

BINNENAFWERKING MET STERLIT HWC

51.	BINNENPLAATAFWERKINGEN	2
51.00.	binnenplaatafwerkingen - algemeen	2
51.23.b	wanden - houtwolcementplaten FH m2	3
51.51.b	plafondafwerking - uitbekleding plafond	5
51.51.30.b	plafondafwerking - uitbekleding plafond/houtwolcementplaten FH m2	5
51.54.r	dakplaten - gewapend plafond	7
51.54.30.r	dakplaten - gewapend plafond/ gewapende houtwolcementplaten FH m2	7

51. BINNENPLAATAFWERKINGEN

51.00. binnenplaatafwerkingen - algemeen

Omschrijving

Alle noodzakelijke leveringen en werken voor het realiseren van lichte binnenconstructies en uitbekledingen met plaatmaterialen tot een volledig afgewerkt geheel.

Materialen

- Alle gebruikte materialen zijn bestand of worden beschermd tegen schade door corrosie, schimmelvorming of insecten. Alle gebruikte hout materialen moet het FSC label dragen en de leverancier moet FSC CoC gecertificeerd zijn.
- Alle gebruikte materialen worden geleverd met CE markering en beschikken over een DoP (Prestatieverklaring) opgesteld volgens de geldende Europese norm.
- De platen worden droog, horizontaal en op een vlakke ondergrond opgeslagen, goed beschermd tegen beschadiging.

Uitvoering

- De uitvoering zal gebeuren in regen- en winddichte ruimten en bij risico's op vervormingen als gevolg van vocht of extreme droogte enkel in een droog en verwarmd en/of geventileerd gebouw (prestatie verklaringen voor houtwolproducten worden opgesteld na test in 23 °C en relatieve luchtvochtigheid van 50%).
- De aannemer gaat na of de ondergrond voldoende vlak, haaks, droog, net, stabiel en coherent is en maakt deze waar nodig geschikt. Indien zichtbare gebreken aanleiding kunnen geven tot een slechte uitvoeringskwaliteit, wordt de ontwerper hiervan op de hoogte gesteld.
- Er wordt hierbij rekening gehouden met de voorschriften van de fabrikant van de platen, lijmen, bevestigingsmiddelen en/of de achterliggende draagstructuur.
- De bevestiging van het geheel aan de dragende structuren gebeurt volgens voorstel van de aannemer. Op aanvraag van het Bestuur zal de aannemer de nodige werktekeningen voorleggen.
- De afwerkingen en hun bevestigingen moeten weerstaan aan de verschillende belastingen die zullen aangrijpen op het geheel. Er wordt rekening gehouden met aan de afwerking opgehangen en bevestigde structuren. Waar vereist worden aangepaste bevestigings- of ophangversterkingen geïntegreerd. Dit wordt vooraf besproken met de architect.
- Er moet een goede uitvoeringscoördinatie met de andere onderaannemers gegarandeerd zijn. De nodige uitsparingen, versterkingen, ..., worden in overleg met de respectievelijke onderaannemer voorzien, rekening houdend met de vereiste afwerking.
- Onvolkomenheden, zoals rond doorvoeren voor technische installaties, worden bijgewerkt.
- De aannemer is verantwoordelijk voor een strakke uitvoering van de wand- en plafondafwerkingen.

Omschrijving

Wanden (bestaande uit een regelstructuur) uitbekleed met cementgebonden houtwolplaten.

Meting

- meeteenheid: m2
- meetcode: netto wandoppervlakte. Openingen groter dan 0,50 m2 worden afgetrokken.
- aard van de overeenkomst: Forfaitaire Hoeveelheid (FH)

Materiaal

- De wanden voldoen aan de voorschriften (WTCB), aangevuld met de uitvoeringsvoorschriften van de fabrikant.
- De platen beantwoorden aan EN 13168 en zijn voorzien van een CE-markering.

Keuring

- Dimensionele toleranties en beoordeling van het uitzicht overeenkomstig normen vermeld in EN 13168.

Specificaties

- Dikte (voorzet)wand: ... cm / volgens aanduiding op plan
- Materiaal draagstructuur: **Lastenboek-/bestekschrijver maakt een keuze uit een van onderstaande (ofwel)'s:**
 - (ofwel) rechtstreeks tegen het beton (voldoet aan zie hoofdstuk (beton/draag)wanden)
 - (ofwel) hout (voldoet aan STS 04.1, is geschaafd aan de zijden waarop de beplating wordt aangebracht en is beschermd met een procédé A volgens STS 04.31)
 - (ofwel) metaal (voldoet aan NBN EN 14195, verzinkt ZN 275 en minimale wanddikte van profiel 0,6 mm; in de verticale profielen zijn de nodige openingen voorzien voor de doorgang van elektriciteitsleidingen)
 - (ofwel) keuze aannemer tussen:
 - beton (voldoet aan zie hierboven)
 - hout (voldoet aan zie hierboven)
 - metaal (voldoet aan zie hierboven)
- Staanderafstand: 30 / 60 / ... cm h.o.h.
- Beplating: enkel
- Platen:
 - ⇒ isolatie soort: niet van toepassing / EPS / PIR / steenwol
 - ⇒ dikte isolatie: niet van toepassing / ... mm / volgens EBP rapport
 - ⇒ dikte houtwolcement (mm): 15 (alleen mogelijk als combinatiepaneel) / 25 (alleen naakte houtwolcement)
 - ⇒ samenstelling: houtvezels, gebonden met cement
 - ⇒ combinatiepaneel: ja / nee
 - ⇒ randafwerking: recht / afgeschuind 5mm
 - ⇒ breedte (mm): 600
 - ⇒ lengte (mm): 1200 / 2000
 - ⇒ vezelbreedte: 1,0mm / 2,0mm / 3,0mm
 - ⇒ tolerantie (NEN-EN 13168): lengteklasse naakte houtwolcement L3 (mm) +/- 2/3, lengteklasse combinatiepaneel L2 (mm) +/- 3/5, breedteklasse naakt en combinatiepaneel W2 (mm) +/- 1
 - ⇒ milieu label: FSC 100%, Cl3
 - ⇒ brandreactie (volgens EN 13501) klasse: B-s1,d0 / A2-s1,d0 (let op: A2-s1,d0 is alleen mogelijk bij pure houtwol of combipaneel met minerale wol).
 - ⇒ kleur: naturel (ongespotten) / Wit / nader te bepalen RAL- of NCS kleur.
- Bevestigingsmiddelen: alle toebehoren, zoals bijvoorbeeld roestvaste bevestigingsmiddelen, worden geleverd door de fabrikant van de platen.
- Retoucheerverf houtwolcementplaten: niet van toepassing / indien gespoten kleur - emmer reparatielak.

Aanvullende specificaties (te schrappen door ontwerper indien niet van toepassing)

- Niet van toepassing / :
- Binnenfolies: dampscherm / intelligente damprem / ... (afhankelijk van, indien toegevoegd, type isolatie).
- Thermische isolatie: geen eisen / U-plafond ≤ ... / ... W/m2K

- Akoestische absorptie: geen eisen / ... NRC / ... α_w (Alpha-W)
- Oplossing moet geschikt zijn voor bovenwettelijk duurzaamheids label: BREEAM (MAT 5) / LEED

Uitvoering

- De voorzetwanden worden uitgevoerd van vloerplaat tot vloerplaat: keuze ontwerper
- De voorzetwanden worden geplaatst op de dekvloer / bevloering /
- De platen worden verticaal / horizontaal aangebracht en eindigen ... mm boven de vloer.
- Aansluitingen:
 - ⇒ op de vloer: d.m.v. plint zoals voorzien in hoofdstuk ... / ...
 - ⇒ tegen plafond: d.m.v. een lijst / overgangsprofiel / schaduwvoeg / ...

Toepassing

Volgens ontwerp / detail / tekeningen / ...

Let op:

Het aangeven van het toepassingsgebied in een bouwwerf is belangrijk voor de controle tussen de gevraagde plaat, haar montagewijze en de wettelijke eisen omtrent o.a. Brandreactieklassen (EN 13501).

51.51.b plafondafwerking - uitbekleding plafond

Omschrijving

Levering en plaatsing van de uitbekleding van plafonds, (schuine) dakvlakken met daklichtopeningen of luifelconstructies, met inbegrip van het latwerk, de plaatmaterialen, de hoekprofielen, de bevestigingsmiddelen en de afwerking volgens de voorgeschreven afwerkingsgraad.

Materialen

- De plafonduitbekledingen beantwoorden aan Verlaagde plafonds (WTCB), aangevuld met de uitvoeringsvoorschriften van de fabrikant.

Uitvoering

- Het lat- of regelwerk wordt vlak uitgelijnd en rechtstreeks tegen de draagstructuur (dakgebinte of plafond) bevestigd met zo nodig, aangepaste roestbestendige, bevestigingsmiddelen, afhankelijk van de ondergrond. Hierbij wordt er nauwgezet op toegezien dat aanwezige isolatie en het dampscherm niet beschadigd worden. Iedere doorboring van het dampscherm moet hersteld worden met een daartoe bestemde tape. Bijzondere aandacht wordt besteed aan de luchtdichte afwerking ter hoogte van aansluitingen met wanden, dakvlakramen en nokbalken.

51.51.30.b plafondafwerking - uitbekleding plafond/houtwolcementplaten

|FH|m2

Meting

- meeteenheid: m2
- meetcode: netto plafondoppervlakte. Openingen groter dan 0,50 m2 worden afgetrokken. Uitbekleding van de daglichtopeningen wordt afzonderlijk gerekend in artikel 51.52.
- aard van de overeenkomst: Forfaitaire Hoeveelheid (FH)

Materiaal

- De platen beantwoorden aan EN 13168 en zijn voorzien van een CE-markering.
- Het materiaal is slijt-, slag-, kras- en stootvast, is onderhoudsvrij en behoeft geen kantomlijsting.

Keuring

- Dimensionele toleranties en beoordeling van het uitzicht overeenkomstig normen vermeld in EN 13168.

Specificaties

- Materiaal regelwerk: **Lastenboek-/bestekschrijver maakt een keuze uit een van onderstaande (ofwel)'s:**
 - (ofwel) rechtstreeks tegen het beton (voldoet aan zie hoofdstuk (beton/draag)vloeren)
 - (ofwel) hout (voldoet aan STS 04.1, is geschaafd aan de zijden waarop de beplating wordt aangebracht en is beschermd met een procédé A1 volgens STS 04.31; de secties zijn aangepast aan de te overbruggen tussenafstanden en het gewicht van de bekleding, ze bedragen min. 40x32 mm)
 - (ofwel) metaal (voldoet aan NBN EN 14195, verzinkt ZN 275 en minimale wanddikte van profiel 0,6 mm; de secties en afmetingen zijn afgestemd op de te overbruggen tussenafstanden en het gewicht van de bekleding)
 - (ofwel) keuze aannemer tussen:
 - Beton (voldoet aan zie hierboven)
 - hout (voldoet aan zie hierboven)
 - metaal (voldoet aan zie hierboven)
- Opvatting regelwerk: **enkelvoudig / dubbel**
- Tussenafstand: **30 / 60 / ...** cm h.o.h.
- Beplating: enkel
- Platen:
 - ⇒ isolatie soort: **niet van toepassing / EPS / PIR / steenwol**
 - ⇒ dikte isolatie: **niet van toepassing / ... mm / volgens EBP rapport**
 - ⇒ dampscherm: **afhankelijk van toepassing en isolatie soort / voorzien in hoofdstuk ...**
 - ⇒ dikte houtwolcement (mm): **15 (alleen mogelijk als combinatiepaneel) / 25 (alleen naakte houtwolcement)**
 - ⇒ samenstelling: houtvezels, gebonden met cement
 - ⇒ combinatiepaneel: **ja / nee**
 - ⇒ randafwerking: **recht / afgeschuind 5mm**
 - ⇒ breedte (mm): **600**
 - ⇒ lengte (mm): **1200 / 2000**

- ⇒ vezelbreedte: 1,0mm / 2,0mm / 3,0mm
- ⇒ tolerantie (NEN-EN 13168): lengteklasse naakte houtwolcement L3 (mm) +/- 2/3, lengteklasse combinatiepaneel L2 (mm) +/- 3/5, breedteklasse naakt en combinatiepaneel W2 (mm) +/- 1
- ⇒ milieu label: FSC 100%, Cl3
- ⇒ brandreactie (volgens NBN EN 13501) klasse: B-s1,d0 / A2-s1,d0 (*let op: A2-s1,d0 is alleen mogelijk bij pure houtwol of combipaneel met minerale wol*).
- ⇒ kleur: naturel (ongespoten) / Wit / nader te bepalen RAL- of NCS kleur.
- Bevestigingsmiddelen: alle toebehoren, zoals bijvoorbeeld roestvaste bevestigingsmiddelen, worden geleverd door de fabrikant van de platen.
- Retoucheerverf houtwolcementplaten: **niet van toepassing / indien gespoten kleur - emmer reparatielak.**

Aanvullende specificaties (te schrappen door ontwerper indien niet van toepassing)

- Niet van toepassing / :
- Thermische isolatie: geen eisen / U-plafond \leq ... / ... W/m²K
- Akoestische absorptie: geen eisen / ... NRC / ... α_w (Alpha-W)

Uitvoering

- Optioneel, op alle buitenhoeken worden hoekbeschermingsprofielen geplaatst: **keuze ontwerper**

Aanvullende uitvoeringsvoorschriften (te schrappen door ontwerper indien niet van toepassing)

- Niet van toepassing / :
- Daklichtopeningen: ...
- Er worden volgens de uitvoeringsplannen, de nodige uitsparingen voorzien voor de inbouw van verlichtingsarmaturen / ventilatiemonden / ...
- Brandwerende doorvoeren rookgaskanalen: ...
- Oplossing moet geschikt zijn voor bovenwettelijk duurzaamheids label: BREEAM (MAT 5) / LEED

Toepassing

Volgens ontwerp / detail / tekeningen / ...

Let op:

Het aangeven van het toepassingsgebied in een bouwwerf is belangrijk voor de controle tussen de gevraagde plaat, haar montagewijze en de wettelijke eisen omtrent o.a. Brandreactieclassen (EN 13501).

51.54.r dakplaten - gewapend plafond

Omschrijving

Levering en plaatsing van de uitbekleding van plafonds, (schuine) dakvlakken met daklichtopeningen of luifelconstructies, met inbegrip van het latwerk, de plaatmaterialen, de hoekprofielen, de bevestigingsmiddelen en de afwerking volgens de voorgeschreven afwerkingsgraad.

Materialen

- De plafonduitbekledingen beantwoorden aan Verlaagde plafonds (WTCB), aangevuld met de uitvoeringsvoorschriften van de fabrikant.

Uitvoering

- Het (constructief) lat- of regelwerk wordt vlak uitgelijnd en bevestigd met zo nodig, aangepaste roestbestendige, bevestigingsmiddelen, afhankelijk van de ondergrond of verankering. Hierbij wordt er nauwgezet op toegezien dat (eventueel) aanwezige isolatie en het dampscherm niet beschadigd worden. Iedere doorboring van het dampscherm moet hersteld worden met een daartoe bestemde tape. Bijzondere aandacht wordt besteed aan de luchtdichte afwerking ter hoogte van aansluitingen met wanden, dakvlakramen en nokbalken.

51.54.30.r dakplaten - gewapend plafond/ gewapende houtwolcementplaten |FH|m2

Meting

- meeteenheid: m2
- meetcode: netto plafondoppervlakte. Openingen groter dan 0,50 m2 worden afgetrokken. Uitbekleding van de daglichtopeningen wordt afzonderlijk gerekend in artikel 51.52.
- aard van de overeenkomst: Forfaitaire Hoeveelheid (FH)

Materiaal

- De platen beantwoorden aan EN 13168 en zijn voorzien van een CE-markering.
- Het materiaal is slijt-, slag-, kras- en stootvast, is onderhoudsvrij en behoeft geen kantomlijsting.

Keuring

- Dimensionele toleranties en beoordeling van het uitzicht overeenkomstig normen vermeld in EN 13168.

Specificaties

- Materiaal regelwerk: hout (voldoet aan STS 04.1, is geschaafd aan de zijden waarop de beplating wordt aangebracht en is beschermd met een procédé A1 volgens STS 04.31; de secties zijn aangepast aan de te overbruggen tussenafstanden en het gewicht van de bekleding, ze bedragen min. 75x... (breedte wordt bepaald door hetgeen nodig is in de constructie-het gebouw) mm)
- Opvatting regelwerk: [enkelvoudig](#) / [dubbel](#)
- Tussenafstand: ... cm h.o.h. (maximale overspanning gewapende houtwolcementpanelen bedraagt 1000mm h.o.h.)
- Beplating: enkel
- Platen:
 - ⇒ dikte gewapende houtwolcement (mm): [50 / 75](#)
 - ⇒ samenstelling: houtvezels, gebonden met cement
 - ⇒ randafwerking: standaard rechte kanten
 - ⇒ breedte (mm): 600
 - ⇒ lengte (mm): [2000](#)
 - ⇒ vezelbreedte: [2,0mm / 3,0mm](#)
 - ⇒ geluidsabsorptie: min. Alpha-W 0,40
 - ⇒ thermische geleidbaarheid: 0,070 W/mK
 - ⇒ drukvastheid (NEN-EN 13168): CS(10)200
 - ⇒ maximale belasting 50mm dik paneel (bij overspanning 1000mm): 2,7 Kn
 - ⇒ buigsterkte: Bs1300
 - ⇒ milieu label: FSC 100%, Cl3
 - ⇒ brandreactie (volgens NBN EN 13501) klasse: B-s1,d0
 - ⇒ kleur: [naturel \(ongespoten\)](#) / [Wit](#) / [nader te bepalen RAL-kleur](#).
- Bevestigingsmiddelen: alle toebehoren, zoals bijvoorbeeld de aanbevolen bevestigingsmiddelen, worden geleverd door de fabrikant van de platen.
- Retoucheerverf houtwolcementplaten: [niet van toepassing](#) / [indien gespoten kleur - emmer reparatielak](#).

Aanvullende specificaties (te schrappen door ontwerper indien niet van toepassing)

- Niet van toepassing / :
- ...

Uitvoering

- Optioneel, op alle buitenhoeken worden hoekbeschermingsprofielen geplaatst: [keuze ontwerper](#)

Aanvullende uitvoeringsvoorschriften (te schrappen door ontwerper indien niet van toepassing)

- Niet van toepassing / :
- Daklichtopeningen: ...
- Er worden volgens de uitvoeringsplannen, de nodige uitsparingen voorzien voor de inbouw van verlichtingsarmaturen / ventilatiemonden / ...
- Brandwerende doorvoeren (rookgas)kanalen: ...
- Oplossing moet geschikt zijn voor bovenwettelijk duurzaamheids label: BREEAM (MAT 5) / LEED

Toepassing

Volgens ontwerp / detail / tekeningen / ...

Let op:

Het aangeven van het toepassingsgebied in een bouwwerf is belangrijk voor de controle tussen de gevraagde plaat, haar montagewijze en de wettelijke eisen omtrent o.a. Brandreactieklassen (EN 13501).