en kenniselementen opgenomen. De geselecteerde kennis moet steeds in functie van de activiteit en vaardigheden gerealiseerd worden.

Activiteiten	Kennis
<p><b>Werkt in teamverband</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Communiceert effectief en efficiënt</li> <li>- Wisselt informatie uit met collega's en verantwoordelijken</li> <li>- Rapporteert aan leidinggevenden</li> <li>- Werkt efficiënt samen met collega's</li> <li>- Volgt aanwijzingen van verantwoordelijken op</li> <li>- Past zich flexibel aan (verandering van collega's, ...)</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Communicatietechnieken</li> <li>- Vakterminologie</li> </ul>
<p><b>Werkt met oog voor veiligheid, milieu, kwaliteit en welzijn</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Herkent en signaleert gevaarlijke situaties, neemt gepaste maatregelen bij ongelukken en meldt ongevallen en incidenten volgens interne procedures</li> <li>- Herkent, voorkomt en beschermt tegen specifieke risico's</li> <li>- Maakt onderscheid tussen gevaarlijk en niet gevaarlijke producten en afvalstoffen</li> <li>- Vraagt om informatie in geval van twijfel over afvalstoffen</li> <li>- Sorteert afval volgens de richtlijnen</li> <li>- Respecteert bij het plaatsen de regels rond energieprestaties van gebouwen</li> <li>- Herkent asbesthoudende producten en reageert passend</li> <li>- Houdt zich aan de regels voor traceerbaarheid van producten</li> <li>- Werkt ergonomisch</li> <li>- Gebruikt persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen</li> <li>- Past de voorschriften met betrekking tot netheid en hygiëne toe</li> <li>- Ziet er op toe dat veiligheids- en milieuvoorschriften worden gerespecteerd</li> </ul>	<p><b>Basiskennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Algemene principes EPB</li> </ul> <p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Technische voorschriften en aanbevelingen in functie van de eigen werkzaamheden</li> <li>- Specifieke risico's van gevaarlijke en schadelijke stoffen (cement en hulpstoffen, kwartsstof, houtstof, asbesthoudende producten, ...), elektriciteit, lawaai, trillingen, brand, explosies, ...</li> <li>- Voorschriften rond afval en gevaarlijke producten (o.a. asbest, ...)</li> <li>- Ergonomische hef- en tiltechnieken</li> <li>- Persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen</li> <li>- (Veiligheids)pictogrammen</li> <li>- Veiligheids-, gezondheids-, hygiëne-, milieu- en welzijnsvoorschriften</li> <li>- Elektrisch-, pneumatisch- en handgereedschap</li> <li>- Controle- en meetmethoden en – instrumenten</li> <li>- Kwaliteitsnormen, waarden en toleranties</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Beperkt stofemissie</li> <li>- Gebruikt (stof)afzuigapparatuur</li> <li>- Evalueert zijn eigen werkzaamheden kwalitatief en kwantitatief, en stuurt desnoods bij</li> <li>- Meldt problemen aan de verantwoordelijke</li> </ul>	
<p><b>Organiseert zijn werkplek veilig en ordelijk</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Organiseert zijn werkplaats rekening houdend met een logische werkvolgorde</li> <li>- Richt de werkplaats (ergonomisch) in</li> <li>- Plaatst de signalisatie en brengt waarschuwingstekens aan</li> <li>- Houdt de werkplek schoon</li> <li>- Bergt de eigen gereedschappen en hulpmiddelen op</li> <li>- Gebruikt collectieve beschermingsmiddelen</li> </ul>	<p><b>Basiskennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Opslag- en stapeltechnieken</li> </ul> <p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Signalisatievoorschriften</li> <li>- (Interne) transportmiddelen</li> <li>- Laad- en zekeringstechnieken</li> </ul>
<p><b>Werkt op hoogte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gebruikt ladders volgens de veiligheidsregels als toegangsmiddel</li> <li>- Gebruikt steigers volgens de instructies en veiligheidsregels</li> <li>- Gebruikt beschermingsmiddelen (PBM's en CBM's) aangepast aan de werkomstandigheden</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Voorschriften voor het veilig werken op hoogte</li> <li>- Persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen</li> <li>- Maatregelen ter preventie van het vallen van personen en voorwerpen van een steiger</li> <li>- Voorwaarden om een steiger te betreden</li> </ul>
<p><b>Gebruikt stromen duurzaam en beperkt geluidshinder</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gebruikt water voor taken en schoonmaak efficiënt</li> <li>- Gebruikt machines en gereedschappen efficiënt</li> <li>- Beperkt het lawaai: implementeert preventiemaatregelen voor omgeving</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Geoptimaliseerd verbruik en recuperatie van water, materialen en energie</li> </ul>
<p><b>Gebruikt machines en gereedschappen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Selecteert te gebruiken machines en gereedschappen</li> <li>- Controleert de machines en gereedschappen voor gebruik</li> <li>- Gebruikt machines en gereedschappen op een veilige en efficiënte manier</li> <li>- Onderhoudt en reinigt de machines en gereedschappen na gebruik</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Werking en veiligheidsaspecten van gebruikte machines en gereedschappen</li> <li>- Elektriciteit i.f.v. de werkzaamheden</li> <li>- Onderhoudstechnieken van gereedschappen en materieel</li> </ul>
<p><b>Houdt werkadministratie bij</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Houdt planning en werkdocumenten bij</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Werkdocumenten, tekeningen en plannen</li> </ul>
<p><b>Plaatst indien van toepassing isolatiemateriaal i.f.v. dekvloer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Werkt oneffenheden van het te isoleren oppervlak bij</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Soorten en eigenschappen van isolatiematerialen</li> <li>- Bouwknopen</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tekent isolatiematerialen af, snijdt en voegt deze samen</li> <li>- Bevestigt ze volgens type en positie</li> <li>- Vermijdt koudebruggen</li> <li>- Verzekert zich van de continuïteit van de isolatie</li> <li>- Beschermt het geplaatste isolatiemateriaal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verschillende soorten isolatietechnieken</li> <li>- Basisprincipes van thermische isolatie</li> <li>- Basisprincipes van akoestische isolatie</li> </ul>
<p><b>Plaatst lucht- en/of dampscherm i.f.v. dekvloer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Selecteert het lucht- en dampwerende materiaal</li> <li>- Voert de banen uit</li> <li>- Doorbreekt en integreert andere elementen</li> <li>- Werkt lucht- en dampdicht af</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lucht- en dampschermen (soorten, eigenschappen, bevestigingen en aansluiting)</li> </ul>
<p><b>Bereidt de eigen werkzaamheden voor i.f.v. dekvloerleggen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bepaalt de werkmethode en de benodigde materialen</li> <li>- Beoordeelt de draagvloer (stofvrij, vochtig of droog, ...)</li> <li>- Reinigt en/of bevochtigt de draagvloer indien nodig</li> <li>- Beoordeelt de condities (temperatuur, luchtvochtigheid, afsluitingen, buitenopeningen, ...)</li> <li>- Beschermt bestaande elementen (raamwerk, muren, drempels, ...)</li> <li>- Installeert aanvoerslangen en machines</li> <li>- Gaat de opbouw en samenstelling van de dekvloer na</li> <li>- Gaat de uiteindelijke hoogte/dikte van de dekvloer na</li> <li>- Brengt hoogtelijnen aan</li> <li>- Lijnt uit en zet waterpas</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Functionele berekeningen</li> <li>- Legende, symbolen en de schaal van het plan</li> <li>- Noodzaak van een onderlaag of uitvullaag</li> <li>- Samenstellingen en eigenschappen van cement- en harsgebonden dekvloermortels</li> <li>- Voornaamste bindmiddelen, toeslagstoffen, hulpstoffen, specifieke additieven, ...</li> <li>- Verenigbaarheid van materialen (welke wel en welke niet met elkaar in aanraking mogen komen)</li> <li>- Eigenschappen van draagvloeren en ondergronden: oppervlaktetoestand, hardheid, scheurvorming</li> <li>- Technieken en instrumenten voor passen uitzetwerk</li> </ul> <p><b>Grondige kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eigenschappen van de gebruikte materialen en hun mengverhoudingen</li> <li>- Opbouw en samenstelling van dekvloeren en onderlagen</li> </ul>
<p><b>Bereidt de uitvoering van een hechtende dekvloer voor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Borstelt een aanbrandlaag in</li> </ul>	<p><b>Grondige kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eigenschappen van de gebruikte materialen en hun mengverhoudingen</li> <li>- Opbouw en samenstelling van dekvloeren en onderlagen</li> </ul>
<p><b>Bereidt de uitvoering van een niet-hechtende dekvloer voor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Brengt de scheidingslaag aan</li> <li>- Brengt randvoegen aan</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Richtlijnen voor het uitvoeren van voegen</li> <li>- Soorten voegen: uitvoeringsvoegen, verdeelvoegen (uitzettings- of krimpvoegen, scheidingsvoegen, rand- en omtrekvoegen, ...)</li> </ul>

	<p><b>Grondige kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eigenschappen van de gebruikte materialen en hun mengverhoudingen</li> <li>- Opbouw en samenstelling van dekvloeren en onderlagen</li> </ul>
<p><b>Bereidt de uitvoering van een zwevende dekvloer voor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bereidt diverse, al dan niet isolerende, onderlagen voor</li> <li>- Plaatst de thermische en/of akoestische isolatie</li> <li>- Behandelt de isolerende onderlaag indien nodig met een primer</li> <li>- Brengt randvoegen aan</li> <li>- Dekt de isolatie af met een beschermfolie</li> <li>- Lijmt, last naden of laat de beschermfolie overlappen</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Isolatiematerialen, lucht- en dampschermen (soorten, eigenschappen, bevestigingen en aansluiting)</li> <li>- Bouwknopen</li> <li>- Basisprincipes van thermische isolatie</li> <li>- Basisprincipes van akoestische isolatie</li> <li>- Richtlijnen voor het uitvoeren van voegen</li> <li>- Soorten voegen: uitvoeringsvoegen, verdeelvoegen (uitzettings- of krimpvoegen, scheidingsvoegen, rand- en omtrekvoegen, ...)</li> </ul> <p><b>Grondige kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eigenschappen van de gebruikte materialen en hun mengverhoudingen</li> <li>- Opbouw en samenstelling van dekvloeren en onderlagen</li> </ul>
<p><b>Brengt de dekvloer aan</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengt en verpompt de zand-cementmortel</li> <li>- Verspreidt de mortel over een deel van de draagvloer</li> <li>- Brengt indien nodig vezels of wapeningsnet aan</li> <li>- Verdicht en reit de dekvloer af</li> <li>- Schuurt de dekvloer effen</li> <li>- Spaant de dekvloer af en polijst deze</li> <li>- Werkt hoeken, kanten en uitsparingen af</li> <li>- Beschermt, indien nodig, tijdelijk de dekvloer</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Redenen tot beschermen van een dekvloer (om snel drogen en scheurvorming te voorkomen)</li> <li>- Eigenschappen van draagvloeren en ondergronden: oppervlaktetoestand, hardheid, scheurvorming</li> <li>- Samenstellingen en eigenschappen van cement- en harsgebonden dekvloermortels</li> <li>- Voornaamste bindmiddelen, toeslagstoffen, hulpstoffen, specifieke additieven, ...</li> <li>- Verenigbaarheid van materialen (welke wel en welke niet met elkaar in aanraking mogen komen)</li> <li>- Toepassingsvoorwaarden van wapeningsnetten en vezels</li> </ul>
<p><b>Voert gietvloeren uit indien van toepassing</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maakt de cement- of harsgebonden dekvloermortel aan</li> <li>- Dicht de draagvloer af</li> <li>- Verpompt het mengsel</li> <li>- Verspreidt het mengsel</li> <li>- Ontlucht het mengsel</li> <li>- Brengt eventueel een slijt- of kleurlaag aan</li> <li>- Reit de vloeibare mortel af</li> <li>- Poliert</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eigenschappen van draagvloeren en ondergronden: oppervlaktetoestand, hardheid, scheurvorming</li> <li>- Samenstellingen en eigenschappen van cement- en harsgebonden dekvloermortels</li> <li>- Voornaamste bindmiddelen, toeslagstoffen, hulpstoffen, specifieke additieven, coatings, ...</li> <li>- Verenigbaarheid van materialen (welke wel en welke niet met elkaar in aanraking mogen komen)</li> </ul>

	<p><b>Grondige kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eigenschappen van de gebruikte materialen en hun mengverhoudingen</li> <li>- Opbouw en samenstelling van dekvloeren en onderlagen</li> </ul>
<p><b>Voert voegen en naden in dek- of gietvloeren uit</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Voert de constructievoegen uit</li> <li>- Brengt voegprofielen aan ter bescherming van voegranden</li> <li>- Voert de verdeelvoegen uit</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Richtlijnen voor het uitvoeren van voegen</li> <li>- Soorten voegen: uitvoeringsvoegen, verdeelvoegen (uitzettings- of krimpvoegen, scheidingsvoegen, rand- en omtrekvoegen, ...)</li> <li>- Soorten voegprofielen en de voorwaarden waaronder die aangebracht moeten worden</li> <li>- Eigenschappen van draagvloeren en ondergronden: oppervlaktetoestand, hardheid, scheurvorming</li> </ul>
<p><b>Voert indien van toepassing herstelwerkzaamheden aan dekvloeren uit</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bakent de te herstellen gedeeltes af</li> <li>- Verwijdert beschadigde gedeeltes van de dekvloer</li> <li>- Verwijdert het afval</li> <li>- Verzekert een goede aansluiting tussen het bestaande en het nieuwe gedeelte</li> <li>- Brengt de nieuwe dekvloer aan</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eigenschappen van draagvloeren en ondergronden: oppervlaktetoestand, hardheid, scheurvorming</li> <li>- Noodzaak van een onderlaag of uitvullaag</li> <li>- Samenstellingen en eigenschappen van cement- en harsgebonden dekvloermortels</li> <li>- Voornaamste bindmiddelen, toeslagstoffen, hulpstoffen, specifieke additieven, coatings, ...</li> <li>- Verenigbaarheid van materialen (welke wel en welke niet met elkaar in aanraking mogen komen)</li> <li>- Hergebruik van materialen</li> </ul> <p><b>Grondige kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eigenschappen van de gebruikte materialen en hun mengverhoudingen</li> <li>- Opbouw en samenstelling van dekvloeren en onderlagen</li> </ul>
<p><b>Plant de bepleisteringswerkzaamheden</b> (natte binnenbepleistering, buitenbepleistering, droge bepleistering)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Leest en beoordeelt plannen, werktekeningen of werkopgavebladen</li> <li>- Beoordeelt de aard en de staat van de te behandelen oppervlakken</li> <li>- Selecteert de benodigde producten en materialen</li> <li>- Meet en traceert met behulp van traditionele middelen en/of laser</li> <li>- Maakt werkafspraken met aanbrengrers van nutsleidingen</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Functionele berekeningen</li> <li>- Bouwplaatsorganisatie</li> <li>- Benaming van alle delen van gebouwen die door stukadoors behandeld worden</li> <li>- Stijlen, met het oog op de uitvoering van het gevraagde type verfraaiing</li> <li>- Fysische en chemische verschijnselen in gebouwen: porositeit, capillariteit, corrosie, uitzetting en inkrimping van materialen, vorming van schimmels, mossen, ...</li> </ul>

	<p><b>Grondige kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Toe te passen behandelingen in functie van de ondergrond, invloed van de ondergrond op het stukadoorwerk</li> </ul>
<p><b>Voert thermische isolatiewerken uit i.f.v. pleisterwerkzaamheden</b> (natte binnenbepleistering, buitenbepleistering, droge bepleistering)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Werkt oneffenheden van het te isoleren oppervlak bij</li> <li>- Tekent isolatiematerialen af, snijdt en voegt deze samen</li> <li>- Bevestigt ze volgens type en positie</li> <li>- Vermijdt koudebruggen</li> <li>- Verzekert zich van de continuïteit van de isolatie</li> <li>- Beschermt het geplaatste isolatiemateriaal tegen weersomstandigheden</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verschillende soorten isolatiematerialen (thermische, fysische, mechanische, akoestische eigenschappen, brandwerendheid, duurzaamheid, milieu-impact, invloed op de gezondheid)</li> <li>- Plaatsing en bevestigingsmethodes voor brandwerende, thermische en akoestische isolatie</li> </ul>
<p><b>Plaatst lucht- en dampscherm i.f.v. pleisterwerkzaamheden</b> (natte binnenbepleistering, buitenbepleistering, droge bepleistering)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Selecteert lucht- en dampdichte lagen</li> <li>- Voert de banen uit</li> <li>- Voert de doorbrekingen uit</li> <li>- Werkt het luchtdichtheidsscherm af</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lucht- en dampschermen (soorten, eigenschappen, bevestigingen en aansluiting)</li> </ul>
<p><b>Bereidt het plaatsen van gipsblokken voor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bereidt de vloer en aangrenzende wanden voor</li> <li>- Lijnt uit en plaatst stelregels</li> <li>- Maakt bouwlijm aan</li> <li>- Brengt vochtscherm aan</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verschillende soorten gipsblokken en hun toepassing (vochtwerend, geluidsisolerend, ...)</li> <li>- Plaatsingstechnieken van gipsblokken</li> <li>- Verbanden bij het plaatsen van gipsblokken</li> <li>- Verankeringsmiddelen</li> <li>- Technieken om vochtproblemen te vermijden</li> </ul>
<p><b>Plaatst gipsblokken</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Meet op, tekent af en zaagt af</li> <li>- Verlijmt gipsblokken</li> <li>- Plaatst gipsblokken</li> <li>- Controleert en corrigeert de horizontaliteit, verticaliteit, vlakheid en het verband van de blokken</li> <li>- Voorziet openingen (deur, raam, doorgangen nutsleidingen, ...)</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verschillende soorten gipsblokken en hun toepassing (vochtwerend, geluidsisolerend, ...)</li> <li>- Plaatsingstechnieken van gipsblokken</li> <li>- Verbanden bij het plaatsen van gipsblokken</li> <li>- Verankeringsmiddelen</li> <li>- Nutsleidingen: soorten, plaatsing en impact op de eigen werkzaamheden</li> <li>- Eigenschappen en verwerking van bouwlijmen</li> <li>- Redenen om een wapening te gebruiken</li> </ul>
<p><b>Bereidt de natte binnenbepleistering voor</b></p>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bouwmaterialen (ondergronden, ...): hun gebruik en verwerking</li> </ul>



<ul style="list-style-type: none"> <li>- Schermt openingen voor nutsleidingen en vaste elementen af</li> <li>- Controleert de ondergrond</li> <li>- Bereidt de te bewerken oppervlakten voor</li> <li>- Lijnt af</li> <li>- Bereidt de pleistermortel voor</li> <li>- Plaatst profielen</li> <li>- Brengt pleisterdragers aan op wanden en plafonds</li> <li>- Brengt, indien nodig, gipsgeleiders aan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mortelsoorten (cementeer-, egalisatie- en siermortels), hun eigenschappen: vloeibaarheid, plasticiteit, voorbereiding, verwerkbaarheid, ...</li> <li>- Voornaamste profielsoorten voor wanden en plafonds en hun plaatsing</li> <li>- Diverse profielen en hoekbeschermers en hun plaatsing</li> <li>- Verschillende afdichtingsproducten</li> <li>- Nutsleidingen: soorten, plaatsing en impact op de eigen werkzaamheden</li> <li>- Belang van het isoleren van de onderstructuur</li> </ul>
<p><b>Brengt natte bepleistering aan in één of twee lagen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Brengt manueel of machinaal een onderlaag aan op voorbereide wanden en plafonds</li> <li>- Schaaft indien nodig de onderlaag uit</li> <li>- Ruwt, indien nodig, de onderlaag op</li> <li>- Kamt, indien nodig, de onderlaag op</li> <li>- Brengt een afwerklaag manueel of machinaal aan</li> <li>- Reit de pleisterlaag af</li> <li>- Egaliseert de pleisterlaag</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diverse dispersies of oplossingen die gebruikt worden om de afwerkingen te verbeteren en hun dosering</li> <li>- Viscositeitseisen voor een goede verwerking</li> <li>- Diverse plafond- en wandafwerkingen in functie van vereiste afwerkingsgraad</li> <li>- Te respecteren tijdsintervallen bij het bepleisteren</li> </ul> <p><b>Grondige kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bepleisteringen: soorten, beschikbaarheid, samenstelling, toepassingsvoorwaarden, uitzicht, verenigbaarheid en neveneffecten</li> </ul>
<p><b>Brengt lijstwerk op afgepleisterde vlakken aan</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lijnt en zet de hoofdmaten uit</li> <li>- Maakt een profiel</li> <li>- Ruwt de plaatsen op waar lijstwerk aangebracht moet worden</li> <li>- Brengt mortel aan</li> <li>- Schaaft de lijst na opstijving van de mortel</li> <li>- Werkt de ruwe lijst af</li> </ul>	<p><b>Basiskennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Technisch tekenen</li> </ul> <p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plaats van het lijstwerk volgens de aanwijzingen</li> </ul>
<p><b>Brengt sierwerk aan (ornamenten)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maakt mallen voor sierwerk</li> <li>- Maakt modellen met behulp van aangemaakte mallen</li> <li>- Bevestigt de aangemaakte of voorgevormde modellen</li> <li>- Werkt het sierwerk af</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Materiaalsoorten van ornamenten</li> </ul>
<p><b>Beschermt de natte binnenbepleistering</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ventileert de bepleisterde kamers</li> <li>- Beschermt tegen weersomstandigheden</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Risico's van weersomstandigheden en van een slechte ventilatie</li> </ul>
<p><b>Bereidt de buitenbepleistering voor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bereidt de te bewerken oppervlakten voor</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bouwmaterialen (ondergronden, ...): hun gebruik en verwerking</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lijnt uit</li> <li>- Plaatst (sier)lijsten en drempels</li> <li>- Beoordeelt de aard en de staat van aan te brengen isolatielagen</li> <li>- Brengt isolatiemateriaal en toebehoren aan (bv. verankeringen voor zonneweringen, ETICS, ...)</li> <li>- Brengt een synthetische wapening aan</li> <li>- Maakt pleistermortel aan</li> <li>- Brengt profielen aan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Redenen om een wapening te gebruiken</li> <li>- Lucht- en dampochermen (soorten, bevestigingen en aansluiting)</li> <li>- Verschillende soorten isolatiematerialen (thermische, fysische, mechanische, akoestische eigenschappen, brandwerendheid, duurzaamheid, milieu-impact, invloed op de gezondheid)</li> <li>- Verschillende soorten waterwerende lagen en hun eigenschappen</li> <li>- Nutsleidingen: soorten, plaatsing en impact op de eigen werkzaamheden</li> <li>- Belang van het isoleren van de onderstructuur</li> <li>- Diverse profielen en hoekbeschermers en hun plaatsing</li> <li>- Bevestigingstechnieken</li> </ul> <p><b>Grondige kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Toe te passen voorbehandelingen en bepleisteringen in functie van de gevels (bv. verschillende soorten metselwerk, aanzuigkracht van de diverse te bepleisteren materialen, ...)</li> </ul>
<p><b>Brengt buitenbepleistering aan</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bestrijkt of bespuit gevels met hechtmortel</li> <li>- Bestrijkt of bespuit gevels met plastische tussenlaag</li> <li>- Reit af</li> <li>- Bestrijkt, bespuit en brengt structuur aan op gevels met afwerklaag of siermortel</li> <li>- Schaaft indien van toepassing de afwerklaag uit</li> <li>- Reinigt zijn uitrusting en gereedschap bij het overgaan op een andere mortelsoort</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Redenen om een wapening te gebruiken</li> <li>- Werking van de spuitmachine</li> <li>- Mortelsoorten (cementeer-, egalisatie- en siermortels), hun samenstelling en eigenschappen: vloeibaarheid, plasticiteit, voorbereiding, verwerkbaarheid, ...</li> <li>- Waterwerende producten en diverse methoden die gehanteerd worden voor het beschermen van gevels</li> <li>- Diverse dispersies of oplossingen die gebruikt worden om de afwerkingen te verbeteren en hun dosering</li> <li>- Viscositeitseisen voor een goede verwerking</li> <li>- Te respecteren tijdsintervallen bij het bepleisteren</li> <li>- Risico's van vorst en van een slechte ventilatie</li> <li>- Technieken om vochtproblemen te vermijden</li> <li>- Verankeringsmiddelen</li> <li>- Verschillende afdichtingsproducten</li> </ul> <p><b>Grondige kennis</b></p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bepalingen: soorten, beschikbaarheid, samenstelling, toepassingsvoorwaarden, uitzicht, verenigbaarheid en neveneffecten</li> </ul>
<p><b>Beschermt de buitenbepaling</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Beschermt tegen weersomstandigheden</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Risico's van wisselende weersomstandigheden</li> </ul>
<p><b>Bereidt de plaatsingswerken van droogbouwsystemen voor (voor vlakke en gebogen wanden en plafonds)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zet de benodigde gereedschappen, profielen en platen klaar</li> <li>- Bereidt de te bewerken oppervlakken voor</li> <li>- Lijnt de onderstructuur uit voor vlakke en gebogen wanden en plafonds</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bouwmaterialen voor droogbouw wanden en plafonds (isolatie, dragers, profielen, bevestiging, ...)</li> <li>- Technieken om vochtproblemen te vermijden</li> </ul> <p><b>Grondige kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plaatsings- en uitvoeringsmethodes van droogbouwsystemen</li> </ul>
<p><b>Plaats de onderstructuur</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Monteert de onderstructuur voor vlakke en gebogen wanden</li> <li>- Monteert de onderstructuur voor vlakke en gebogen plafonds en let op de horizontaliteit en de draagkracht</li> <li>- Bepaalt de onderlinge afstand van de plaatdragende elementen</li> <li>- Snijdt en knipt stijlen en regels</li> <li>- Bevestigt de stijlen en regels</li> <li>- Voorziet de doorgangen voor de nutsleidingen</li> <li>- Bouwt deur- en vensteropeningen in</li> <li>- Isoleert, indien nodig, tussen de stijlen en regels</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Belang van het isoleren van de onderstructuur</li> <li>- Nutsleidingen: soorten, plaatsing en impact op de eigen werkzaamheden</li> <li>- Wand-, plafond- en afwerkprofielen, ophangsystemen en hoekbeschermers</li> </ul> <p><b>Grondige kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plaatsings- en uitvoeringsmethodes van droogbouwsystemen</li> </ul>
<p><b>Bevestigt platen van droogbouwsystemen aan de stijlen en regels van de onderstructuur</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Snijdt platen</li> <li>- Schaaft, indien nodig, de platen bij</li> <li>- Zaagt sparingen uit</li> <li>- Bereidt, voor gebogen wanden en plafonds, de gebogen platen voor</li> <li>- Bevestigt platen tegen de stijlen en regels van vlakke en gebogen wanden</li> <li>- Bevestigt de platen tegen de onderstructuur van vlakke en gebogen plafonds</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bevestigingstechnieken</li> </ul> <p><b>Grondige kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plaatsings- en uitvoeringsmethodes van droogbouwsystemen</li> </ul>
<p><b>Werkt de aangebrachte droogbouwsystemen af</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Brengt lijsten aan</li> <li>- Brengt voegbanden aan</li> <li>- Werkt de voegen af</li> <li>- Egaliseert af</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eigenschappen en verwerking van bouwlijmen en voegbanden</li> <li>- Verschillende afwerkingsniveau's</li> <li>- Verschillende voegproducten die worden toegepast naargelang het gebruikte plaattype</li> <li>- Plaats van het lijstwerk volgens de aanwijzingen</li> </ul>

<p><b>Bereidt de eigen werkzaamheden voor i.f.v. vloer- en tegelwerken</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Leest en begrijpt plannen en werktekeningen</li> <li>- Maakt het werkplan op</li> <li>- Bepaalt de werkmethode en de benodigde materialen</li> <li>- Controleert horizontaliteit, verticaliteit, hellingsgraad, haaksheid en loodrechte stand van de te betegelen ruimte</li> <li>- Controleert de ondergrond</li> <li>- Controleert de afwatering</li> <li>- Controleert de toestand van de isolatie en van het lucht- en damp scherm</li> <li>- Beschermt de bestaande elementen (raamwerk, muren, drempels, ...)</li> <li>- Controleert en mengt tegels uit verschillende dozen</li> <li>- Dompelt, indien nodig, te bewerken tegels onder en laat deze uitdruipen</li> </ul>	<p><b>Basiskennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metselwerk</li> <li>- Sanitaire installaties en (vloer)verwarming</li> </ul> <p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Functionele berekeningen</li> <li>- Legende, symbolen en de schaal van het plan</li> <li>- Basisprincipes van vochtproblemen, vochtisolatie en waterkering</li> <li>- Eigenschappen van draagvloeren en ondergronden: oppervlaktetoestand, hardheid, scheurvorming</li> </ul> <p><b>Grondige kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verschillende soorten ondergrond en dekvloeren, hun eigenschappen en hun toepassingen</li> </ul>
<p><b>Behandelt de te betegelen oppervlak voor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verwijdert, indien nodig, een bestaande bekleding</li> <li>- Beitelt oneffenheden weg en ruit op</li> <li>- Vult scheuren en gaten</li> <li>- Behandelt de ondergrond voor</li> <li>- Maakt het oppervlak stofvrij</li> <li>- Plaatst afdichtingen en scheidingsmatten</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lood- en pastechnieken om vlakheid, horizontaliteit, verticaliteit, hellingsgraad en hoogteverschil vast te stellen</li> <li>- Middelen en technieken om de vochtigheidsgraad van een dekvloer te meten</li> <li>- Verenigbaarheid van gebruikte materialen</li> </ul> <p><b>Grondige kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verschillende soorten ondergrond en dekvloeren, hun eigenschappen en hun toepassingen</li> </ul>
<p><b>Plaatst vloertegels in een mortelbed</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maakt de legmortel aan</li> <li>- Verspreidt de mortel op de dekvloer</li> <li>- Knijpt, snijdt, boort of zaagt tegels</li> <li>- Plaatst de tegels in de mortel volgens patroon</li> <li>- Plaatst afwatering en verzorgt de aansluiting</li> <li>- Controleert en corrigeert indien nodig de horizontaliteit en/of hellingsgraad, de verticaliteit en de vlakheid</li> <li>- Verplaatst de stelkoord</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pastechnieken om vlakheid, horizontaliteit, hellingsgraad en hoogteverschil vast te stellen</li> <li>- Verenigbaarheid van gebruikte materialen</li> <li>- Verschillende gereedschappen, toebehoren en hulpmiddelen voor de plaatsing (te gebruiken soorten truwelen, profielen, ondersteuning, ...)</li> <li>- Verschillende soorten patronen</li> <li>- Verschillende knip-, boor-, snij- en zaagtechnieken voor tegels</li> <li>- Afkanttechniek (afkanten van tegelwerk)</li> </ul> <p><b>Grondige kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Soorten tegels, hun eigenschappen (kaliber, kleurtoon, tint, nominale</li> </ul>

	<p>afmetingen, porositeit, ...), toepassingen en hun handelsmaten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Soorten plaatsingsmortel, hun eigenschappen, de handelsvormen en de exacte mengverhoudingen van de verschillende grondstoffen</li> <li>- Tegelzettechniek bij plaatsing in mortelbed</li> </ul>
<p><b>Plaatst vloertegels in een verse dekvloer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Strooit cement op de verse dekvloer</li> <li>- Knipt, snijdt, boort of zaagt tegels</li> <li>- Plaatst de tegels volgens patroon</li> <li>- Plaatst afwatering en verzorgt de aansluiting</li> <li>- Controleert en corrigeert indien nodig de horizontaliteit, de hellingsgraad en de vlakheid</li> <li>- Verplaatst de stelkoord</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PASTECHNIKEN om vlakheid, horizontaliteit, hellingsgraad en hoogteverschil vast te stellen</li> <li>- Verenigbaarheid van gebruikte materialen</li> <li>- Verschillende gereedschappen, toebehoren en hulpmiddelen voor de plaatsing (te gebruiken soorten truwelen, profielen, ondersteuning, ...)</li> <li>- Verschillende soorten patronen</li> <li>- Verschillende knip-, boor-, snij- en zaagtechnieken voor tegels</li> <li>- Afkanttechniek (afkanten van tegelwerk)</li> </ul> <p><b>Grondige kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Soorten tegels, hun eigenschappen (kaliber, kleurtoon, tint, nominale afmetingen, porositeit, ...), toepassingen en hun handelsmaten</li> <li>- Soorten plaatsingsproducten, hun eigenschappen, de handelsvormen en de exacte mengverhoudingen van de verschillende grondstoffen</li> <li>- Tegelzettechniek bij plaatsing in een verse dekvloer</li> </ul>
<p><b>Lijmt vloertegels op een verharde dekvloer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maakt de lijm aan</li> <li>- Knipt, snijdt, boort of zaagt tegels</li> <li>- Brengt de lijm aan</li> <li>- Plaatst de tegels volgens patroon</li> <li>- Plaatst afwatering en verzorgt de aansluiting</li> <li>- Controleert en corrigeert indien nodig de horizontaliteit, de hellingsgraad en de vlakheid</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PASTECHNIKEN om vlakheid, horizontaliteit, hellingsgraad en hoogteverschil vast te stellen</li> <li>- Verenigbaarheid van gebruikte materialen</li> <li>- Verschillende gereedschappen, toebehoren en hulpmiddelen voor de plaatsing (te gebruiken soorten truwelen, profielen, ondersteuning, ...)</li> <li>- Verschillende soorten patronen</li> <li>- Verschillende knip-, boor-, snij- en zaagtechnieken voor tegels</li> <li>- Afkanttechniek (afkanten van tegelwerk)</li> </ul> <p><b>Grondige kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Soorten tegels, hun eigenschappen (kaliber, kleurtoon, tint, nominale afmetingen, porositeit, ...), toepassingen en hun handelsmaten</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Soorten plaatsingsproducten (lijm) hun eigenschappen, de handelsvormen en de exacte mengverhoudingen van de verschillende grondstoffen</li> <li>- Verschillende lijmtechnieken</li> </ul>
<p><b>Lijmt wandtegels</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Klemt een op pas gezette rei op één tegelrij boven de vloer</li> <li>- Maakt de lijm aan</li> <li>- Knijpt, snijdt, boort of zaagt tegels</li> <li>- Brengt de lijm aan</li> <li>- Plaatst de tegels</li> <li>- Plaatst profielen</li> <li>- Kant af</li> <li>- Controleert en corrigeert indien nodig de verticaliteit, de hellingsgraad en de vlakheid</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lood- en pastechnieken om vlakheid, horizontaliteit, verticaliteit en hoogteverschil vast te stellen</li> <li>- Verenigbaarheid van gebruikte materialen</li> <li>- Verschillende gereedschappen, toebehoren en hulpmiddelen voor de plaatsing (te gebruiken soorten truwelen, profielen, ondersteuning, ...)</li> <li>- Verschillende knip-, boor-, snij- en zaagtechnieken voor tegels</li> <li>- Afkanttechniek (afkanten van tegelwerk)</li> </ul> <p><b>Grondige kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Soorten tegels, hun eigenschappen (kaliber, kleurtoon, tint, nominale afmetingen, porositeit, ...), toepassingen en hun handelsmaten</li> <li>- Soorten plaatsingsproducten (lijm) hun eigenschappen, de handelsvormen en de exacte mengverhoudingen van de verschillende grondstoffen</li> <li>- Verschillende lijmtechnieken</li> </ul>
<p><b>Betegelt trappen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maakt de lijm of mortel aan</li> <li>- Brengt de lijm of mortel aan</li> <li>- Knijpt, snijdt of zaagt tegels</li> <li>- Plaatst de tegels volgens patroon rekening houdend met de hoogte van de trede en aantrede</li> <li>- Controleert en corrigeert indien nodig de horizontaliteit, verticaliteit en de vlakheid</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lood- en pastechnieken om vlakheid, horizontaliteit, verticaliteit en hoogteverschil vast te stellen</li> <li>- Verenigbaarheid van gebruikte materialen</li> <li>- Verschillende gereedschappen, toebehoren en hulpmiddelen voor de plaatsing (te gebruiken soorten truwelen, profielen, ondersteuning, ...)</li> <li>- Verschillende soorten patronen</li> <li>- Dimensionering van trappen (hoogtes van treden en aantrede)</li> <li>- Verschillende knip-, boor-, snij- en zaagtechnieken voor tegels</li> <li>- Afkanttechniek (afkanten van tegelwerk)</li> </ul> <p><b>Grondige kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Soorten tegels, hun eigenschappen (vorstgevoeligheid, kaliber, kleurtoon, tint, nominale afmetingen, porositeit, ...), toepassingen en hun handelsmaten</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Soorten plaatsingsproducten (lijm, plaatsingsmortel) hun eigenschappen, de handelsvormen en de exacte mengverhoudingen van de verschillende grondstoffen</li> <li>- Verschillende lijmtechnieken</li> <li>- Tegelzettechniek bij plaatsing in mortelbed</li> </ul>
<p><b>Voegt vloer- en wandtegels</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maakt voegmortel aan</li> <li>- Giet in of voegt op</li> <li>- Maakt voegen en tegels schoon</li> <li>- Kit af indien nodig</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verenigbaarheid van gebruikte materialen</li> <li>- Verschillende gereedschappen, toebehoren en hulpmiddelen voor het voegen</li> <li>- Verschillende bestaande soorten droogpoeders en hun eigenschappen</li> <li>- Dosering, bindtijd en gebruiksvoorschriften van de fabrikant voor epoxyvoegen</li> <li>- Elastisch voegwerk: technieken en producten</li> </ul>
<p><b>Plaatst buitentegels op gestabiliseerd zand</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maakt gestabiliseerd zand aan</li> <li>- Bepaalt de uitzetlijn</li> <li>- Brengt gestabiliseerd zand aan, rekening houdend met het niveau en de hellingsgraad</li> <li>- Knijpt, snijdt, boort of zaagt tegels</li> <li>- Plaatst de tegels volgens patroon</li> <li>- Plaatst afwatering en verzorgt de aansluiting</li> <li>- Controleert en corrigeert indien nodig de horizontaliteit, de hellingsgraad en de vlakheid</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PASTECHNIKEN om vlakheid, horizontaliteit, hellingsgraad en hoogteverschil vast te stellen</li> <li>- Verenigbaarheid van gebruikte materialen</li> <li>- Verschillende gereedschappen, toebehoren en hulpmiddelen voor de plaatsing (te gebruiken soorten truwelen, profielen, ondersteuning, ...)</li> <li>- Verschillende soorten patronen</li> <li>- Verschillende knip-, boor-, snij- en zaagtechnieken voor tegels</li> <li>- Afkanttechniek (afkanten van tegelwerk)</li> </ul> <p><b>Grondige kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Soorten tegels, hun eigenschappen (vorstgevoeligheid, kaliber, kleurtoon, tint, nominale afmetingen, porositeit, ...), toepassingen en hun handelsmaten</li> <li>- Soorten plaatsingsproducten (gestabiliseerd zand) hun eigenschappen, de handelsvormen en de exacte mengverhoudingen van de verschillende grondstoffen</li> </ul>
<p><b>Plaatst tegels op ondersteuning</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Controleert en corrigeert de afwatering van de ondergrond</li> <li>- Plaatst de ondersteuning</li> <li>- Knijpt, snijdt, boort of zaagt tegels</li> <li>- Plaatst de tegels volgens patroon op de ondersteuning</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PASTECHNIKEN om vlakheid, horizontaliteit, hellingsgraad en hoogteverschil vast te stellen</li> <li>- Verenigbaarheid van gebruikte materialen</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plaatst afwatering en verzorgt de aansluiting</li> <li>- Controleert en corrigeert indien nodig de horizontaliteit en de vlakheid</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verschillende gereedschappen, toebehoren en hulpmiddelen voor de plaatsing</li> <li>- Verschillende soorten patronen</li> <li>- Verschillende knip-, boor-, snij- en zaagtechnieken voor tegels</li> <li>- Afkanttechniek (afkanten van tegelwerk)</li> </ul> <p><b>Grondige kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verschillende soorten ondergrond en dekvloeren, hun eigenschappen en hun toepassingen</li> <li>- Soorten tegels, hun eigenschappen (vorstgevoeligheid, kaliber, kleurtoon, tint, nominale afmetingen, porositeit, ...), toepassingen en hun handelsmaten</li> </ul>
---	---

Alle activiteiten situeren zich op beheersingsniveau 2 (volwaardige beheersing).

## 5. Beroepsgerichte vorming – organisatie modulair

De beroepsgerichte vorming kan modulair georganiseerd worden. De beroepsgerichte vorming is opgebouwd uit 5 clusters, samenhangende en afgeronde gehelen van competenties die de lerende de mogelijkheid biedt via een individuele leerweg toe te werken naar een studiebekräftiging met waarborg op vervolgoopleidingen of tewerkstellingsmogelijkheden.

De beroepsgerichte vorming is opgebouwd uit de volgende clusters:

- Dekvloer
- Natte binnenbepleistering
- Buitenbepleistering
- Droge bepleistering
- Vloer- en tegelwerk





Voor elke onderstaande activiteit worden de bijhorende vaardigheden en kenniselementen opgenomen. De geselecteerde kennis moet steeds in functie van de activiteit en vaardigheden gerealiseerd worden.

### Algemene activiteiten

Onderstaande algemene activiteiten moeten in de modulaire organisatie op beheersingsniveau 2 (volwaardige beheersing) geïntegreerd worden, in één of meerdere clusters doorheen de volledige duale opleiding.

Activiteiten	Kennis
<p><b>Werkt in teamverband</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Communiceert effectief en efficiënt</li> <li>- Wisselt informatie uit met collega's en verantwoordelijken</li> <li>- Rapporteert aan leidinggevenden</li> <li>- Werkt efficiënt samen met collega's</li> <li>- Volgt aanwijzingen van verantwoordelijken op</li> <li>- Past zich flexibel aan (verandering van collega's, ...)</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Communicatietechnieken</li> <li>- Vakterminologie</li> </ul>
<p><b>Werkt met oog voor veiligheid, milieu, kwaliteit en welzijn</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Herkent en signaleert gevaarlijke situaties, neemt gepaste maatregelen bij ongelukken en meldt ongevallen en incidenten volgens interne procedures</li> <li>- Herkent, voorkomt en beschermt tegen specifieke risico's</li> <li>- Maakt onderscheid tussen gevaarlijk en niet gevaarlijke producten en afvalstoffen</li> </ul>	<p><b>Basiskennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Algemene principes EPB</li> </ul> <p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Technische voorschriften en aanbevelingen in functie van de eigen werkzaamheden</li> <li>- Specifieke risico's van gevaarlijke en schadelijke stoffen (cement en hulpstoffen, kwartsstof, houtstof, asbesthoudende producten, ...),</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vraagt om informatie in geval van twijfel over afvalstoffen</li> <li>- Sorteert afval volgens de richtlijnen</li> <li>- Respekteert bij het plaatsen de regels rond energieprestaties van gebouwen</li> <li>- Herkent asbesthoudende producten en reageert passend</li> <li>- Houdt zich aan de regels voor traceerbaarheid van producten</li> <li>- Werkt ergonomisch</li> <li>- Gebruikt persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen</li> <li>- Past de voorschriften met betrekking tot netheid en hygiëne toe</li> <li>- Ziet er op toe dat veiligheids- en milieuvoorschriften worden gerespecteerd</li> <li>- Beperkt stofemissie</li> <li>- Gebruikt (stof)afzuigapparatuur</li> <li>- Evalueert zijn eigen werkzaamheden kwalitatief en kwantitatief, en stuurt desnoods bij</li> <li>- Meldt problemen aan de verantwoordelijke</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>elektriciteit, lawaai, trillingen, brand, explosies, ...</li> <li>- Voorschriften rond afval en gevaarlijke producten (o.a. asbest, ...)</li> <li>- Ergonomische hef- en tiltechnieken</li> <li>- Persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen</li> <li>- (Veiligheids)pictogrammen</li> <li>- Veiligheids-, gezondheids-, hygiëne-, milieu- en welzijnsvoorschriften</li> <li>- Elektrisch-, pneumatisch- en handgereedschap</li> <li>- Controle- en meetmethoden en – instrumenten</li> <li>- Kwaliteitsnormen, waarden en toleranties</li> </ul>
<p><b>Organiseert zijn werkplek veilig en ordelijk</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Organiseert zijn werkplaats rekening houdend met een logische werkvolgorde</li> <li>- Richt de werkplaats (ergonomisch) in</li> <li>- Plaatst de signalisatie en brengt waarschuwingstekens aan</li> <li>- Houdt de werkplek schoon</li> <li>- Bergt de eigen gereedschappen en hulpmiddelen op</li> <li>- Gebruikt collectieve beschermingsmiddelen</li> </ul>	<p><b>Basiskennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Opslag- en stapeltechnieken</li> </ul> <p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Signalisatievoorschriften</li> <li>- (Interne) transportmiddelen</li> <li>- Laad- en zekeringstechnieken</li> </ul>
<p><b>Gebruikt stromen duurzaam en beperkt geluidshinder</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gebruikt water voor taken en schoonmaak efficiënt</li> <li>- Gebruikt machines en gereedschappen efficiënt</li> <li>- Beperkt het lawaai: implementeert preventiemaatregelen voor omgeving</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Geoptimaliseerd verbruik en recuperatie van water, materialen en energie</li> </ul>
<p><b>Gebruikt machines en gereedschappen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Selecteert te gebruiken machines en gereedschappen</li> <li>- Controleert de machines en gereedschappen voor gebruik</li> <li>- Gebruikt machines en gereedschappen op een veilige en efficiënte manier</li> <li>- Onderhoudt en reinigt de machines en gereedschappen na gebruik</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Werking en veiligheidsaspecten van gebruikte machines en gereedschappen</li> <li>- Elektriciteit i.f.v. de werkzaamheden</li> <li>- Onderhoudstechnieken van gereedschappen en materieel</li> </ul>
<p><b>Houdt werkadministratie bij</b></p>	<p><b>Kennis</b></p>

- Houdt planning en werkdocumenten bij	- Werkdocumenten, tekeningen en plannen
--	---

## Cluster Dekvloer – BEHEERSINGSNIVEAU 2

Activiteiten	Kennis
<p><b>Werkt op hoogte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gebruikt ladders volgens de veiligheidsregels als toegangsmiddel</li> <li>- Gebruikt beschermingsmiddelen (PBM's en CBM's) aangepast aan de werkomstandigheden</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Voorschriften voor het veilig werken op hoogte</li> <li>- Persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen</li> </ul>
<p><b>Plaatst indien van toepassing isolatiemateriaal i.f.v. dekvloer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Werkt oneffenheden van het te isoleren oppervlak bij</li> <li>- Tekent isolatiematerialen af, snijdt en voegt deze samen</li> <li>- Bevestigt ze volgens type en positie</li> <li>- Vermijdt koudebruggen</li> <li>- Verzekert zich van de continuïteit van de isolatie</li> <li>- Beschermt het geplaatste isolatiemateriaal</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Soorten en eigenschappen van isolatiematerialen</li> <li>- Bouwknopen</li> <li>- Verschillende soorten isolatietechnieken</li> <li>- Basisprincipes van thermische isolatie</li> <li>- Basisprincipes van akoestische isolatie</li> </ul>
<p><b>Plaatst lucht- en/of damp scherm i.f.v. dekvloer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Selecteert het lucht- en dampwerende materiaal</li> <li>- Voert de banen uit</li> <li>- Doorbreekt en integreert andere elementen</li> <li>- Werkt lucht- en dampdicht af</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lucht- en dampschermen (soorten, eigenschappen, bevestigingen en aansluiting)</li> </ul>
<p><b>Bereidt de eigen werkzaamheden voor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bepaalt de werkmethode en de benodigde materialen</li> <li>- Beoordeelt de draagvloer (stofvrij, vochtig of droog, ...)</li> <li>- Reinigt en/of bevochtigt de draagvloer indien nodig</li> <li>- Beoordeelt de condities (temperatuur, luchtvochtigheid, afsluitingen, buitenopeningen, ...)</li> <li>- Beschermt bestaande elementen (raamwerk, muren, drempels, ...)</li> <li>- Installeert aanvoerslangen en machines</li> <li>- Gaat de opbouw en samenstelling van de dekvloer na</li> <li>- Gaat de uiteindelijke hoogte/dikte van de dekvloer na</li> <li>- Brengt hoogtelijnen aan</li> <li>- Lijnt uit en zet waterpas</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Functionele berekeningen</li> <li>- Legende, symbolen en de schaal van het plan</li> <li>- Noodzaak van een onderlaag of uitvullaag</li> <li>- Samenstellingen en eigenschappen van cement- en harsgebonden dekvloermortels</li> <li>- Voornaamste bindmiddelen, toeslagstoffen, hulpstoffen, specifieke additieven, ...</li> <li>- Verenigbaarheid van materialen (welke wel en welke niet met elkaar in aanraking mogen komen)</li> <li>- Eigenschappen van draagvloeren en ondergronden: oppervlaktetoestand, hardheid, scheurvorming</li> <li>- Technieken en instrumenten voor pas- en uitzetwerk</li> </ul> <p><b>Grondige kennis</b></p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Eigenschappen van de gebruikte materialen en hun mengverhoudingen</li> <li>- Opbouw en samenstelling van dekvloeren en onderlagen</li> </ul>
<p><b>Bereidt de uitvoering van een hechtende dekvloer voor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Borstelt een aanbrandlaag in</li> </ul>	<p><b>Grondige kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eigenschappen van de gebruikte materialen en hun mengverhoudingen</li> <li>- Opbouw en samenstelling van dekvloeren en onderlagen</li> </ul>
<p><b>Bereidt de uitvoering van een niet-hechtende dekvloer voor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Brengt de scheidingslaag aan</li> <li>- Brengt randvoegen aan</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Richtlijnen voor het uitvoeren van voegen</li> <li>- Soorten voegen: uitvoeringsvoegen, verdeelvoegen (uitzettings- of krimpvoegen, scheidingsvoegen, rand- en omtrekvoegen, ...)</li> </ul> <p><b>Grondige kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eigenschappen van de gebruikte materialen en hun mengverhoudingen</li> <li>- Opbouw en samenstelling van dekvloeren en onderlagen</li> </ul>
<p><b>Bereidt de uitvoering van een zwevende dekvloer voor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bereidt diverse, al dan niet isolerende, onderlagen voor</li> <li>- Plaatst de thermische en/of akoestische isolatie</li> <li>- Behandelt de isolerende onderlaag indien nodig met een primer</li> <li>- Brengt randvoegen aan</li> <li>- Dekt de isolatie af met een beschermfolie</li> <li>- Lijmt, last naden of laat de beschermfolie overlappen</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Isolatiematerialen, lucht- en dampschermen (soorten, eigenschappen, bevestigingen en aansluiting)</li> <li>- Bouwknopen</li> <li>- Basisprincipes van thermische isolatie</li> <li>- Basisprincipes van akoestische isolatie</li> <li>- Richtlijnen voor het uitvoeren van voegen</li> <li>- Soorten voegen: uitvoeringsvoegen, verdeelvoegen (uitzettings- of krimpvoegen, scheidingsvoegen, rand- en omtrekvoegen, ...)</li> </ul> <p><b>Grondige kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eigenschappen van de gebruikte materialen en hun mengverhoudingen</li> <li>- Opbouw en samenstelling van dekvloeren en onderlagen</li> </ul>
<p><b>Brengt de dekvloer aan</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengt en verpompt de zand-cementmortel</li> <li>- Verspreidt de mortel over een deel van de draagvloer</li> <li>- Brengt indien nodig vezels of wapeningsnet aan</li> <li>- Verdicht en reit de dekvloer af</li> <li>- Schuurt de dekvloer effen</li> <li>- Spaant de dekvloer af en polijst deze</li> <li>- Werkt hoeken, kanten en uitsparingen af</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Redenen tot beschermen van een dekvloer (om snel drogen en scheurvorming te voorkomen)</li> <li>- Eigenschappen van draagvloeren en ondergronden: oppervlaktetoestand, hardheid, scheurvorming</li> <li>- Samenstellingen en eigenschappen van cement- en harsgebonden dekvloermortels</li> <li>- Voornaamste bindmiddelen, toeslagstoffen, hulpstoffen, specifieke additieven, ...</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Beschermt, indien nodig, tijdelijk de dekvloer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verenigbaarheid van materialen (welke wel en welke niet met elkaar in aanraking mogen komen)</li> <li>- Toepassingsvoorwaarden van wapeningsnetten en vezels</li> </ul>
<p><b>Voert gietvloeren uit indien van toepassing</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maakt de cement- of harsgebonden dekvloermortel aan</li> <li>- Dicht de draagvloer af</li> <li>- Verpompt het mengsel</li> <li>- Verspreidt het mengsel</li> <li>- Ontlucht het mengsel</li> <li>- Brengt eventueel een slijt- of kleurlaag aan</li> <li>- Reit de vloeibare mortel af</li> <li>- Poliert</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eigenschappen van draagvloeren en ondergronden: oppervlaktetoestand, hardheid, scheurvorming</li> <li>- Samenstellingen en eigenschappen van cement- en harsgebonden dekvloermortels</li> <li>- Voornaamste bindmiddelen, toeslagstoffen, hulpstoffen, specifieke additieven, coatings, ...</li> <li>- Verenigbaarheid van materialen (welke wel en welke niet met elkaar in aanraking mogen komen)</li> </ul> <p><b>Grondige kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eigenschappen van de gebruikte materialen en hun mengverhoudingen</li> <li>- Opbouw en samenstelling van dekvloeren en onderlagen</li> </ul>
<p><b>Voert voegen en naden in dek- of gietvloeren uit</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Voert de constructievoegen uit</li> <li>- Brengt voegprofielen aan ter bescherming van voegranden</li> <li>- Voert de verdeelvoegen uit</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Richtlijnen voor het uitvoeren van voegen</li> <li>- Soorten voegen: uitvoeringsvoegen, verdeelvoegen (uitzettings- of krimpvoegen, scheidingsvoegen, rand- en omtrekvoegen, ...)</li> <li>- Soorten voegprofielen en de voorwaarden waaronder die aangebracht moeten worden</li> <li>- Eigenschappen van draagvloeren en ondergronden: oppervlaktetoestand, hardheid, scheurvorming</li> </ul>
<p><b>Voert indien van toepassing herstelwerkzaamheden aan dekvloeren uit</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bakent de te herstellen gedeeltes af</li> <li>- Verwijdert beschadigde gedeeltes van de dekvloer</li> <li>- Verwijdert het afval</li> <li>- Verzekert een goede aansluiting tussen het bestaande en het nieuwe gedeelte</li> <li>- Brengt de nieuwe dekvloer aan</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eigenschappen van draagvloeren en ondergronden: oppervlaktetoestand, hardheid, scheurvorming</li> <li>- Noodzaak van een onderlaag of uitvullaag</li> <li>- Samenstellingen en eigenschappen van cement- en harsgebonden dekvloermortels</li> <li>- Voornaamste bindmiddelen, toeslagstoffen, hulpstoffen, specifieke additieven, coatings, ...</li> <li>- Verenigbaarheid van materialen (welke wel en welke niet met elkaar in aanraking mogen komen)</li> <li>- Hergebruik van materialen</li> </ul> <p><b>Grondige kennis</b></p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Eigenschappen van de gebruikte materialen en hun mengverhoudingen</li> <li>- Opbouw en samenstelling van dekvloeren en onderlagen</li> </ul>
--	---

## Cluster Natte binnenbepleistering – BEHEERSINGSNIVEAU 2

Activiteiten	Kennis
<p><b>Plant de werkzaamheden m.b.t. plaatsen gipsblokken en natte binnenbepleistering</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Leest en beoordeelt plannen, werktekeningen of werkopgavebladen</li> <li>- Beoordeelt de aard en de staat van de te behandelen oppervlakken</li> <li>- Selecteert de benodigde producten en materialen</li> <li>- Meet en traceert met behulp van traditionele middelen en/of laser</li> <li>- Maakt werkafspraken met aanbrengrers van nutsleidingen</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Functionele berekeningen</li> <li>- Bouwplaatsorganisatie</li> <li>- Benaming van alle delen van gebouwen die door stukadoors behandeld worden</li> <li>- Stijlen, met het oog op de uitvoering van het gevraagde type verfraaiing</li> <li>- Fysische en chemische verschijnselen in gebouwen: porositeit, capillariteit, corrosie, uitzetting en inkrimping van materialen, vorming van schimmels, mossen, ...</li> </ul> <p><b>Grondige kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Toe te passen behandelingen in functie van de ondergrond, invloed van de ondergrond op het stukadoorwerk</li> </ul>
<p><b>Werkt op hoogte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gebruikt ladders volgens de veiligheidsregels als toegangsmiddel</li> <li>- Gebruikt steigers volgens de instructies en veiligheidsregels</li> <li>- Gebruikt beschermingsmiddelen (PBM's en CBM's) aangepast aan de werkomstandigheden</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Voorschriften voor het veilig werken op hoogte</li> <li>- Persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen</li> <li>- Maatregelen ter preventie van het vallen van personen en voorwerpen van een steiger</li> <li>- Voorwaarden om een steiger te betreden</li> </ul>
<p><b>Voert thermische isolatiewerken uit i.f.v. natte binnenbepleistering</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Werkt oneffenheden van het te isoleren oppervlak bij</li> <li>- Tekent isolatiematerialen af, snijdt en voegt deze samen</li> <li>- Bevestigt ze volgens type en positie</li> <li>- Vermijdt koudebruggen</li> <li>- Verzekert zich van de continuïteit van de isolatie</li> <li>- Beschermt het geplaatste isolatiemateriaal tegen weersomstandigheden</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verschillende soorten isolatiematerialen (thermische, fysische, mechanische, akoestische eigenschappen, brandwerendheid, duurzaamheid, milieu-impact, invloed op de gezondheid)</li> <li>- Plaatsing en bevestigingsmethodes voor brandwerende, thermische en akoestische isolatie</li> </ul>
<p><b>Plaatst lucht- en dampscherm i.f.v. natte binnenbepleistering</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Selecteert lucht- en dampdichte lagen</li> <li>- Voert de banen uit</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lucht- en dampschermen (soorten, eigenschappen, bevestigingen en aansluiting)</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Voert de doorbrekingen uit</li> <li>- Werkt het luchtdichtheidsscherm af</li> </ul>	
<p><b>Bereidt het plaatsen van gipsblokken voor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bereidt de vloer en aangrenzende wanden voor</li> <li>- Lijnt uit en plaatst stelregels</li> <li>- Maakt bouwlijm aan</li> <li>- Brengt vochtscherm aan</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verschillende soorten gipsblokken en hun toepassing (vochtwerend, geluidsisolerend, ...)</li> <li>- Plaatsingstechnieken van gipsblokken</li> <li>- Verbanden bij het plaatsen van gipsblokken</li> <li>- Verankeringsmiddelen</li> <li>- Technieken om vochtproblemen te vermijden</li> </ul>
<p><b>Plaatst gipsblokken</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Meet op, tekent af en zaagt af</li> <li>- Verlijmt gipsblokken</li> <li>- Plaatst gipsblokken</li> <li>- Controleert en corrigeert de horizontaliteit, verticaliteit, vlakheid en het verband van de blokken</li> <li>- Voorziet openingen (deur, raam, doorgangen nutsleidingen, ...)</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verschillende soorten gipsblokken en hun toepassing (vochtwerend, geluidsisolerend, ...)</li> <li>- Plaatsingstechnieken van gipsblokken</li> <li>- Verbanden bij het plaatsen van gipsblokken</li> <li>- Verankeringsmiddelen</li> <li>- Nutsleidingen: soorten, plaatsing en impact op de eigen werkzaamheden</li> <li>- Eigenschappen en verwerking van bouwlijmen</li> <li>- Redenen om een wapening te gebruiken</li> </ul>
<p><b>Bereidt de natte binnenbepleistering voor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schermt openingen voor nutsleidingen en vaste elementen af</li> <li>- Controleert de ondergrond</li> <li>- Bereidt de te bewerken oppervlakten voor</li> <li>- Lijnt af</li> <li>- Bereidt de pleistermortel voor</li> <li>- Plaatst profielen</li> <li>- Brengt pleisterdragers aan op wanden en plafonds</li> <li>- Brengt, indien nodig, gipsgeleiders aan</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bouwmaterialen (ondergronden, ...): hun gebruik en verwerking</li> <li>- Mortelsoorten (cementeer-, egalisatie- en siermortels), hun eigenschappen: vloeibaarheid, plasticiteit, voorbereiding, verwerkbaarheid, ...</li> <li>- Voornaamste profielsoorten voor wanden en plafonds en hun plaatsing</li> <li>- Diverse profielen en hoekbeschermers en hun plaatsing</li> <li>- Verschillende afdichtingsproducten</li> <li>- Nutsleidingen: soorten, plaatsing en impact op de eigen werkzaamheden</li> <li>- Belang van het isoleren van de onderstructuur</li> </ul>
<p><b>Brengt natte bepleistering aan in één of twee lagen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Brengt manueel of machinaal een onderlaag aan op voorbereide wanden en plafonds</li> <li>- Schaaft indien nodig de onderlaag uit</li> <li>- Ruwt, indien nodig, de onderlaag op</li> <li>- Kamt, indien nodig, de onderlaag op</li> <li>- Brengt een afwerklaag manueel of machinaal aan</li> <li>- Reit de pleisterlaag af</li> <li>- Egaliseert de pleisterlaag</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diverse dispersies of oplossingen die gebruikt worden om de afwerkingen te verbeteren en hun dosering</li> <li>- Viscositeitseisen voor een goede verwerking</li> <li>- Diverse plafond- en wandafwerkingen in functie van vereiste afwerkingsgraad</li> <li>- Te respecteren tijdsintervallen bij het bepleisteren</li> </ul> <p><b>Grondige kennis</b></p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bepalingen: soorten, beschikbaarheid, samenstelling, toepassingsvoorwaarden, uitzicht, verenigbaarheid en neveneffecten</li> </ul>
<p><b>Brengt lijstwerk op afgepleisterde vlakken aan</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lijnt en zet de hoofdmaten uit</li> <li>- Maakt een profiel</li> <li>- Ruwt de plaatsen op waar lijstwerk aangebracht moet worden</li> <li>- Brengt mortel aan</li> <li>- Schaaft de lijst na opstijving van de mortel</li> <li>- Werkt de ruwe lijst af</li> </ul>	<p><b>Basiskennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Technisch tekenen</li> </ul> <p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plaats van het lijstwerk volgens de aanwijzingen</li> </ul>
<p><b>Brengt sierwerk aan (ornamenten)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maakt mallen voor sierwerk</li> <li>- Maakt modellen met behulp van aangemaakte mallen</li> <li>- Bevestigt de aangemaakte of voorgevormde modellen</li> <li>- Werkt het sierwerk af</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Materiaalsoorten van ornamenten</li> </ul>
<p><b>Beschermt de natte binnenbepaling</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ventileert de bepleisterde kamers</li> <li>- Beschermt tegen weersomstandigheden</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Risico's van weersomstandigheden en van een slechte ventilatie</li> </ul>

## Cluster Buitenbepaling – BEHEERSINGSNIVEAU 2

Activiteiten	Kennis
<p><b>Plant de buitenbepalingenwerkzaamheden</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Leest en beoordeelt plannen, werktekeningen of werkopgavebladen</li> <li>- Beoordeelt de aard en de staat van de te behandelen oppervlakken</li> <li>- Selecteert de benodigde producten en materialen</li> <li>- Meet en traceert met behulp van traditionele middelen en/of laser</li> <li>- Maakt werkaafspraken met aanbrenners van nutsleidingen</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Functionele berekeningen</li> <li>- Bouwplaatsorganisatie</li> <li>- Benaming van alle delen van gebouwen die door stukadoors behandeld worden</li> <li>- Stijlen, met het oog op de uitvoering van het gevraagde type verfraaiing</li> <li>- Fysische en chemische verschijnselen in gebouwen: porositeit, capillariteit, corrosie, uitzetting en inkrimping van materialen, vorming van schimmels, mossen, ...</li> </ul> <p><b>Grondige kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Toe te passen behandelingen in functie van de ondergrond, invloed van de ondergrond op het stukadoorwerk</li> </ul>
<p><b>Werkt op hoogte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gebruikt ladders volgens de veiligheidsregels als toegangsmiddel</li> <li>- Gebruikt steigers volgens de instructies en veiligheidsregels</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Voorschriften voor het veilig werken op hoogte</li> <li>- Persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen</li> </ul>



<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gebruikt beschermingsmiddelen (PBM's en CBM's) aangepast aan de werkomstandigheden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Maatregelen ter preventie van het vallen van personen en voorwerpen van een steiger</li> <li>- Voorwaarden om een steiger te betreden</li> </ul>
<p><b>Voert thermische isolatiewerken uit i.f.v. buitenbepleistering</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Werkt oneffenheden van het te isoleren oppervlak bij</li> <li>- Tekent isolatiematerialen af, snijdt en voegt deze samen</li> <li>- Bevestigt ze volgens type en positie</li> <li>- Vermijdt koudebruggen</li> <li>- Verzekert zich van de continuïteit van de isolatie</li> <li>- Beschermt het geplaatste isolatiemateriaal tegen weersomstandigheden</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verschillende soorten isolatiematerialen (thermische, fysische, mechanische en akoestische eigenschappen, brandwerendheid, duurzaamheid, milieu-impact, invloed op de gezondheid)</li> <li>- Plaatsing en bevestigingsmethodes voor brandwerende, thermische en akoestische isolatie</li> </ul>
<p><b>Plaatst lucht- en dampscherm i.f.v. buitenbepleistering</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Selecteert lucht- en dampdichte lagen</li> <li>- Voert de banen uit</li> <li>- Voert de doorbrekingen uit</li> <li>- Werkt het luchtdichtheidsscherm af</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lucht- en dampschermen (soorten, eigenschappen, bevestigingen en aansluiting)</li> </ul>
<p><b>Bereidt de buitenbepleistering voor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bereidt de te bewerken oppervlakken voor</li> <li>- Lijnt uit</li> <li>- Plaatst (sier)lijsten en drempels</li> <li>- Beoordeelt de aard en de staat van aan te brengen isolatielagen</li> <li>- Brengt isolatiemateriaal en toebehoren aan (bv. verankeringen voor zonneweringen, ETICS, ...)</li> <li>- Brengt een synthetische wapening aan</li> <li>- Maakt pleistermortel aan</li> <li>- Brengt profielen aan</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bouwmaterialen (ondergronden, ...): hun gebruik en verwerking</li> <li>- Redenen om een wapening te gebruiken</li> <li>- Lucht- en dampschermen (soorten, bevestigingen en aansluiting)</li> <li>- Verschillende soorten isolatiematerialen (thermische, fysische, mechanische, akoestische eigenschappen, brandwerendheid, duurzaamheid, milieu-impact, invloed op de gezondheid)</li> <li>- Verschillende soorten waterwerende lagen en hun eigenschappen</li> <li>- Nutsleidingen: soorten, plaatsing en impact op de eigen werkzaamheden</li> <li>- Belang van het isoleren van de onderstructuur</li> <li>- Diverse profielen en hoekbeschermers en hun plaatsing</li> <li>- Bevestigingstechnieken</li> </ul> <p><b>Grondige kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Toe te passen voorbehandelingen en bepleisteringen in functie van de gevels (bv. verschillende soorten metselwerk, aanzuigkracht van de diverse te bepleisteren materialen, ...)</li> </ul>
<p><b>Brengt buitenbepleistering aan</b></p>	<p><b>Kennis</b></p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bestrijkt of bespuit gevels met hechtmortel</li> <li>- Bestrijkt of bespuit gevels met plastische tussenlaag</li> <li>- Reit af</li> <li>- Bestrijkt, bespuit en brengt structuur aan op gevels met afwerklaag of siermortel</li> <li>- Schaaft indien van toepassing de afwerklaag uit</li> <li>- Reinigt zijn uitrusting en gereedschap bij het overgaan op een andere mortelsoort</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Redenen om een wapening te gebruiken</li> <li>- Werking van de spuitmachine</li> <li>- Mortelsoorten (cementeer-, egalisatie- en siermortels), hun samenstelling en eigenschappen: vloeibaarheid, plasticiteit, voorbereiding, verwerkbaarheid, ...</li> <li>- Waterwerende producten en diverse methoden die gehanteerd worden voor het beschermen van gevels</li> <li>- Diverse dispersies of oplossingen die gebruikt worden om de afwerkingen te verbeteren en hun dosering</li> <li>- Viscositeitseisen voor een goede verwerking</li> <li>- Te respecteren tijdsintervallen bij het bepleisteren</li> <li>- Risico's van vorst en van een slechte ventilatie</li> <li>- Technieken om vochtproblemen te vermijden</li> <li>- Verankeringsmiddelen</li> <li>- Verschillende afdichtingsproducten</li> </ul> <p><b>Grondige kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bepalingen: soorten, beschikbaarheid, samenstelling, toepassingsvoorwaarden, uitzicht, verenigbaarheid en neveneffecten</li> </ul>
<p><b>Beschermt de buitenbepleistering</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Beschermt tegen weersomstandigheden</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Risico's van wisselende weersomstandigheden</li> </ul>

### Cluster Droge bepleistering – BEHEERSINGSNIVEAU 2

Activiteiten	Kennis
<p><b>Plant de droge bepleisteringswerkzaamheden</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Leest en beoordeelt plannen, werktekeningen of werkopgavebladen</li> <li>- Beoordeelt de aard en de staat van de te behandelen oppervlakken</li> <li>- Selecteert de benodigde producten en materialen</li> <li>- Meet en traceert met behulp van traditionele middelen en/of laser</li> <li>- Maakt werkafspraken met aanbrengers van nutsleidingen</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Functionele berekeningen</li> <li>- Bouwplaatsorganisatie</li> <li>- Benaming van alle delen van gebouwen die door stukadoors behandeld worden</li> <li>- Stijlen, met het oog op de uitvoering van het gevraagde type verfraaiing</li> <li>- Fysische en chemische verschijnselen in gebouwen: porositeit, capillariteit, corrosie, uitzetting en inkrimping van materialen, vorming van schimmels, mossen, ...</li> </ul> <p><b>Grondige kennis</b></p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Toe te passen behandelingen in functie van de ondergrond, invloed van de ondergrond op het stukadoorwerk</li> </ul>
<p><b>Werkt op hoogte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gebruikt ladders volgens de veiligheidsregels als toegangsmiddel</li> <li>- Gebruikt steigers volgens de instructies en veiligheidsregels</li> <li>- Gebruikt beschermingsmiddelen (PBM's en CBM's) aangepast aan de werkomstandigheden</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Voorschriften voor het veilig werken op hoogte</li> <li>- Persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen</li> <li>- Maatregelen ter preventie van het vallen van personen en voorwerpen van een steiger</li> <li>- Voorwaarden om een steiger te betreden</li> </ul>
<p><b>Voert thermische isolatiewerken uit i.f.v. droge bepleistering</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Werkt oneffenheden van het te isoleren oppervlak bij</li> <li>- Tekent isolatiematerialen af, snijdt en voegt deze samen</li> <li>- Bevestigt ze volgens type en positie</li> <li>- Vermijdt koudebruggen</li> <li>- Verzekert zich van de continuïteit van de isolatie</li> <li>- Beschermt het geplaatste isolatiemateriaal tegen weersomstandigheden</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verschillende soorten isolatiematerialen (thermische, fysische, mechanische en akoestische eigenschappen, brandwerendheid, duurzaamheid, milieu-impact, invloed op de gezondheid)</li> <li>- Plaatsing en bevestigingsmethodes voor brandwerende, thermische en akoestische isolatie</li> </ul>
<p><b>Plaatst lucht- en dampscherm i.f.v. droge bepleistering</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Selecteert lucht- en dampdichte lagen</li> <li>- Voert de banen uit</li> <li>- Voert de doorbrekingen uit</li> <li>- Werkt het luchtdichtheidsscherm af</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lucht- en dampschermen (soorten, eigenschappen, bevestigingen en aansluiting)</li> </ul>
<p><b>Bereidt de plaatsingswerken van droogbouwsystemen voor (voor vlakke en gebogen wanden en plafonds)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zet de benodigde gereedschappen, profielen en platen klaar</li> <li>- Bereidt de te bewerken oppervlakken voor</li> <li>- Lijnt de onderstructuur uit voor vlakke en gebogen wanden en plafonds</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bouwmaterialen voor droogbouw wanden en plafonds (isolatie, dragers, profielen, bevestiging, ...)</li> <li>- Technieken om vochtproblemen te vermijden</li> </ul> <p><b>Grondige kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plaatsings- en uitvoeringsmethodes van droogbouwsystemen</li> </ul>
<p><b>Plaatst de onderstructuur</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Monteert de onderstructuur voor vlakke en gebogen wanden</li> <li>- Monteert de onderstructuur voor vlakke en gebogen plafonds en let op de horizontaliteit en de draagkracht</li> <li>- Bepaalt de onderlinge afstand van de plaatdragende elementen</li> <li>- Snijdt en knipt stijlen en regels</li> <li>- Bevestigt de stijlen en regels</li> <li>- Voorziet de doorgangen voor de nutsleidingen</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Belang van het isoleren van de onderstructuur</li> <li>- Nutsleidingen: soorten, plaatsing en impact op de eigen werkzaamheden</li> <li>- Wand-, plafond- en afwerkprofielen, ophangsystemen en hoekbeschermers</li> </ul> <p><b>Grondige kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plaatsings- en uitvoeringsmethodes van droogbouwsystemen</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bouwt deur- en vensteropeningen in</li> <li>- Isoleert, indien nodig, tussen de stijlen en regels</li> </ul>	
<p><b>Bevestigt platen van droogbouwsystemen aan de stijlen en regels van de onderstructuur</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Snijdt platen</li> <li>- Schaافت, indien nodig, de platen bij</li> <li>- Zaagt sparingen uit</li> <li>- Bereidt, voor gebogen wanden en plafonds, de gebogen platen voor</li> <li>- Bevestigt platen tegen de stijlen en regels van vlakke en gebogen wanden</li> <li>- Bevestigt de platen tegen de onderstructuur van vlakke en gebogen plafonds</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bevestigingstechnieken</li> </ul> <p><b>Grondige kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plaatsings- en uitvoeringsmethodes van droogbouwsystemen</li> </ul>
<p><b>Werkt de aangebrachte droogbouwsystemen af</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Brengt lijsten aan</li> <li>- Brengt voegbanden aan</li> <li>- Werkt de voegen af</li> <li>- Egaliseert af</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eigenschappen en verwerking van bouwlijmen en voegbanden</li> <li>- Verschillende afwerkingsniveau's</li> <li>- Verschillende voegproducten die worden toegepast naargelang het gebruikte plaattype</li> <li>- Plaats van het lijstwerk volgens de aanwijzingen</li> </ul>

## Cluster Vloer- en tegelwerk – BEHEERSINGSNIVEAU 2

Activiteiten	Kennis
<p><b>Bereidt de eigen werkzaamheden voor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Leest en begrijpt plannen en werktekeningen</li> <li>- Maakt het werkplan op</li> <li>- Bepaalt de werkmethode en de benodigde materialen</li> <li>- Controleert horizontaliteit, verticaliteit, hellingsgraad, haaksheid en loodrechte stand van de te betegelen ruimte</li> <li>- Controleert de ondergrond</li> <li>- Controleert de afwatering</li> <li>- Controleert de toestand van de isolatie en van het lucht- en damp scherm</li> <li>- Beschermt de bestaande elementen (raamwerk, muren, drempels, ...)</li> <li>- Controleert en mengt tegels uit verschillende dozen</li> <li>- Dompelt, indien nodig, te bewerken tegels onder en laat deze uitdruppen</li> </ul>	<p><b>Basiskennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metselwerk</li> <li>- Sanitaire installaties en (vloer)verwarming</li> </ul> <p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Functionele berekeningen</li> <li>- Legende, symbolen en de schaal van het plan</li> <li>- Basisprincipes van vochtproblemen, vochtisolatie en waterkering</li> <li>- Eigenschappen van draagvloeren en ondergronden: oppervlaktetoestand, hardheid, scheurvorming</li> </ul> <p><b>Grondige kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verschillende soorten ondergrond en dekvloeren, hun eigenschappen en hun toepassingen</li> </ul>
<p><b>Werkt op hoogte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gebruikt ladders volgens de veiligheidsregels als toegangsmiddel</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Voorschriften voor het veilig werken op hoogte</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gebruikt steigers volgens de instructies en veiligheidsregels</li> <li>- Gebruikt beschermingsmiddelen (PBM's en CBM's) aangepast aan de werkomstandigheden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen</li> <li>- Maatregelen ter preventie van het vallen van personen en voorwerpen van een steiger</li> <li>- Voorwaarden om een steiger te betreden</li> </ul>
<p><b>Behandelt de te betegelen oppervlak voor</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verwijdert, indien nodig, een bestaande bekleding</li> <li>- Beitelt oneffenheden weg en ruit op</li> <li>- Vult scheuren en gaten</li> <li>- Behandelt de ondergrond voor</li> <li>- Maakt het oppervlak stofvrij</li> <li>- Plaatst afdichtingen en scheidingsmatten</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lood- en pastechnieken om vlakheid, horizontaliteit, verticaliteit, hellingsgraad en hoogteverschil vast te stellen</li> <li>- Middelen en technieken om de vochtigheidsgraad van een dekvloer te meten</li> <li>- Verenigbaarheid van gebruikte materialen</li> </ul> <p><b>Grondige kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verschillende soorten ondergrond en dekvloeren, hun eigenschappen en hun toepassingen</li> </ul>
<p><b>Plaatst vloertegels in een mortelbed</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maakt de legmortel aan</li> <li>- Verspreidt de mortel op de dekvloer</li> <li>- Knijpt, snijdt, boort of zaagt tegels</li> <li>- Plaatst de tegels in de mortel volgens patroon</li> <li>- Plaatst afwatering en verzorgt de aansluiting</li> <li>- Controleert en corrigeert indien nodig de horizontaliteit en/of hellingsgraad, de verticaliteit en de vlakheid</li> <li>- Verplaatst de stelkoord</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pastechnieken om vlakheid, horizontaliteit, hellingsgraad en hoogteverschil vast te stellen</li> <li>- Verenigbaarheid van gebruikte materialen</li> <li>- Verschillende gereedschappen, toebehoren en hulpmiddelen voor de plaatsing (te gebruiken soorten truwelen, profielen, ondersteuning, ...)</li> <li>- Verschillende soorten patronen</li> <li>- Verschillende knip-, boor-, snij- en zaagtechnieken voor tegels</li> <li>- Afkanttechniek (afkanten van tegelwerk)</li> </ul> <p><b>Grondige kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Soorten tegels, hun eigenschappen (kaliber, kleurtoon, tint, nominale afmetingen, porositeit, ...), toepassingen en hun handelsmaten</li> <li>- Soorten plaatsingsmortel, hun eigenschappen, de handelsvormen en de exacte mengverhoudingen van de verschillende grondstoffen</li> <li>- Tegelzettechniek bij plaatsing in mortelbed</li> </ul>
<p><b>Plaatst vloertegels in een verse dekvloer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Strooit cement op de verse dekvloer</li> <li>- Knijpt, snijdt, boort of zaagt tegels</li> <li>- Plaatst de tegels volgens patroon</li> <li>- Plaatst afwatering en verzorgt de aansluiting</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pastechnieken om vlakheid, horizontaliteit, hellingsgraad en hoogteverschil vast te stellen</li> <li>- Verenigbaarheid van gebruikte materialen</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Controleert en corrigeert indien nodig de horizontaliteit, de hellingsgraad en de vlakheid</li> <li>- Verplaatst de stelkoord</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verschillende gereedschappen, toebehoren en hulpmiddelen voor de plaatsing (te gebruiken soorten truwelen, profielen, ondersteuning, ...)</li> <li>- Verschillende soorten patronen</li> <li>- Verschillende knip-, boor-, snij- en zaagtechnieken voor tegels</li> <li>- Afkanttechniek (afkanten van tegelwerk)</li> </ul> <p><b>Grondige kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Soorten tegels, hun eigenschappen (kaliber, kleurtoon, tint, nominale afmetingen, porositeit, ...), toepassingen en hun handelsmaten</li> <li>- Soorten plaatsingsproducten, hun eigenschappen, de handelsvormen en de exacte mengverhoudingen van de verschillende grondstoffen</li> <li>- Tegelzettechniek bij plaatsing in een verse dekvloer</li> </ul>
<p><b>Lijmt vloertegels op een verharde dekvloer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maakt de lijm aan</li> <li>- Knijpt, snijdt, boort of zaagt tegels</li> <li>- Brengt de lijm aan</li> <li>- Plaatst de tegels volgens patroon</li> <li>- Plaatst afwatering en verzorgt de aansluiting</li> <li>- Controleert en corrigeert indien nodig de horizontaliteit, de hellingsgraad en de vlakheid</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PASTECHNIEKEN om vlakheid, horizontaliteit, hellingsgraad en hoogteverschil vast te stellen</li> <li>- Verenigbaarheid van gebruikte materialen</li> <li>- Verschillende gereedschappen, toebehoren en hulpmiddelen voor de plaatsing (te gebruiken soorten truwelen, profielen, ondersteuning, ...)</li> <li>- Verschillende soorten patronen</li> <li>- Verschillende knip-, boor-, snij- en zaagtechnieken voor tegels</li> <li>- Afkanttechniek (afkanten van tegelwerk)</li> </ul> <p><b>Grondige kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Soorten tegels, hun eigenschappen (kaliber, kleurtoon, tint, nominale afmetingen, porositeit, ...), toepassingen en hun handelsmaten</li> <li>- Soorten plaatsingsproducten (lijm) hun eigenschappen, de handelsvormen en de exacte mengverhoudingen van de verschillende grondstoffen</li> <li>- Verschillende lijmtechnieken</li> </ul>
<p><b>Lijmt wandtegels</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Klemt een op pas gezette rei op één tegelrij boven de vloer</li> <li>- Maakt de lijm aan</li> <li>- Knijpt, snijdt, boort of zaagt tegels</li> <li>- Brengt de lijm aan</li> <li>- Plaatst de tegels</li> <li>- Plaatst profielen</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lood- en pastechnieken om vlakheid, horizontaliteit, verticaliteit en hoogteverschil vast te stellen</li> <li>- Verenigbaarheid van gebruikte materialen</li> <li>- Verschillende gereedschappen, toebehoren en hulpmiddelen voor de</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kant af</li> <li>- Controleert en corrigeert indien nodig de verticaliteit, de hellingsgraad en de vlakheid</li> </ul>	<p>plaatsing (te gebruiken soorten truwelen, profielen, ondersteuning, ...)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verschillende knip-, boor-, snij- en zaagtechnieken voor tegels</li> <li>- Afkanttechniek (afkanten van tegelwerk)</li> </ul> <p><b>Grondige kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Soorten tegels, hun eigenschappen (kaliber, kleurtoon, tint, nominale afmetingen, porositeit, ...), toepassingen en hun handelsmaten</li> <li>- Soorten plaatsingsproducten (lijm) hun eigenschappen, de handelsvormen en de exacte mengverhoudingen van de verschillende grondstoffen</li> <li>- Verschillende lijmtechnieken</li> </ul>
<p><b>Betegelt trappen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maakt de lijm of mortel aan</li> <li>- Brengt de lijm of mortel aan</li> <li>- Knipt, snijdt of zaagt tegels</li> <li>- Plaatst de tegels volgens patroon rekening houdend met de hoogte van de trede en aantrede</li> <li>- Controleert en corrigeert indien nodig de horizontaliteit, verticaliteit en de vlakheid</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lood- en pastechnieken om vlakheid, horizontaliteit, verticaliteit en hoogteverschil vast te stellen</li> <li>- Verenigbaarheid van gebruikte materialen</li> <li>- Verschillende gereedschappen, toebehoren en hulpmiddelen voor de plaatsing (te gebruiken soorten truwelen, profielen, ondersteuning, ...)</li> <li>- Verschillende soorten patronen</li> <li>- Dimensionering van trappen (hoogtes van treden en aantrede)</li> <li>- Verschillende knip-, boor-, snij- en zaagtechnieken voor tegels</li> <li>- Afkanttechniek (afkanten van tegelwerk)</li> </ul> <p><b>Grondige kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Soorten tegels, hun eigenschappen (vorstgevoeligheid, kaliber, kleurtoon, tint, nominale afmetingen, porositeit, ...), toepassingen en hun handelsmaten</li> <li>- Soorten plaatsingsproducten (lijm, plaatsingsmortel) hun eigenschappen, de handelsvormen en de exacte mengverhoudingen van de verschillende grondstoffen</li> <li>- Verschillende lijmtechnieken</li> <li>- Tegelzettechniek bij plaatsing in mortelbed</li> </ul>
<p><b>Voegt vloer- en wandtegels</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maakt voegmortel aan</li> <li>- Giet in of voegt op</li> <li>- Maakt voegen en tegels schoon</li> <li>- Kit af indien nodig</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verenigbaarheid van gebruikte materialen</li> <li>- Verschillende gereedschappen, toebehoren en hulpmiddelen voor het voegen</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verschillende bestaande soorten droogpoeders en hun eigenschappen</li> <li>- Dosering, bindtijd en gebruiksvoorschriften van de fabrikant voor epoxyvoegen</li> <li>- Elastisch voegwerk: technieken en producten</li> </ul>
<p><b>Plaatst buitentegels op gestabiliseerd zand</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Maakt gestabiliseerd zand aan</li> <li>- Bepaalt de uitzetlijn</li> <li>- Brengt gestabiliseerd zand aan, rekening houdend met het niveau en de hellingsgraad</li> <li>- Knipt, snijdt, boort of zaagt tegels</li> <li>- Plaatst de tegels volgens patroon</li> <li>- Plaatst afwatering en verzorgt de aansluiting</li> <li>- Controleert en corrigeert indien nodig de horizontaliteit, de hellingsgraad en de vlakheid</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PASTECHNIKEN om vlakheid, horizontaliteit, hellingsgraad en hoogteverschil vast te stellen</li> <li>- Verenigbaarheid van gebruikte materialen</li> <li>- Verschillende gereedschappen, toebehoren en hulpmiddelen voor de plaatsing (te gebruiken soorten truwelen, profielen, ondersteuning, ...)</li> <li>- Verschillende soorten patronen</li> <li>- Verschillende knip-, boor-, snij- en zaagtechnieken voor tegels</li> <li>- Afkanttechniek (afkanten van tegelwerk)</li> </ul> <p><b>Grondige kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Soorten tegels, hun eigenschappen (vorstgevoeligheid, kaliber, kleurtoon, tint, nominale afmetingen, porositeit, ...), toepassingen en hun handelsmaten</li> <li>- Soorten plaatsingsproducten (gestabiliseerd zand) hun eigenschappen, de handelsvormen en de exacte mengverhoudingen van de verschillende grondstoffen</li> </ul>
<p><b>Plaatst tegels op ondersteuning</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Controleert en corrigeert de afwatering van de ondergrond</li> <li>- Plaatst de ondersteuning</li> <li>- Knipt, snijdt, boort of zaagt tegels</li> <li>- Plaatst de tegels volgens patroon op de ondersteuning</li> <li>- Plaatst afwatering en verzorgt de aansluiting</li> <li>- Controleert en corrigeert indien nodig de horizontaliteit en de vlakheid</li> </ul>	<p><b>Kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PASTECHNIKEN om vlakheid, horizontaliteit, hellingsgraad en hoogteverschil vast te stellen</li> <li>- Verenigbaarheid van gebruikte materialen</li> <li>- Verschillende gereedschappen, toebehoren en hulpmiddelen voor de plaatsing</li> <li>- Verschillende soorten patronen</li> <li>- Verschillende knip-, boor-, snij- en zaagtechnieken voor tegels</li> <li>- Afkanttechniek (afkanten van tegelwerk)</li> </ul> <p><b>Grondige kennis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verschillende soorten ondergrond en dekvloeren, hun eigenschappen en hun toepassingen</li> <li>- Soorten tegels, hun eigenschappen (vorstgevoeligheid, kaliber, kleurtoon, tint, nominale afmetingen, porositeit,</li> </ul>



Alle activiteiten situeren zich op beheersingsniveau 2 (volwaardige beheersing).

## 6. Werkplekcomponent

In het kader van de werkplekcomponent moet er een voorafgaandelijk gezondheidsbeoordeling plaatsvinden indien de welzijnswetgeving dit vereist.

De werkplekcomponent in de opleiding afwerking bouw dual omvat gemiddeld op jaarbasis minstens 20 opleidingsuren per week op de reële werkplek.

Gezien de verschillende specialiteiten (dekvloer, pleisterwerk, vloer- en tegelwerk) binnen deze opleiding afwerking bouw dual dient de leerling zijn opleidingstraject te vervullen binnen deze 3 specialiteiten, namelijk het leggen van dekvloeren, het uitvoeren van pleisterwerken, het plaatsen van vloeren en tegels.

## 7. Studiebekrachtiging

Met in acht name van het evaluatieresultaat leidt de opleiding afwerking bouw dual tot één van de volgende vormen van studiebekrachtiging:

- een studiegetuigschrift van het tweede leerjaar van de derde graad van het secundair onderwijs, bewijs van onderwijskwalificatie "afwerking bouw dual" niveau 3 van de Vlaamse kwalificatiestructuur en niveau 3 van het Europese kwalificatiekader, met inbegrip van de beroepskwalificaties, "dekvloerlegger", "stukadoor" en "vloerder-tegelzetter" niveau 3 van de Vlaamse kwalificatiestructuur en niveau 3 van het Europese kwalificatiekader:
  - wordt uitgereikt na slagen voor het geheel van de algemene en beroepsgerichte vorming zoals in dit standaardtraject is opgenomen en via de schoolcomponent en de werkplekcomponent is gerealiseerd.
  
- een certificaat, bewijs van beroepskwalificatie "dekvloerlegger" niveau 3 van de Vlaamse kwalificatiestructuur en niveau 3 van het Europese kwalificatiekader:
  - wordt uitgereikt, bij een lineaire organisatie, na slagen voor het geheel van de volgende activiteiten van de beroepsgerichte vorming die overeenstemmen met een beroepskwalificatie, zoals in dit standaardtraject is opgenomen, en via de schoolcomponent en de werkplekcomponent is gerealiseerd:
    - Werkt in teamverband
    - Werkt met oog voor veiligheid, milieu, kwaliteit en welzijn
    - Organiseert zijn werkplek veilig en ordelijk
    - Gebruikt stromen duurzaam en beperkt geluidshinder
    - Gebruikt machines en gereedschappen
    - Houdt werkadministratie bij
    - Werkt op hoogte
    - Plaatst isolatiemateriaal i.f.v. dekvloer
    - Plaatst lucht- en/of damp scherm i.f.v. dekvloer

- Bereidt de eigen werkzaamheden voor
- Bereidt de uitvoering van een hechtende dekvloer voor
- Bereidt de uitvoering van een niet-hechtende dekvloer voor
- Bereidt de uitvoering van een zwevende dekvloer voor
- Brengt de dekvloer aan
- Voert gietvloeren uit indien van toepassing
- Voert voegen en naden in dek- en gietvloeren uit
- Voert indien van toepassing herstelwerkzaamheden aan dekvloeren uit
- wordt uitgereikt, bij een modulaire organisatie, na slagen voor het geheel van de volgende cluster van de beroepsgerichte vorming:
  - Dekvloer

en de algemene activiteiten die in de cluster geïntegreerd worden aangeboden, die overeenstemmen met de beroepskwalificatie, zoals in dit standaardtraject is opgenomen, en via de schoolcomponent en de werkplekcomponent is gerealiseerd.
- een certificaat, bewijs van beroepskwalificatie "stukadoor" niveau 3 van de Vlaamse kwalificatiestructuur en niveau 3 van het Europese kwalificatiekader:
  - wordt uitgereikt, bij een lineaire organisatie, na slagen voor het geheel van de volgende activiteiten van de beroepsgerichte vorming die overeenstemmen met een beroepskwalificatie, zoals in dit standaardtraject is opgenomen, en via de schoolcomponent en de werkplekcomponent is gerealiseerd:
    - Werkt in teamverband
    - Werkt met oog voor veiligheid, milieu, kwaliteit en welzijn
    - Organiseert zijn werkplek veilig en ordelijk
    - Gebruikt stromen duurzaam en beperkt geluidshinder
    - Gebruikt machines en gereedschappen
    - Houdt werkadministratie bij
    - Werkt op hoogte
    - Plant de werkzaamheden m.b.t. plaatsen gipsblokken en natte binnenbepleistering
    - Voert thermische isolatiewerken uit i.f.v. natte binnenbepleistering
    - Plaatst lucht- en dampscherm i.f.v. natte binnenbepleistering
    - Bereidt het plaatsen van gipsblokken voor
    - Plaatst gipsblokken
    - Bereidt de natte binnenbepleistering voor
    - Brengt natte bepleistering aan in één of twee lagen
    - Brengt lijstwerk op afgepleisterde vlakken aan
    - Brengt sierwerk aan (ornamenten)
    - Beschermt de natte binnenbepleistering
    - Plant de buitenbepleisteringswerkzaamheden
    - Voert thermische isolatiewerken uit i.f.v. buitenbepleistering
    - Plaatst lucht- en dampscherm i.f.v. buitenbepleistering
    - Bereidt de buitenbepleistering voor
    - Brengt buitenbepleistering aan
    - Beschermt de buitenbepleistering
    - Plant de droge bepleisteringswerkzaamheden
    - Voert thermische isolatiewerken uit i.f.v. droge bepleistering
    - Plaatst lucht- en dampscherm i.f.v. droge bepleistering

- Bereidt de plaatsingswerken van droogbouwsystemen voor (voor vlakke en gebogen wanden en plafonds)
  - Plaatst de onderstructuur
  - Bevestigt platen van droogbouwsystemen aan de stijlen en regels van de onderstructuur
  - Werkt de aangebrachte droogbouwsystemen af
- wordt uitgereikt, bij een modulaire organisatie, na slagen voor het geheel van de volgende clusters van de beroepsgerichte vorming:
  - Natte binnenbepleistering
  - Buitenbepleistering
  - Droge bepleistering

en de algemene activiteiten die in de clusters geïntegreerd worden aangeboden, die overeenstemmen met de beroepskwalificatie, zoals in dit standaardtraject is opgenomen, en via de schoolcomponent en de werkplekcomponent is gerealiseerd.
- een certificaat, bewijs van beroepskwalificatie "vloerder-tegelzetter" niveau 3 van de Vlaamse kwalificatiestructuur en niveau 3 van het Europese kwalificatiekader:
  - wordt uitgereikt, bij een lineaire organisatie, na slagen voor het geheel van de volgende activiteiten van de beroepsgerichte vorming die overeenstemmen met een beroepskwalificatie, zoals in dit standaardtraject is opgenomen, en via de schoolcomponent en de werkplekcomponent is gerealiseerd:
    - Werkt in teamverband
    - Werkt met oog voor veiligheid, milieu, kwaliteit en welzijn
    - Organiseert zijn werkplek veilig en ordelijk
    - Gebruikt stromen duurzaam en beperkt geluidshinder
    - Gebruikt machines en gereedschappen
    - Houdt werkadministratie bij
    - Bereidt de eigen werkzaamheden voor
    - Werkt op hoogte
    - Behandelt de te betegelen oppervlak voor
    - Plaatst vloertegels in een mortelbed
    - Plaatst vloertegels in een verse dekvloer
    - Lijmt vloertegels op een verharde dekvloer
    - Lijmt wandtegels
    - Betegelt trappen
    - Voegt vloer- en wandtegels
    - Plaatst buitentegels op gestabiliseerd zand
    - Plaatst tegels op ondersteuning
  - wordt uitgereikt, bij een modulaire organisatie, na slagen voor het geheel van de volgende cluster van de beroepsgerichte vorming:
    - Vloer- en tegelwerk

en de algemene activiteiten die in de cluster geïntegreerd worden aangeboden, die overeenstemmen met de beroepskwalificatie, zoals in dit standaardtraject is opgenomen, en via de schoolcomponent en de werkplekcomponent is gerealiseerd.
- een deelcertificaat, een bewijs van deelkwalificatie "plaatser natte binnenbepleistering" van de beroepskwalificatie "stukadoor" niveau 3 van de Vlaamse kwalificatiestructuur en niveau 3 van het Europese kwalificatiekader:

- wordt uitgereikt, bij een lineaire organisatie, na slagen voor het geheel van de volgende activiteiten van de beroepsgerichte vorming die overeenstemmen met een deelkwalificatie, zoals in dit standaardtraject is opgenomen, en via de schoolcomponent en de werkplekcomponent is gerealiseerd:
  - Werkt in teamverband
  - Werkt met oog voor veiligheid, milieu, kwaliteit en welzijn
  - Organiseert zijn werkplek veilig en ordelijk
  - Gebruikt stromen duurzaam en beperkt geluidshinder
  - Gebruikt machines en gereedschappen
  - Houdt werkadministratie bij
  - Werkt op hoogte
  - Plant de werkzaamheden m.b.t. plaatsen gipsblokken en natte binnenbepleistering
  - Voert thermische isolatiewerken uit i.f.v. natte binnenbepleistering
  - Plaatst lucht- en dampscherm i.f.v. natte binnenbepleistering
  - Bereidt het plaatsen van gipsblokken voor
  - Plaatst gipsblokken
  - Bereidt de natte binnenbepleistering voor
  - Brengt natte bepleistering aan in één of twee lagen
  - Brengt lijstwerk op afgepleisterde vlakken aan
  - Brengt sierwerk aan (ornamenten)
  - Beschermt de natte binnenbepleistering
- wordt uitgereikt, bij een modulaire organisatie, na slagen voor het geheel van de volgende cluster van de beroepsgerichte vorming:
  - Natte binnenbepleistering
 en de algemene activiteiten die in de cluster geïntegreerd worden aangeboden, die overeenstemmen met een deelkwalificatie, zoals in dit standaardtraject is opgenomen, en via de schoolcomponent en de werkplekcomponent is gerealiseerd.
- een deelcertificaat, een bewijs van deelkwalificatie "plaatser buitenbepleistering" van de beroepskwalificatie "stukadoor" niveau 3 van de Vlaamse kwalificatiestructuur en niveau 3 van het Europese kwalificatiekader:
  - wordt uitgereikt na slagen voor het geheel van de volgende activiteiten van de beroepsgerichte vorming die overeenstemmen met een deelkwalificatie, zoals in dit standaardtraject is opgenomen, en via de schoolcomponent en de werkplekcomponent is gerealiseerd:
    - Werkt in teamverband
    - Werkt met oog voor veiligheid, milieu, kwaliteit en welzijn
    - Organiseert zijn werkplek veilig en ordelijk
    - Gebruikt stromen duurzaam en beperkt geluidshinder
    - Gebruikt machines en gereedschappen
    - Houdt werkadministratie bij
    - Werkt op hoogte
    - Plant de buitenbepleisteringswerkzaamheden
    - Voert thermische isolatiewerken uit i.f.v. buitenbepleistering
    - Plaatst lucht- en dampscherm i.f.v. buitenbepleistering
    - Bereidt de buitenbepleistering voor
    - Brengt buitenbepleistering aan

- Beschermt de buitenbepleistering
- wordt uitgereikt, bij een modulaire organisatie, na slagen voor het geheel van de volgende cluster van de beroepsgerichte vorming:
  - Buitenbepleistering

en de algemene activiteiten die in de cluster geïntegreerd worden aangeboden, die overeenstemmen met een deelkwalificatie, zoals in dit standaardtraject is opgenomen, en via de schoolcomponent en de werkplekcomponent is gerealiseerd.
- een deelcertificaat, een bewijs van deelkwalificatie "plaatser droge bepleistering" van de beroepskwalificatie "stukadoor" niveau 3 van de Vlaamse kwalificatiestructuur en niveau 3 van het Europese kwalificatiekader:
  - wordt uitgereikt, bij een lineaire organisatie, na slagen voor het geheel van de volgende activiteiten van de beroepsgerichte vorming die overeenstemmen met een deelkwalificatie, zoals in dit standaardtraject is opgenomen, en via de schoolcomponent en de werkplekcomponent is gerealiseerd:
    - Werkt in teamverband
    - Werkt met oog voor veiligheid, milieu, kwaliteit en welzijn
    - Organiseert zijn werkplek veilig en ordelijk
    - Gebruikt stromen duurzaam en beperkt geluidshinder
    - Gebruikt machines en gereedschappen
    - Houdt werkadministratie bij
    - Werkt op hoogte
    - Plant de droge bepleisteringswerkzaamheden
    - Voert thermische isolatiewerken uit i.f.v. droge bepleistering
    - Plaatst lucht- en damp scherm i.f.v. droge bepleistering
    - Bereidt de plaatsingswerken van droogbouwssystemen voor (voor vlakke en gebogen wanden en plafonds)
    - Plaatst de onderstructuur
    - Bevestigt platen van droogbouwssystemen aan de stijlen en regels van de onderstructuur
    - Werkt de aangebrachte droogbouwssystemen af
  - wordt uitgereikt, bij een modulaire organisatie, na slagen voor het geheel van de volgende cluster van de beroepsgerichte vorming:
    - Droge bepleistering

en de algemene activiteiten die in de cluster geïntegreerd worden aangeboden, die overeenstemmen met een deelkwalificatie, zoals in dit standaardtraject is opgenomen, en via de schoolcomponent en de werkplekcomponent is gerealiseerd.
- een attest van verworven competenties, bewijs van competenties:
  - wordt uitgereikt na slagen voor een aantal competenties die in dit standaardtraject zijn opgenomen en via de schoolcomponent en de werkplekcomponent zijn gerealiseerd.

## 8. Aanloopstructuuronderdelen

Nog te bepalen.

## 9. Onderliggende beroepskwalificaties i.f.v. flexibele instap bij modulaire organisatie

Nog te bepalen.