

# Algemene bestekbeschrijving JUUNOO

## Inhoud

51. BINNENPLAATAFWERKINGEN	3
51.00.10. Omschrijving	3
51.00.20. Verwijzingsdocumenten	3
51.00.30. Voorbereidende inlichtingen en maatregelen	3
51.00. Bin	
51.00.40. Voorbereidende werken en (detail)uitvoeringen	4
51.01.10. Body	5
51.01.10.01. Metalen modules	5
51.01. Materialen algemeen	
51.01.10.01.01. I-module ('opvulmodules')	5
51.01.10.01.02. C-module ('start-stop modules')	6
51.01.10.01.03. D-profielen ('deurmodules')	6
51.01.10.02. Circulaire tapes	7
51.01.10.03. Isolatie	7
51.01.10.03.01. Glaswol	7
51.01.10.03.02. Rotswol	8
51.01.10.04. Basisdraagplaten	9
51.01.10.04.01 Schilderbare klikpanelen (baseclick)	9
51.01.10.04.02. Samengestelde schilderbare 'akoestische' klikpanelen (acouclick)	9
51.01.10.04.03. Samengestelde schilderbare 'silent' klikpanelen (silentclick)	9
51.01.10.04.04. Spaanplaten	10
51.01.10.04.05. OSB-platen	10
51.01.10.04.06. Gerecupereerde platen	11
51.01.10.04.07. Gipskartonplaten type A (als achterplaat)	11
51.01.10.04.08. Hoogwaardige gipskartonplaten type DFIR	11
51.01.10.05. Verwijderbare voeg (op gipsplaat)	12
51.01.20. Skin	14
51.01.20.01 Gemelamineerde decorklikpanelen (baseclick)	14
51.01.20.02. Samengestelde decor 'akoestische' panelen (acouclick)	14
51.01.20.03. Samengestelde decor 'silent' panelen (silentclick)	15
51.01.20.04. Schilderen op gipskartonplaten	15
51.01.20.05. Schilderen op schilderbare klikpanelen	15
51.01.20.06. Textiel	15
51.01.20.07. Whiteboard	16
51.01.30. Accessoires	17
51.01.30.01. Plinten	17
51.01.30.01.01. Plinten in aluminium	17
51.01.30.01.02. Plinten in MDF	17

51.01.30.02. Eindprofielen		18
51.01.30.02.01. Aluminium U-profiel		18
51.01.30.02.02. Melamine balk		18
51.01.30.03. Hoekafwerking		19
51.01.30.03.01. Kitten		19
51.01.30.03.02. Binnenhoekprofielen		19
51.01.30.03.03. Buitenhoekprofielen		19
51.01.30.03.04. Plafondprofielen		21
51.01.30.03.04.a. T-plafondprofielen		21
51.01.30.03.04.b. L-plafondprofielen		21
51.10.01: Basisakoestiek decor		22
51.10.02: Basisakoestiek schilderbaar		23
51.10.03: Basisakoestiek schilderbaar + textiel	22	24
51.10.04: Basisakoestiek schilderbaar + whiteboardfolie		25
51.10.11: Verhoogde akoestiek decor		26
51.10.12: Verhoogde akoestiek schilderbaar		27
51.10.13: Verhoogde akoestiek schilderbaar + textiel		28
51.10.14: Verhoogde akoestiek schilderbaar + whiteboardfolie		29
51.10.21: Top akoestiek decor		30
51.10.22: Top akoestiek schilderbaar		31
51.10.23: Top akoestiek schilderbaar + textiel		32
51.10.24: Top akoestiek schilderbaar + whiteboardfolie		33
51.10.51: Circulaire gipskartonwand DIFR - EI60 - schilderbaar – 1 laags (100mm)		34
51.10.52: Circulaire gipskartonwand A - schilderbaar – 1 laags (100mm)		35
51.10.53: Circulaire gipskartonwand - EI60 schilderbaar – 2 laags (125mm)		36
51.10.54: Circulaire gipskartonwand – EI120 - schilderbaar – 2 laags (125mm)		37
51.10.60: EI60 decor		38
51.10.91: Accessoires - Deuropeningen		39
51.10.92: Accessoires – Eindprofielen in aluminium		39
51.10.93: Accessoires – Eindprofielen in gemelamineerde houtspaanderplaat		39
51.10.94: Accessoires – Binnenhoekprofiel	41	39
51.10.95: Accessoires – Buitenhoekprofiel		39
<b>55. BINNENBEGLAZING</b>		<b>41</b>
55.01. Enkelvoudige beglazing – materialen algemeen	42	
55.00.10. Omschrijving		41
55.00.20. Verwijzingsdocumenten		41
55.00.30. Voorbereidende inlichtingen en maatregelen		41
55.00.40. Voorbereidende werken en (detail)uitvoeringen		41
55.01.10. Glaspanelen		42

55.01.11. Glasprofielen	42
55.01.12. Glazen deur	42
51.02.10. Glaspanelen	44
51.02.11. Glasprofielen	44
51.02.12. Glazen deur	45

51.02. Dubbele beglazing - materialen algemeen

44

## 51. BINNENPLAATAFWERKINGEN

### 51.00. Binnenplaatafwerking – algemeen

#### 51.00.10. Omschrijving

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

#### 51.00.20. Verwijzingsdocumenten

De bepalingen van volgende documenten zijn van toepassing:

- de TV 159 van het WTCB: “Leidraad voor de goede uitvoering van schilderwerken” (mei-juni 1985)
- de TV 233 van het WTCB: ‘lichte binnenwanden’ (december 2007 (corr. okt. 2009))

#### 51.00.30. Voorbereidende inlichtingen en maatregelen

De uitvoering van de lichte scheidingswanden en verlaagde plafonds wordt pas aangevangen na toelating van de architect en alleszins :

- na de voltooiing van de ruwbouw;
- na de plaatsing van de vensterramen, buitendeuren en hun beglazing (of tenminste van de voorlopige afsluiting van de openingen) in regen- en winddichte ruimtes en - indien er risico's bestaan op vervormingen als gevolg van vocht - enkel in een droog gebouw: relatieve vochtigheid van 50-60% en temperatuur tussen 15 en 20°C.
- 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.

De uitvoerder dient zich te informeren over:

- de juiste hoogte van de afgewerkte pas;
- de plintheogte;
- de hoogte van de verlaagde plafonds;
- de aanwezigheid van andere wandafwerkingen (wandtegels, lambriseringen, ...)

De aannemer dient zijn tussenkomst met de andere aannemers van de afwerking en de technieken te coördineren. Bij het aanbrengen van de bekleding aan één zijde houdt de aannemer rekening met de reeds geplaatste technische installaties en voorziet hij de nodige uitsparingen. Hierna laat hij de plaatsing toe van alle nutsleidingen die in de wanden moeten worden voorzien. Bij het aanbrengen van de bekleding aan de andere zijde houdt hij rekening met de afwerking van deze technische installaties.

De platen worden droog, horizontaal en op een vlakke ondergrond opgeslagen. Ten allen tijde zal de opslag beschermd zijn tegen beschadiging (vb.: mortelspatten, ...).

Leveringen gebeuren zonder verpakking en op maat (om snijverliezen en overschotten te beperken). De materialen en middelen die nodig zijn om de materialen te beschermen, zijn herbruikbaar.

Meetwijze: alle voorbereidende inlichtingen en maatregelen worden beschouwd als een last van de aanneming en dienen verrekend te zijn in de diverse eenheidsprijzen.

#### 51.00.40. Voorbereidende werken en (detail)uitvoeringen

##### *Uitvoering*

- De plaatafwerkingen moeten uitgevoerd worden door een hierin gespecialiseerde (onder)aannemer.
- Er wordt hierbij rekening gehouden met de voorschriften van de fabrikant van de platen, circulaire tapes, bevestigingsmiddelen en/of de achterliggende draagstructuur.
- De bevestiging van het geheel aan de dragende structuren gebeurt volgens voorstel van de aannemer. Op aanvraag van de architect zal de aannemer de nodige werktekeningen in 3D 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.
- Er moet een goede uitvoeringscoördinatie met de andere onderaannemers gegarandeerd zijn. De nodige uitsparingen, versterkingen, etc. worden in overleg met de respectievelijke onderaannemer voorzien, rekening houdend met de vereiste afwerking.
- Onvolkomenheden, zoals rond doorvoeren voor technische installaties, worden bijgewerkt.

Sanitaire, elektrische en andere leidingen (deze zijn te plaatsen door de respectievelijke aannemers technieken) zullen in de kern van het geraamte worden bevestigd, vóór de plaatsing van de bekledingsplaten aan de tweede zijde van de wand. De leidingen dienen door de daarvoor voorziene uitsparingen in de metalen structuur van de wand verdeeld te worden in de wand.

De elektrische verdeelkasten en andere onderdelen zullen in de wand worden bevestigd conform de voorschriften van de fabrikant, zonder additionele verstevigingsbeugels die niet recupereerbaar zijn. De schakelaars en andere toestellen zullen slechts in de dozen worden geplaatst na het afwerken van de wand.

Waar er een deur in de lichte wand ingewerkt dient te worden, wordt er geopteerd om het deurekader reeds tijdens de opbouw van de wanden te plaatsen. Voordat de wandbekleding aan de tweede zijde wordt dichtgezet, kan het deurekader vanuit het geraamte vastgeschroefd worden. Het gebruik van zichtbare schroefkoppen is niet toegelaten.

## 51.01. Materialen algemeen

De opbouw van de wanden wordt opgesplitst in een structurele kern (hierna de 'body' van de wand genoemd), waarop een welbepaalde afwerking (hierna de 'skin' genoemd) kan aangebracht worden. Op een bepaalde 'body' kunnen verschillende 'skins' en accessoires (profielen en plinten) aangebracht worden, zodat voor elke specifieke situatie een geschikte wandbouw voorzien kan worden die voldoet aan bv. de gestelde circulaire, esthetische, akoestische of brandwerende eisen.

### 51.01.10. Body

#### 51.01.10.01. METALEN MODULES

##### Algemeen

Het systeem bestaat uit modules die samen een wand vormen. De modules zijn zo geconstrueerd dat ze ervoor zorgen dat de wand in de hoogte verstelbaar is zonder snij- of materiaalverlies, ook bij hergebruik. De eindafwerking ('skin') kan op elk van de modules zowel met verwijderbare tape als met schroeven bevestigd worden. De keuze voor de ene of de andere verbinding is afhankelijk van de toepassing.

De structuur voldoet aan de Europese norm zoals beschreven in de ETAG 003 of zoals beschreven door het WTCB in de TV 233 Lichte binnenwanden.

Norm	Klasse	Voorbeelden
Eurocode 1: Gebruikersklasse	D	Residentiële gebouwen, kantoren, musea, scholen, wachtzalen, kleinhandelszaken, grootwarenhuizen, ...
ETAG 003: Gebruikersklasse	III	Toegankelijke zones waar een beperkte vraag van zorgzaamheid heerst en een reëel risico op misbruik of ongelukken
ETAG 003: Plaatsingsklasse	Type A Type B	Scheidingswanden Voorzetwanden
ETAG 003: Belastingsklasse	A B (enkel bij schroeven)	Zware objecten zoals wastafels, kleine rekken, ... Zeer zware objecten zoals verwarmingsketels, grote rekken, ...

##### Meting

Aard van de overeenkomst: Pro Memory (PM). Inbegrepen in de prijs van de wanden.

##### Materiaal

Het systeem bestaat uit gegalvaniseerd staal (norm: S250GD – Europese Standaard EN10025 – vloeigrens 250N/mm<sup>2</sup>) met een minimale wanddikte van het profiel van 0,8mm. Het materiaal is op het einde van de levensduur voor 100% te recycleren.

Het systeem sluit het gebruik van conventionele draagstructuren in hout of staal niet uit. Deze kunnen er naadloos op aansluiten. Deze openheid laat toe om bepaalde complexe bouwaansluitingen uit te voeren met een maatwerkoplossing. Bij uitvoering van gecombineerde systemen moet er aandacht zijn voor de materiaalkeuze, zodat bijvoorbeeld de brandwerende & akoestische eigenschappen kunnen gelden voor de volledige oplossing.

#### 51.01.10.01.01. I-MODULE ('OPVULMODULES')

##### Eigenschappen

- De verticale delen van de I-profielen hebben een  $\Sigma$ -vorm (sigma-profiel) voor een maximale akoestische demping.

- De module bestaat uit 2 telescopisch in elkaar schuivende verticale profielen en 2 horizontale profielen (1 onderaan en 1 bovenaan) die samen de letter 'I' vormen
- Een spanklem systeem zorgt ervoor dat er een correcte positionering ten opzichte van elkaar gegarandeerd is. De afstand tussen verschillende modules heeft een vast ritme (center naar center = 60 cm).
- De scharnierende verbinding tussen de horizontale en verticale delen laat toe om oneffenheden in plafond of vloer op te vangen (norm NBN B03-003 = 3mm bij lat van 1 meter) en om de module zo compact mogelijk te transporteren.
- De profielen zijn ook voorzien van een aantal eigenschappen die een vlotte montage toelaten. Vooreerst zijn er markeringen aangebracht om de modules centraal op een laserlijn of smetlijn te monteren. Daarnaast zijn er gaten aanwezig die het boren en/of schroeven voor bevestiging van de modules vergemakkelijken. Tot slot zijn er geponste gaten aanwezig van ca. 30 mm x 30 mm in de verticale profielen, die de geleiding en verdeling van nutsleidingen in de binnenwand mogelijk maken.
- De I-modules zijn leverbaar op verschillende hoogtes:
  - S: 700-1200 mm
  - M: 1600-2800 mm
  - L: 2000-3500 mm
  - XL: 3000-5500 mm
  - Maatwerkoplossingen zijn steeds mogelijk
- De I-modules zijn leverbaar in verschillende breedtes:
  - 50 mm
  - 75 mm (standaard)
  - 100 mm

#### **51.01.10.01.02. C-MODULE ('START-STOP MODULES')**

##### *Eigenschappen*

- Elke wandoplossing start en eindigt met dit type module.
- De module bestaat uit 2 telescopisch in elkaar schuivende verticale profielen en 2 horizontale profielen (1 onderaan en 1 bovenaan) die samen de letter 'C' vormen
- De horizontale profielen zijn d.m.v. een scharnierverbinding aan de verticale profielen bevestigd, waardoor deze onder elke hoek kunnen worden geplaatst (bv. hellend plafond). Tijdens transport zijn de horizontale profielen ingeklapt waardoor een compact te verhandelen profiel ontstaat.
- De horizontale profielen van de C-module schuiven in de horizontale profielen van de I-module, waardoor elke gewenste lengtemaat van de totale wand mogelijk wordt.
- De C-modules zijn leverbaar op verschillende hoogtes:
  - S: 700-1200 mm
  - M: 1600-2800 mm
  - L: 2000-3500 mm
  - XL: 3000-5500 mm
  - Maatwerkoplossingen zijn steeds mogelijk
- De C-modules zijn leverbaar in verschillende breedtes:
  - 50 mm
  - 75 mm (standaard)
  - 100 mm

#### **51.01.10.01.03. D-PROFIELEN ('DEURMODULES')**

##### *Eigenschappen*

- Deze set wordt gebruikt voor het creëren van deur- en/of raamopeningen

- De set bestaat uit een bovenprofiel dat tegen het plafond bevestigd wordt en een onderprofiel dat de bovenzijde van de deur- of raamopening vormt.
- Het bovenprofiel heeft een lengte waarmee precies 2 I-modules worden overbrugd zodat de beplating in dezelfde cadans van 60 cm kan worden uitgevoerd.
- Links en rechts van de deuropening worden opnieuw C-modules voorzien. De bovenste horizontale profielen van de C-modules passen in het bovenprofiel van de deurset.
- Het onderprofiel is een telescopisch profiel waardoor elke gewenste deurbreedte voorzien kan worden. Het wordt bevestigd aan de 2 C-modules die links en rechts van de deuropening worden geplaatst.
- De D-profielen zijn ook leverbaar in een uitvoering voor dubbele deuren.

#### **51.01.10.02. CIRCULAIRE TAPES**

---

##### *Algemeen*

Afhankelijk van de toepassing kan de beplating aan de metalen draagstructuur bevestigd worden d.m.v. circulaire tapes (hieronder JUUNOO-tape genoemd) of schroeven. De tapes bestaan steeds uit een zachte (lus) en een harde (haak) variant die reversibel in elkaar grijpen met een grote kracht. De tapes kunnen een afschuifkracht van minimaal 25 N/cm<sup>2</sup> opvangen, geattesteerd door labotesten. De lus-variant wordt steeds op de metalen modules voorzien, de haak-variant op de beplating.

##### *Meting*

Aard van de overeenkomst: Pro Memory (PM). Inbegrepen in de prijs van de wanden.

##### *Montagevoorschriften*

De montage van de tapes moet gebeuren op een stofvrije, ontvette ondergrond, bij een temperatuur boven de 20 °C en bij een luchtvochtigheid tussen 40 en 60 %. Na montage moet de JUUNOO-tape goed aangedrukt worden. De JUUNOO-tape moet minstens 24 uur gerust hebben vooraleer deze belast kan worden.

#### **51.01.10.03. ISOLATIE**

---

##### **51.01.10.03.01. GLASWOL**

---

##### *Algemeen*

De isolatiematerialen uit minerale wol beantwoorden aan de norm EN 13162 - 2013: Producten voor thermische isolatie van gebouwen – Producten vervaardigd uit minerale wol (MW) - Specificatie.

##### *Meting*

Aard van de overeenkomst: Pro Memory (PM). Inbegrepen in de prijs van de wanden.

##### *Beschrijving*

De thermische, akoestische en brandwerende isolatie van de lichte wanden/plafonds wordt uitgevoerd met halfstijve platen glaswol, gebonden door een thermohardende binder. De platen zijn fabrieksmatig éénzijdig afgewerkt met een gepolymeriseerd glasvlies.

##### *Eigenschappen*

- dikte van de plaat : 50 mm
- afmetingen: 135 x 60 cm
- warmtegeleidingscoëfficiënt  $\lambda_d = 0.037$  W/mK volgens EN12667.
- waterdampdiffusieweerstandsgetal  $m = \text{ca. } 1.2$
- de platen zijn niet capillair, niet hygroscopisch, vormvast
- brandreactieklasse A1 volgens NBN EN 13501-1



- specifiek calorisch vermogen  $c_p = \text{ca. } 1030 \text{ J/kgK}$  volgens EN12524

#### *Uitvoering*

De isolatie wordt aangebracht tussen de staanders die de structuur van de wanden vormen. De dikte stemt overeen met de eerder vermelde dikte en met het akoestische rapport van de fabrikant. Bij afwijkingen tussen deze gegevens neemt de aannemer eerst contact op met de projectontwerper.

De breedte van de isolatieplaten maakt het mogelijk om de platen optimaal in te brengen tussen twee profielen zonder ze te moeten versnijden. Bij een structuur met een kleinere tussenafstand (< 600 mm) wordt de isolatie met een mes op maat gesneden. De aannemer moet ervoor zorgen dat de isolatie perfect gelijkmatig en lijnrecht gesneden wordt zodat de ruimte tussen de staanders perfect opgevuld wordt. Om elk risico op thermische bruggen uit te sluiten, moet de aannemer er in principe op toezien dat er geen ruimte gelaten wordt tussen de platen en de staanders.

### **51.01.10.03.02. ROTSWOL**

#### *Algemeen*

De isolatiematerialen uit minerale wol beantwoorden aan de norm EN 13162 - 2013: Producten voor thermische isolatie van gebouwen – Producten vervaardigd uit minerale wol (MW) - Specificatie.

#### *Meting*

Aard van de overeenkomst: Pro Memory (PM). Inbegrepen in de prijs van de wanden.

#### *Beschrijving*

Rotswol, waarvan de minerale vezels zijn bekomen door het smelten van vulkanisch gesteente en gebonden met gepolymeriseerde harsen. Het product heeft geen uitzetting of krimp, geeft geen aanleiding tot schimmelvorming en is geen voedingsbodem voor bacteriën. De rotswol is volledig recycleerbaar.

#### *Eigenschappen*

- dikte van de plaat : 60 mm
- afmetingen: 120 x 60 cm
- warmtegeleidingscoëfficiënt  $\lambda_d = 0.037 \text{ W/mK}$  volgens EN12667.
- waterdampdiffusieweerstandsgetal  $m = 1,0$
- volumemassa = ca.  $35 \text{ kg/m}^3$
- de platen zijn niet capillair, niet hygroscopisch, waterafstotend
- brandreactieklasse A1 volgens NBN EN 13501-1
- specifiek calorisch vermogen  $c_p = \text{ca. } 1030 \text{ J/kgK}$  volgens EN12524

#### *Uitvoering*

De isolatie wordt aangebracht tussen de staanders die de structuur van de wanden vormen. De dikte stemt overeen met de eerder vermelde dikte en met het akoestische rapport van de fabrikant. Bij afwijkingen tussen deze gegevens neemt de aannemer eerst contact op met de projectontwerper.

De breedte van de isolatieplaten maakt het mogelijk om de platen optimaal in te brengen tussen twee profielen zonder ze te moeten versnijden. Bij een structuur met een kleinere tussenafstand (< 600 mm) wordt de isolatie met een mes op maat gesneden. De aannemer moet ervoor zorgen dat de isolatie perfect gelijkmatig en lijnrecht gesneden wordt zodat de ruimte tussen de staanders perfect opgevuld wordt. Om elk risico op thermische bruggen uit te sluiten, moet de aannemer er in principe op toezien dat er geen ruimte gelaten wordt tussen de platen en de staanders.

#### **51.01.10.04. BASISDRAAGPLATEN**

---

##### *Algemeen*

Samen met de metalen modules en de isolatie vormen deze beplatingen de 'body' van de wand, de innerlijke draagstructuur. De uiteindelijke afwerkingslaag ('skin') van de wand staat beschreven onder 51.01.20.

##### *Meting*

Aard van de overeenkomst: Pro Memory (PM). Inbegrepen in de prijs van de wanden.

#### **51.01.10.04.01 SCHILDERBARE KLIKPAANELEN (BASECLICK)**

---

##### *Omschrijving*

Wandbekledingssysteem samengesteld uit een 10 mm PEFC-gelabelde MDF-kern, afgewerkt met een beschilderbare, behangbare of beprintbare lakdraagfolie. Voor de productie van dit plaatmateriaal wordt 100% circulair hout gebruikt, aangeleverd uit reststromen van de houtindustrie of dunningshout afkomstig van duurzaam bosbeheer en wegbermonderhoud. Elk paneel heeft aan de ene lange zijde een tand en aan de andere lange zijde een groef waardoor ze in elkaar worden geklikt. Op basis van een gepatenteerd kliksysteem ontstaat hierdoor een nagenoeg naadloze verbinding. De boven- en onderzijde zijn vlak afgewerkt.

##### *Afmetingen*

Standaard bruto afmeting: 2785 x 618 x 10 mm (HxBxD)

Standaard netto afmeting: 2785 x 600 x 10 mm (HxBxD)

Hoge panelen bruto afmeting: 3500 x 618 x 10 mm (HxBxD)

Hoge panelen netto afmeting: 3500 x 600 x 10 mm (HxBxD)

##### *Uitvoering*

De panelen worden d.m.v. circulaire tapes aan de metalen structuur bevestigd (zie 51.01.10.02). Op de metalen modules is de lus-variant reeds voorzien. Op de panelen wordt de haak-variant voorzien. Beide varianten grijpen reversibel in elkaar waardoor de panelen stevig tegen de metalen modules 'gekleefd' worden.

#### **51.01.10.04.02. SAMENGESTELDE SCHILDERBARE 'AKOESTISCHE' KLIKPAANELEN (ACOULICK)**

---

##### *Omschrijving*

Deze panelen zijn samengesteld uit 2 afzonderlijke panelen:

- Een schilderbaar klikpaneel zoals beschreven in 51.01.10.04.01
- Een MDF-draagplaat

##### *Uitvoering*

De MDF-draagplaat wordt met de schilderbare klikpanelen door de fabrikant gelamineerd met akoestische lijm. Deze lijm maakt het geheel van de platen buigslapper waardoor een samengesteld paneel bekomen wordt. Door de toegenomen massa van het paneel en de samenstelling uit twee verschillende panelen kunnen hogere akoestische isolatiewaarden worden behaald.

Op de MDF-draagplaat wordt de haak-variant van de circulaire tapes aangebracht (zie 51.01.10.02) zodat het samengesteld paneel onmiddellijk tegen de metalen modules (voorzien van de lus-variant van de circulaire tapes) kan bevestigd worden.

De dikte van de MDF-draagplaat bedraagt 8 mm. De breedte en hoogte zijn afgestemd op het decorpaneel dat aan de voorzijde wordt aangebracht.

#### **51.01.10.04.03. SAMENGESTELDE SCHILDERBARE 'SILENT' KLIKPAANELEN (SILENTCLICK)**

---

##### *Omschrijving*

Deze panelen zijn samengesteld uit 3 afzonderlijke panelen:

- Een schilderbaar klikpaneel zoals beschreven in 51.01.10.04.01
- 2 MDF-draagplaten

#### *Uitvoering*

De MDF-draagplaten worden met het schilderbaar klikpaneel door de fabrikant gelamineerd met akoestische lijm. Deze lijm maakt het geheel van de platen buigslapper waardoor een samengesteld paneel bekomen wordt. Door de toegenomen massa van het paneel en de samenstelling uit drie verschillende panelen kunnen hogere akoestische isolatiewaarden worden behaald.

Op de achterste MDF-draagplaat wordt de haak-variant van de circulaire tapes aangebracht (zie 51.01.10.02) zodat het samengesteld paneel onmiddellijk tegen de metalen modules (voorzien van de lus-variant van de circulaire tapes) kan bevestigd worden.

De dikte van de twee MDF-draagplaten bedraagt 2\*8 mm. De breedte en de hoogte zijn afgestemd op het decorpaneel dat aan de voorzijde wordt aangebracht.

#### **51.01.10.04.04. SPAANPLATEN**

---

##### *Algemeen*

De P4-bouwplaat is geoptimaliseerd voor gebruik als structurele verstevigingsplaat in scheidingswanden en voorzetwanden. De dichte toplaag creëert samen met de compacte houtspaanders in de kern een structureel stabiel en eenvoudig afwerkbaar draagvlak. Daarnaast heeft de plaat ook een egaal oppervlak zonder splinters. Een tand- en groefprofiel en fijne houtspaanders verzekeren een eenvoudige installatie en hoge stabiliteit ter hoogte van de naad. De bouwplaat is vervaardigd uit 100% circulair hout. De plaat is beschikbaar op stock in verschillende diktes en formaten, voorzien van tand en groef profiel aan 4 zijden.

##### *Afmetingen*

2440x610mm

Dikte: min. 12mm

##### *Uitvoering*

De platen worden d.m.v. geschikte schroeven mét boorkop aan de metalen modules bevestigd. Aantal schroeven volgens de richtlijnen van de fabrikant te voorzien.

#### **51.01.10.04.05. OSB-PLATEN**

---

##### *Omschrijving*

- Houten plaatmateriaal samengesteld uit grote, georiënteerde spanen van naaldhout.
- Formaldehydegehalte: klasse E1 (volgens EN 120)
- Verlijmingsklasse: EN 300 is van toepassing, de platen voldoen steeds aan klasse OSB 3.
- Oppervlakteafwerking: omdat de platen niet bestemd zijn om zichtbaar te blijven, is de oppervlakteafwerking geschuurd.
- Als er geen afmetingen bepaalt zijn in het bestek, dan worden deze autonoom gekozen door de aannemer in functie van o.a. de toepassing, overspanning, gebruiksbelasting. Ze worden berekend volgens de norm PrEN 12369. De dikte bedraagt in dit project minimaal 11 mm.
- De randafwerkingen zijn naar keuze van de uitvoerder.

##### *Uitvoering*

De platen worden d.m.v. geschikte schroeven mét boorkop aan de metalen modules bevestigd. Aantal schroeven zijn volgens de richtlijnen van de fabrikant te voorzien.

#### **51.01.10.04.06. GERECUPEREERDE PLATEN**

---

##### *Omschrijving*

Als achterplaat waarop een 'skin' gemonteerd dient te worden, kunnen ook gerecupereerde platen uit een vorig project geplaatst worden. Dit kan een van de platen zijn zoals hierboven beschreven (51.01.10.04.a tot c), of een andere geschikte draagplaat. Hierdoor wordt onnodig afval voorkomen en verhoogt de circulariteit van het volledige bouwproject.

##### *Uitvoering*

De platen worden d.m.v. geschikte schroeven mét boorkop aan de metalen modules bevestigd. Aantal schroeven zijn volgens de richtlijnen van de fabrikant te voorzien.

#### **51.01.10.04.07. GIPSKARTONPLATEN TYPE A (ALS ACHTERPLAAT)**

---

##### *Omschrijving*

De platen voldoen aan de voorschriften van index 09.10 van het TB 104, aan de kwaliteitseisen van DIN 18180 (sept. 1989) (type GKB) en zijn van klasse A1 volgens NBN S21-003.

De gipskartonplaten met afgeschuinde langskanten en een dikte van 12,5 mm zijn steeds vochtbestendig (type GKFI volgens DIN 18180) in vochtige ruimtes. In de meting wordt geen onderscheid gemaakt tussen gewone en vochtbestendige platen.

##### *Afmetingen*

Naargelang de toepassing

##### *Afwerkingsgraad*

###### **A: om te schilderen**

De structuur is in zijn geheel uitgelijnd en vlak uit te voeren. Afwijkingen en toleranties bedragen +0/-4 mm per meter volgens de EN 520:2009. De afwerking van de gipskartonplaten dient steeds klaar om te schilderen uitgevoerd te worden volgens de voorschriften van de firma/leverancier (incl. voegbanden, joint filler, joint finisher, alle nodige hoek- en verstevigingsprofielen, ...). Onder 'schilderklaar' wordt hier verstaan dat het resultaat geschikt is om te schilderen, zonder bijkomende voorbereidende werken, teneinde een afwerkingsgraad III te bekomen volgens de TV 159 van het WTCB ("leidraad voor de goede uitvoering van schilderwerken" – mei-juni 1985).

###### **B: om af te werken met klikpanelen**

De structuur is in zijn geheel uitgelijnd en vlak uit te voeren. Afwijkingen en toleranties bedragen +0/-4 mm per meter volgens de EN 520:2009. De voegen tussen de platen worden voorzien van een voegband en 1 laag joint filler. Om een afwerking met klikpanelen mogelijk te maken, worden de gipsplaten waar nodig (maximale asmaat = 60 cm) voorzien van circulaire tapes, lus-variant zoals beschreven in 51.01.10.02. De voorziene openingen en uitsparingen worden maatvast uitgevoerd. Alle bijhorende voegproducten en te voegen afwerkingsproducten zijn te leveren door de platenfabrikant en dienen aangewend worden waar nodig.

#### **51.01.10.04.08. HOOGWAARDIGE GIPSKARTONPLATEN TYPE DFIR**

---

##### *Omschrijving*

Het gaat hier om een hoogwaardige gips(karton)plaat bedoeld voor gebruik in de binnenafbouw aangepast aan het hedendaagse wooncomfort. Ze is samengesteld uit een kern van onbrandbaar gips, omhuld met een speciaal, sterk karton en wordt geproduceerd volgens NBN EN 520:2009. Door de unieke samenstelling is de plaat schokbestendig, duurzaam, geluidsresistent en bovendien bijzonder gebruiksvriendelijk wat betreft het ophangen van voorwerpen (tot 30 kg per schroef).

##### *Afmetingen*

Naargelang de toepassing

### *Afwerkingsgraad*

#### **A: om te schilderen**

De structuur is in zijn geheel uitgelijnd en vlak uit te voeren. Afwijkingen en toleranties bedragen +0/-4 mm per meter volgens de EN 520:2009. De afwerking van de gipskartonplaten dient steeds klaar om te schilderen uitgevoerd te worden volgens de voorschriften van de firma/leverancier (incl. voegbanden, joint filler, joint finisher, alle nodige hoek- en verstevigingsprofielen, ...). Onder 'schilderklaar' wordt hier verstaan dat het resultaat geschikt is om te schilderen, zonder bijkomende voorbereidende werken, teneinde een afwerkingsgraad III te bekomen volgens de TV 159 van het WTCB ("leidraad voor de goede uitvoering van schilderwerken" – mei-juni 1985).

#### **B: om af te werken met klikpanelen**

De structuur is in zijn geheel uitgelijnd en vlak uit te voeren. Afwijkingen en toleranties bedragen +0/-4 mm per meter volgens de EN 520:2009. De voegen tussen de platen worden voorzien van een voegband en 1 laag joint filler. Om een afwerking met klikpanelen mogelijk te maken, worden de gipsplaten waar nodig (maximale asmaat = 60 cm) voorzien van circulaire tapes, lus-variant zoals beschreven in 51.01.10.02. De voorziene openingen en uitsparingen worden maatvast uitgevoerd. Alle bijhorende voegproducten en te voegen afwerkingsproducten zijn te leveren door de platenfabrikant en dienen aangewend worden waar nodig.

### **51.01.10.05. VERWIJDERBARE VOEG (OP GIPSPLAAT)**

#### *Omschrijving*

Om tot een demonteerbare gipsplaatwand te komen, wordt de wand afgevoegd met een specifiek ontwikkeld voegstelsel. De componenten zijn zo op elkaar afgestemd dat wanneer ze samen gebruikt worden er een gegarandeerd verwijderbare voegafwerking verkregen wordt in lichte binnenafbouwsystemen. Het systeem is samengesteld uit:

- een kant-en-klare witte luchtdrogende voegpasta op kunstharsbasis met een laag gewicht en beperkte krimp, type 3A volgens NBN EN 13963:2014. De voegpasta is manueel aan te brengen en kan dienst doen als vuller en afwerklaag. De voegpasta is specifiek ontwikkeld om in combinatie met een specifieke voegband een vlakke, maar verwijderbare voegafwerking te creëren die tevens voldoet aan de vereisten van voegafwerking volgens EN 13963. De voegpasta laat toe te hechten op oudere lagen voegproduct of afwerkingslagen voor zover deze oudere lagen geschikt zijn voor afwerking met een luchtdrogende voegpasta. In dit geval moeten ze correct worden voorbehandeld en dienen deze lagen zelf nog in goede staat en over voldoende hechting te beschikken om een nieuwe afwerking toe te laten.
- Een éénzijdig zelfklevende, fijnmazige geweven glasvezelvoegband. De voegband bestaat uit een verhoogd aantal geweven glasvezels met een dichtheid van 75 strengen per 10 cm en heeft een nominale dikte van 0,14 mm. De voegband beschikt over een verhoogde sterkte en kan worden toegepast voor voegen van zowel afgeschuinde, gesneden, rechte en ronde boorden. De voegband is specifiek ontwikkeld om in combinatie met een specifiek voegproduct een vlakke, maar een verwijderbare voegafwerking te creëren die tevens voldoet aan de vereisten van voegafwerking volgens EN 13963.

Bij correcte uitvoering volgens de specifieke plaatsingsrichtlijnen, kan na volledige uitharding, het volledige beschreven voegstelsel eenvoudig en zonder gereedschappen manueel worden verwijderd over de volledige lengte van de voeg en over een minimale breedte van 50 mm zonder verdere beschadigingen aan de resterende constructie toe te brengen. Het verwijderen van het voegstelsel garandeert het vrijmaken van de schroeven voor eenvoudige demontage van de schroeven en platen.

Het voegstelsysteem is getest op veroudering en blijft op lange termijn zowel verwijderbaar alsook de conform EN 13963. Het voegstelsysteem kenmerkt zich bij het verwijderen door de afwezigheid of minimale aanwezigheid van bramen, schilfers of de vorming van andere schade waardoor de platen kunnen worden hergebruikt. Na het verwijderen van het voegstelsysteem kunnen de voegpasta en voegband gescheiden worden voor het volledig scheiden van de afvalstromen.

Het voegstelsysteem kan worden gebruikt in combinatie met versterkte hoekprofielen voor een verwijderbare hoekafwerking, zonder nadelige effecten op de stootvastheid van de hoekafwerking.

Voor hogere afwerkingsgraden F2b en F3 kunnen bijkomende lagen voegpasta worden toegepast zonder nadelige invloed op de verwijderbaarheid van het voegstelsysteem.

## 51.01.20. Skin

### Algemeen

De 'skin' vormt de uitwendige, zichtbare afwerkingslaag van de wand. Deze laag wordt op de 'body' geplaatst; rechtstreeks op de metalen modules (zie 51.01.10.01) of op de basisdraagplaten (zie 51.01.10.04).

### Meting

Aard van de overeenkomst: Pro Memory (PM). Inbegrepen in de prijs van de wanden.

### 51.01.20.01 GEMELAMINEERDE DECORKLIKPANELEN (BASECLICK)

#### Omschrijving

Wandbekledingsstelsel samengesteld uit een 10 mm PEFC-gelabelde MDF-kern, afgewerkt met een resistente melamine bovenlaag en een resistente melamine tegenlaag. Voor de productie van dit plaatmateriaal wordt 100% circulair hout gebruikt, aangeleverd uit reststromen van de houtindustrie of dunningshout, afkomstig van duurzaam bosbeheer en wegbermonderhoud. Elk paneel heeft aan de ene lange zijde een tand en aan de andere lange zijde een groef waardoor ze in elkaar worden geklikt. Op basis van een gepatenteerd kliksysteem ontstaat hierdoor een nagenoeg naadloze verbinding. De boven- en onderzijde zijn vlak afgewerkt.

De panelen zijn beschikbaar in een breed gamma:

- Keuze uit 137 decors, waarvan 12 beschikbaar uit voorraad.
- Uit voorraad zijn ook 3 decors beschikbaar voor de FR-uitvoering
  - De FR-uitvoering voldoet aan Euroklasse B-s2,d0. Euroklasse B-s1,d0 op aanvraag.

#### Afmetingen

Standaard bruto afmeting: 2785 x 618 x 10 mm (HxBxD)

Standaard netto afmeting: 2785 x 600 x 10 mm (HxBxD)

Hoge panelen bruto afmeting: 3500 x 618 x 10 mm (HxBxD)

Hoge panelen netto afmeting: 3500 x 600 x 10 mm (HxBxD)

#### Uitvoering

De panelen worden d.m.v. circulaire tapes rechtstreeks aan de metalen structuur of de achterliggende draagplaten bevestigd (zie 51.01.10.02). Op de metalen modules is de lus-variant reeds voorzien. Op de achterplaten kan de lus-variant ter plaatse aangebracht worden. Op de panelen wordt de haak-variant voorzien. Beide varianten grijpen reversibel in elkaar waardoor de panelen stevig tegen de metalen modules 'gekleefd' worden.

### 51.01.20.02. SAMENGESTELDE DECOR 'AKOESTISCHE' PANELEN (ACOUCLICK)

#### Uitvoering

Deze panelen zijn samengesteld uit 2 afzonderlijke panelen:

- Een gemelamineerd klikpaneel zoals beschreven in 51.01.20.01
- Een MDF-draagplaat

De MDF-draagplaat wordt met de gemelamineerde klikpanelen door de fabrikant gelamineerd met akoestische lijm. Deze lijm maakt het geheel van de platen buigslapper waardoor een samengesteld paneel bekomen wordt. Door de toegenomen massa van het paneel en door de samenstelling uit twee verschillende panelen kunnen hogere akoestische isolatiewaarden gehaald worden.

Op de MDF-draagplaat wordt de haak-variant van de circulaire tapes aangebracht (zie 51.01.10.02) zodat het samengesteld paneel onmiddellijk tegen de metalen modules (voorzien van de lus-variant van de circulaire tapes) kan bevestigd worden.

De dikte van de MDF-draagplaat bedraagt 8 mm. De breedte en de hoogte zijn afgestemd op het decorpaneel dat aan de voorzijde wordt aangebracht.

#### **51.01.20.03. SAMENGESTELDE DECOR 'SILENT' PANELEN (SILENTCLICK)**

---

##### *Uitvoering*

Deze panelen zijn samengesteld uit 3 afzonderlijke panelen:

- Een gemelamineerd klikpaneel zoals beschreven in 51.01.20.01
- 2 MDF draagplaten

De MDF-draagplaten worden met de gemelamineerde klikpanelen door de fabrikant gelamineerd met akoestische lijm. Deze lijm maakt het geheel van de platen buigslapper waardoor een samengesteld paneel bekomen wordt. Door de toegenomen massa van het paneel en door de samenstelling uit twee verschillende panelen kunnen hogere akoestische isolatiewaarden gehaald worden.

Op de achterste MDF-draagplaat wordt de haak-variant van de circulaire tapes aangebracht (zie 51.01.10.02), zodat het samengesteld paneel onmiddellijk tegen de metalen modules (voorzien van de lus-variant van de circulaire tapes) kan bevestigd worden.

De dikte van de MDF-draagplaten bedraagt 2\*8 mm. De breedte en de hoogte zijn afgestemd op het decorpaneel dat aan de voorzijde wordt aangebracht.

#### **51.01.20.04. SCHILDEREN OP GIPSKARTONPLATEN**

---

##### *Algemeen*

Dit artikel bespreekt de afwerkingsprincipes om gipskartonplaten, zoals beschreven in 51.01.10.04.07 en .08 te schilderen. Zie beschrijving in "Deel 8: schilderwerken". (toevoegen van correcte hoofdstuk)

#### **51.01.20.05. SCHILDEREN OP SCHILDERBARE KLIKPAANELEN**

---

##### *Algemeen*

Dit artikel bespreekt de afwerkingsprincipes om schilderbare klikpanelen, zoals beschreven in 51.01.10.04.01, te schilderen. Zie beschrijving in "Deel 8: schilderwerken". (toevoegen van correcte hoofdstuk)

##### *Uitvoering*

De schilderbare klikpanelen dienen vooraf behandeld te worden met een acrylaat primer om een goede hechting tussen de draagplaat en de schilderlaag te bekomen. Op de primerlaag dient een solventdragende afwerklaag aangebracht te worden volgens de voorschriften van de fabrikant. TV159 en TV249 van het WTCB "Leidraad voor de goede uitvoering van schilderwerken" dienen gevolgd te worden.

#### **51.01.20.06. TEXTIEL**

---

##### *Algemeen*

De 'body' van de wanden kan bekleed worden met een textieldoek met kleur of print naar keuze.

##### *Beschrijving*

Het gaat hier om een bedrukte non-woven viltstof die d.m.v. circulaire tapes aan de metalen modules of de draagplaten kan bevestigd worden. Het doek heeft een M1-brandwerende behandeling ondergaan en kan meerdere keren hergebruikt worden. Het doek is leverbaar in grootformaat en wordt op maat gesneden voor iedere toepassing. Eventuele naden zijn nauwelijks zichtbaar.

##### *Uitvoering*

Het textieldoek kan d.m.v. circulaire tapes (zie 51.01.10.02) bevestigd worden aan de metalen modules of de achterplaten.



### **51.01.20.07. WHITEBOARD**

---

#### *Algemeen*

Op de basisdraagklikpanelen met grundierfolie kan een whiteboardfolie aangebracht worden. De whiteboardfilm is een gelamineerde polyester/PVC-film geschikt voor gebruik met whiteboard markers. De film heeft een lage initiële hechting voor gemakkelijke verwerking en bouwt zich op als een krachtige permanente verbinding op verschillende substraten.

#### *Eigenschappen*

- Gewicht: 140g/m<sup>2</sup>
- Brandklasse: B1 (zelfdovend)
- Lijm: solvent gebaseerd acrylaat
- Kleefkracht: 20N/25mm
- Kleur: wit
- Dikte: 145μ

#### *Uitvoering*

De schilderbare klikpanelen dienen volledig stof- en vetvrij te worden gemaakt alvorens de whiteboardfolie aangebracht kan worden. De volledige uitharding van de lijmlaag op de whiteboardfolie wordt opgebouwd over een periode van 24 uur waardoor de plaatsing en kleine aanpassingen vlot kunnen uitgevoerd worden.

### **51.01.30. Accessoires**

#### *Algemeen*

De beschreven lichte scheidingswanden kunnen esthetisch afgewerkt worden met plinten en afwerkprofielen.

#### **51.01.30.01. PLINTEN**

---

##### **51.01.30.01.01. PLINTEN IN ALUMINIUM**

---

#### *Algemeen*

Plinten worden voorzien om de aansluiting tussen de lichte scheidingswand en de vloer af te werken.

#### *Meting*

Per lopende meter (lm) per afgewerkte zijde wand.

#### *Materiaal*

Geëxtrudeerde aluminium plint kwaliteit EN AW 6060 T6, afgewerkt naar keuze:

- Geanodiseerd (natuurkleur aluminium)
- Gelakt RAL 9016-structuur (wit)
- Gelakt RAL 9011-structuur (zwart)

#### *Afmetingen:*

- Hoogte: 50mm
- Dikte: 3mm
- Lengte: maximum 1 voeg om de 3m

##### **51.01.30.01.02. PLINTEN IN MDF**

---

#### *Algemeen*

Plinten worden voorzien om de aansluiting tussen de lichte scheidingswand en de vloer af te werken.

#### *Meting*

Per lopende meter (lm) per afgewerkte zijde wand.

#### *Materiaal*

MDF, met afwerking naar keuze:

- Schilderbaar
- Decorplinten analoog aan decor van gemelamineerde klikpanelen

#### *Afmetingen*

- Hoogte: 80mm
- Dikte: 12mm
- Lengte: maximum 1 voeg om de 2m40

##### **51.01.30.01.03. VERWIJDERBARE LIJM (VOOR PLINTEN)**

---

#### *Algemeen*

Plinten worden voorzien om de aansluiting tussen de lichte scheidingswand en de vloer af te werken. Bij het demonteren van de scheidingswand, moet de plint zonder schade aan de scheidingswand of de plint verwijderd kunnen worden. De plinten worden geleverd met reeds op voorhand aangebrachte dubbelzijdige tape met schutblad en textielstrips om de tape achteraf eenvoudig los te maken.

### *Montagevoorschriften*

De plinten zijn vooraf voorzien van een dubbelzijdige tape. De wand wordt stofvrij gemaakt vooraleer het verkleven. De tape op de achterkant van de plint wordt met de tape van de aangrenzende plint verkleefd door een stukje tape uit te rekken zodat er een flapje uitsteekt wanneer de plint tegen de wand wordt gekleefd. Over dit uitstekend stukje wordt de volgende plint verkleefd. Op het begin of einde van elke reeks plinten wordt naargelang de keuze van de architect een textielstrip (lusje) voorzien die verbonden wordt met de dubbelzijdige tape. De grootte van de textielstrip is ongeveer 10x10mm.

Buitenhoeken worden steeds in verstek uitgevoerd. De aansluitingsvoegen onder de plinten worden afgedicht met een elastische kit op basis van siliconen, kleur te bevestigen door de architect.

Het verwijderen van de plint gebeurt door aan het de textielstrip te trekken. Hierdoor komt de dubbelzijdige tape los zonder schade of lijmresten na te laten. De tape kan niet opnieuw gebruikt worden.

## **51.01.30.02. EINDPROFIELEN**

---

### *Algemeen*

Wanneer een op te bouwen lichte scheidingswand niet start of eindigt tegen een bestaande wand of een ander constructie-element, dient de kopse zijde afgewerkt te worden.

### **51.01.30.02.01. ALUMINIUM U-PROFIEL**

---

#### *Meting*

Per stuk

#### *Materiaal*

Geëxtrudeerd of geplooid aluminium profiel kwaliteit EN AW 6060 T6, afgewerkt naar keuze:

- Geanodiseerd (natuurkleur aluminium)
- Gelakt RAL 9016-structuur (wit)
- Gelakt RAL 9011-structuur (zwart)

#### *Afmetingen*

- Hoogte: Analoog aan de hoogte van de wand, naadloos tot 3m
- Dikte: 2mm
- Breedte: Passend over de dikte van de af te werken wand
- Overlap: max. 10mm

#### *Uitvoering*

Het eindprofiel wordt met een geschikt product aan de wand verlijmd en aangedrukt.

### **51.01.30.02.02. MELAMINE BALK**

---

#### *Meting*

Per stuk

#### *Materiaal*

Gemelamineerde houtspaanderplaat, afgewerkt in decor dat aansluit bij de gemelamineerde klikpanelen.

#### *Afmetingen*

- Hoogte: Analoog aan de hoogte van de wand, naadloos tot 2m80
- Dikte: 18mm
- Breedte: Passend over de dikte van de af te werken wand + dikte van de plinten

De kopse kanten worden met een passende ABS-afwerkband afgewerkt.

#### *Uitvoering*

De melaminebalk wordt bevestigd alvorens de tweede zijde van de lichte scheidingswand wordt dichtgezet. Op deze manier kan de melaminebalk vanuit de binnenzijde van de wand worden vastgeschroefd aan de metalen start-stopmodule (C-module).

### **51.01.30.03. HOEKAFWERKING**

---

#### *Algemeen*

Om de akoestische isolatiewaarden van de lichte scheidingswand te optimaliseren, dient luchtdichte afwerking tussen de lichte scheidingswand en de dwarsmuren en/of plafond met zorg uitgevoerd te worden.

In het geval er geopteerd wordt voor een 'skin' met klikpanelen, kunnen de hoeken afgewerkt worden met kit of met een hoekprofiel.

#### **51.01.30.03.01. KITTEN**

---

#### *Algemeen*

Te schilderen wanden worden afgewerkt met een overschilderbare acryl voegkit. Overige wanden worden afgekit met een neutrale siliconenkit.

#### *Beschrijving*

- Overschilderbare acrylkit  
De kit is overschilderbaar met vrijwel alle watergedragen en synthetische verven en voorkomt craquelé en verkleuring van de verf. Hecht perfect op de meeste ondergronden. Ondergronden dienen schoon, droog, vet- en stofvrij en draagkrachtig te zijn.
- Neutrale siliconenkit  
De kit hardt uit onder invloed van luchtvochtigheid tot een duurzaam elastisch rubber. De kitvoeg blijft permanent elastisch, is schimmel-, UV-, water- en weersbestendig en kan in de meeste situaties gebruikt worden zonder primer. Ondergronden dienen schoon, droog, vet- en stofvrij en draagkrachtig te zijn.

#### **51.01.30.03.02. BINNENHOEKPROFIELEN**

---

#### *Meting*

Per stuk

#### *Materiaal*

Geëxtrudeerd aluminium profiel met een asymmetrische T-vorm, in diverse uitvoeringen verkrijgbaar

- Geanodiseerd natuurkleur aluminium
- Geanodiseerd zwart
- Gelakt RAL 9016 wit

#### *Afmetingen:*

- 16x7x1,5mm
- Lengte 2785mm of 3500mm

#### *Uitvoering*

Het profiel wordt na de montage van de klikpanelen bevestigd in de voeg tussen 2 klikpanelen die in een binnenhoek van 90° geplaatst werden door op 1 zijde van het profiel een MS-polymerenkit aan te brengen en in de voeg te plaatsen. Zo is het profiel aan slechts 1 paneel bevestigd en is er dus nog speling in de hoek mogelijk.

#### **51.01.30.03.03. BUITENHOEKPROFIELEN**

---

#### *Meting*

Per stuk

#### *Materiaal*

Geëxtrudeerd aluminium profiel met een Y-vorm, in diverse uitvoeringen verkrijgbaar

- Geanodiseerd natuurkleur aluminium
- Geanodiseerd zwart
- Gelakt RAL 9016 wit

#### *Afmetingen*

- 30x23x1,5mm
- Lengte 2785mm of 3500mm

### *Uitvoering*

De beide aanzetpanelen (links en rechts van de buitenhoek) worden in verstek van 45° verzaagd over de volle hoogte. Het buitenhoekprofiel wordt op hoogte gezaagd (mits aftrek van de hoogte van de eventueel voorziene plint) en voorzien van MS-polymerenkit op beide zijden. Wanneer het eerste hoekpaneel geplaatst werd, kan het buitenhoekprofiel tegen dit paneel geplaatst worden en kan het tweede hoekpaneel geplaatst worden. Het hoekprofiel zal de verzaagde verstekken van de panelen overlappen en beschermen.

## **51.01.30.03.04. PLAFONDPROFIELEN**

---

### *Algemeen*

In het geval er geopteerd wordt voor een 'skin' met klikpanelen, kan de hoek tussen de wand en het plafond afgewerkt worden met een afwerkprofiel. Er wordt een onderscheid gemaakt tussen T-profielen en L-profielen. Indien de situatie het toelaat, kan deze voeg ook afgewerkt worden met een blijvend elastische voegkit.

#### 51.01.30.03.04.A. T-PLAFONDPROFIELEN

### *Meting*

Per stuk

### *Materiaal*

Geëxtrudeerd aluminium profiel met een asymmetrische T-vorm, in diverse uitvoeringen verkrijgbaar

- Geanodiseerd natuurkleur aluminium
- Geanodiseerd zwart
- Gelakt RAL 9016 wit

### *Afmetingen*

- 16x7x1,5mm
- Lengte 2785mm of 3500mm

### *Uitvoering*

Het profiel wordt na de montage van de klikpanelen bevestigd in de voeg tussen het plafond en het klikpaneel die in een hoek van 90° geplaatst werden d.m.v. een MS-polymerenkit.

#### 51.01.30.03.04.B. L-PLAFONDPROFIELEN

### *Meting*

Per stuk

### *Materiaal*

Geëxtrudeerd aluminium profiel met een L-vorm, in diverse uitvoeringen verkrijgbaar

- Geanodiseerd natuurkleur aluminium
- Geanodiseerd zwart
- Gelakt RAL 9016 wit

### *Afmetingen*

- 16x10x1,5mm
- Lengte 2785mm of 3500mm

### *Uitvoering*

Het profiel wordt na de montage van de klikpanelen bevestigd in de voeg tussen het plafond en het klikpaneel die in een hoek van 90° geplaatst werden d.m.v. een MS-polymerenkit.

## 51.10. Lichte scheidingswanden

### Algemeen

Hieronder volgen een aantal type-opbouwen van lichte scheidingswanden, opgesteld o.b.v. een bepaalde body (zie 51.01.10) en skin (zie 51.01.20), eventueel aangevuld met een of meerdere accessoires (zie 51.01.30).

### 51.10.01: Basisakoestiek decor

#### Opbouw

- Body:
  - Metalen modules: zoals beschreven in 51.01.10.01 – br.75 mm, voorzien van circulaire tapes zoals beschreven in 51.01.10.02 (lus-variant)
  - Isolatie: glaswol zoals beschreven in 51.01.10.03.01 – dikte 50 mm
- Skin:
  - Gemelamineerde klikpanelen: zoals beschreven in 51.01.20.01
- Accessoires: zoals beschreven in 51.01.30 (maak een keuze)
  - 01.01: plinten in aluminium
  - 01.02: plinten in MDF
  - 03.01: katten
  - 03.04.a: plafond T-profiel
  - 03.04.b: plafond L-profiel

#### Eigenschappen

- $R_w (C;Ctr) = 43 (-4 ;10)$ dB
- Wanddikte: 100 mm
- Afwerkingsgraad: afgewerkt oppervlak – geen verdere afwerking nodig (analoog aan geschilderde wand)
- Onderhoud: afwasbaar met licht vochtige doek. Geen periodieke schilderwerken nodig.

#### Meting

Per lopende meter (lm), naar gelang de hoogte van de wand:

- 51.10.01.a: Lichte scheidingswand met basisakoestiek en decor klikpanelen – hoogte < 1m40
- 51.10.01.b: Lichte scheidingswand met basisakoestiek en decor klikpanelen – 1m40 <= hoogte < 2m80
- 51.10.01.c: Lichte scheidingswand met basisakoestiek en decor klikpanelen – 2m80 <= hoogte < 3m50
- 51.10.01.d: Lichte scheidingswand met basisakoestiek en decor klikpanelen – 3m50 <= hoogte < 5m50

### 51.10.02: Basisakoestiek schilderbaar

#### Opbouw

- Body:
  - Metalen modules: zoals beschreven in 51.01.10.01 – br.75 mm, voorzien van circulaire tapes zoals beschreven in 51.01.10.02 (lus-variant)
  - Isolatie: glaswol zoals beschreven in 51.01.10.03.01 – dikte 50 mm
  - Schilderbare klikpanelen zoals beschreven in 51.01.10.04.01
- Skin:
  - Schilderwerk zoals beschreven in 51.01.20.05
- Accessoires: zoals beschreven in 51.01.30 (maak een keuze)
  - 01.01: plinten in aluminium
  - 01.02: plinten in MDF
  - 03.01: katten
  - 03.04.a: plafond T-profiel
  - 03.04.b: plafond L-profiel

#### Eigenschappen

- $R_w (C;Ctr) = 43 (-4 ;10)$ dB
- Wanddikte: 100mm
- Afwerkingsgraad: afgewerkt oppervlak - geschilderd
- Onderhoud: afhankelijk van uitgevoerd schilderwerk

#### Meting

Per lopende meter (lm), naar gelang de hoogte van de wand:

- 51.10.02.a: Lichte scheidingswand met basisakoestiek en schilderbare klikpanelen – hoogte < 1m40
- 51.10.02.b: Lichte scheidingswand met basisakoestiek en schilderbare klikpanelen – 1m40 <= hoogte < 2m80
- 51.10.02.c: Lichte scheidingswand met basisakoestiek en schilderbare klikpanelen – 2m80 <= hoogte < 3m50
- 51.10.02.d: Lichte scheidingswand met basisakoestiek en schilderbare klikpanelen – 3m50 <= hoogte < 5m50



### 51.10.03: Basisakoestiek schilderbaar + textiel

#### Opbouw

- Body:
  - Metalen modules: zoals beschreven in 51.01.10.01 – br.75 mm, voorzien van circulaire tapes zoals beschreven in 51.01.10.02 (lus-variant)
  - Isolatie: glaswol zoals beschreven in 51.01.10.03.01 – dikte 50 mm
  - Schilderbare klikpanelen zoals beschreven in 51.01.10.04.01
- Skin:
  - Textieldoek zoals beschreven in 51.01.20.06
- Accessoires: zoals beschreven in 51.01.30 (maak een keuze)
  - 01.01: plinten in aluminium
  - 01.02: plinten in MDF
  - 03.01: katten
  - 03.04.a: plafond T-profiel
  - 03.04.b: plafond L-profiel

#### Eigenschappen

- $R_w (C;Ctr) = 43 (-4 ;10)dB$
- Wanddikte: 100mm
- Afwerkingsgraad: afgewerkt oppervlak – geprinte textieldoek
- Onderhoud: afwasbaar met licht vochtige doek. Geen periodieke schilderwerken nodig

#### Meting

Per lopende meter (lm), naar gelang de hoogte van de wand:

- 51.10.03.a: Lichte scheidingswand met basisakoestiek en klikpanelen bekleed met textiel – hoogte < 1m40
- 51.10.03.b: Lichte scheidingswand met basisakoestiek en klikpanelen bekleed met textiel – 1m40 <= hoogte < 2m80
- 51.10.03.c: Lichte scheidingswand met basisakoestiek en klikpanelen bekleed met textiel – 2m80 <= hoogte < 3m50
- 51.10.03.d: Lichte scheidingswand met basisakoestiek en klikpanelen bekleed met textiel – 3m50 <= hoogte < 5m50

#### 51.10.04: Basisakoestiek schilderbaar + whiteboardfolie

##### Opbouw

- Body:
  - Metalen modules: zoals beschreven in 51.01.10.01 – br.75 mm, voorzien van circulaire tapes zoals beschreven in 51.01.10.02 (lus-variant)
  - Isolatie: glaswol zoals beschreven in 51.01.10.03.01 – dikte 50 mm
  - Schilderbare klikpanelen zoals beschreven in 51.01.10.04.01
- Skin:
  - Whiteboard folie zoals beschreven in 51.01.20.07
- Accessoires: zoals beschreven in 51.01.30 (maak een keuze)
  - 01.01: plinten in aluminium
  - 01.02: plinten in MDF
  - 03.01: katten
  - 03.04.a: plafond T-profiel
  - 03.04.b: plafond L-profiel

##### Eigenschappen

- $R_w (C;Ctr) = 43 (-4 ;10)dB$
- Wanddikte: 100mm
- Afwerkingsgraad: afgewerkt oppervlak – whiteboard folie
- Onderhoud: afwasbaar met licht vochtige doek. Geen periodieke schilderwerken nodig

##### Meting

Per lopende meter (lm), naar gelang de hoogte van de wand:

- 51.10.04.a: Lichte scheidingswand met basisakoestiek en klikpanelen bekleed met whiteboard folie – hoogte < 1m40
- 51.10.04.b: Lichte scheidingswand met basisakoestiek en klikpanelen bekleed met whiteboard folie – 1m40 <= hoogte < 2m80
- 51.10.04.c: Lichte scheidingswand met basisakoestiek en klikpanelen bekleed met whiteboard folie – 2m80 <= hoogte < 3m50
- 51.10.04.d: Lichte scheidingswand met basisakoestiek en klikpanelen bekleed met whiteboard folie – 3m50 <= hoogte < 5m50

### 51.10.11: Verhoogde akoestiek decor

#### Opbouw

- Body:
  - Metalen modules: zoals beschreven in 51.01.10.01 – br.75 mm, voorzien van circulaire tapes zoals beschreven in 51.01.10.02 (lus-variant)
  - Isolatie: glaswol zoals beschreven in 51.01.10.03.01 – dikte 50 mm
- Skin:
  - Samengesteld akoestisch klikpaneel: zoals beschreven in 51.01.20.02
- Accessoires: zoals beschreven in 51.01.30 (maak een keuze)
  - 01.01: plinten in aluminium
  - 01.02: plinten in MDF
  - 03.01: katten
  - 03.04.a: plafond T-profiel
  - 03.04.b: plafond L-profiel

#### Eigenschappen

- $R_w (C;Ctr) = 52 (-3 ;10)$ dB
- Wanddikte: 116mm
- Afwerkingsgraad: afgewerkt oppervlak – geen verdere afwerking nodig (analoog aan geschilderde wand)
- Onderhoud: afwasbaar met licht vochtige doek. Geen periodieke schilderwerken nodig

#### Meting

Per lopende meter (lm), naar gelang de hoogte van de wand:

- 51.10.11.a: Lichte scheidingswand met verhoogde akoestiek en samengestelde akoestische decor klikpanelen – hoogte < 1m40
- 51.10.11.b: Lichte scheidingswand met verhoogde akoestiek en samengestelde akoestische decor klikpanelen – 1m40 <= hoogte < 2m80
- 51.10.11.c: Lichte scheidingswand met verhoogde akoestiek en samengestelde akoestische decor klikpanelen – 2m80 <= hoogte < 3m50
- 51.10.11.d: Lichte scheidingswand met verhoogde akoestiek en samengestelde akoestische decor klikpanelen – 3m50 <= hoogte < 5m50

### 51.10.12: Verhoogde akoestiek schilderbaar

#### Opbouw

- Body:
  - Metalen modules: zoals beschreven in 51.01.10.01 – br.75 mm, voorzien van circulaire tapes zoals beschreven in 51.01.10.02 (lus-variant)
  - Isolatie: glaswol zoals beschreven in 51.01.10.03.01 – dikte 50 mm
  - Samengestelde schilderbare 'akoestische' klikpanelen zoals beschreven in 51.01.10.04.02
- Skin:
  - Schilderwerk zoals beschreven in 51.01.20.05
- Accessoires: zoals beschreven in 51.01.30 (maak een keuze)
  - 01.01: plinten in aluminium
  - 01.02: plinten in MDF
  - 03.01: katten
  - 03.04.a: plafond T-profiel
  - 03.04.b: plafond L-profiel

#### Eigenschappen

- $R_w (C;Ctr) = 52 (-3 ;10)dB$
- Wanddikte: 116mm
- Afwerkingsgraad: afgewerkt oppervlak - geschilderd
- Onderhoud: afhankelijk van uitgevoerd schilderwerk

#### Meting

Per lopende meter (lm), naar gelang de hoogte van de wand:

- 51.10.12.a: Lichte scheidingswand met verhoogde akoestiek en samengestelde, schilderbare akoestische klikpanelen – hoogte < 1m40
- 51.10.12.b: Lichte scheidingswand met verhoogde akoestiek en samengestelde, schilderbare akoestische klikpanelen – 1m40 <= hoogte < 2m80
- 51.10.12.c: Lichte scheidingswand met verhoogde akoestiek en samengestelde, schilderbare akoestische klikpanelen – 2m80 <= hoogte < 3m50
- 51.10.12.d: Lichte scheidingswand met verhoogde akoestiek en samengestelde, schilderbare akoestische klikpanelen – 3m50 <= hoogte < 5m50

### 51.10.13: Verhoogde akoestiek schilderbaar + textiel

#### Opbouw

- Body:
  - Metalen modules: zoals beschreven in 51.01.10.01 – br.75 mm, voorzien van circulaire tapes zoals beschreven in 51.01.10.02 (lus-variant)
  - Isolatie: glaswol zoals beschreven in 51.01.10.03.01 – dikte 50 mm
  - Samengestelde schilderbare 'akoestische' klikpanelen zoals beschreven in 51.01.10.04.02
- Skin:
  - Textieldoek zoals beschreven in 51.01.20.06
- Accessoires: zoals beschreven in 51.01.30 (maak een keuze)
  - 01.01: plinten in aluminium
  - 01.02: plinten in MDF
  - 03.01: katten
  - 03.04.a: plafond T-profiel
  - 03.04.b: plafond L-profiel

#### Eigenschappen

- $R_w (C;Ctr) = 52 (-3 ;10)dB$
- Wanddikte: 116mm
- Afwerkingsgraad: afgewerkt oppervlak – geprinte textieldoek
- Onderhoud: afwasbaar met licht vochtige doek. Geen periodieke schilderwerken nodig

#### Meting

Per lopende meter (lm), naar gelang de hoogte van de wand:

- 51.10.13.a: Lichte scheidingswand met verhoogde akoestiek en samengestelde, akoestische klikpanelen bekleed met textiel – hoogte < 1m40
- 51.10.13.b: Lichte scheidingswand met verhoogde akoestiek en samengestelde, akoestische klikpanelen bekleed met textiel – 1m40 <= hoogte < 2m80
- 51.10.13.c: Lichte scheidingswand met verhoogde akoestiek en samengestelde, akoestische klikpanelen bekleed met textiel – 2m80 <= hoogte < 3m50
- 51.10.13.d: Lichte scheidingswand met verhoogde akoestiek en samengestelde, akoestische klikpanelen bekleed met textiel – 3m50 <= hoogte < 5m50

#### 51.10.14: Verhoogde akoestiek schilderbaar + whiteboardfolie

##### Opbouw

- Body:
  - Metalen modules: zoals beschreven in 51.01.10.01 – br.75 mm, voorzien van circulaire tapes zoals beschreven in 51.01.10.02 (lus-variant)
  - Isolatie: glaswol zoals beschreven in 51.01.10.03.01 – dikte 50 mm
  - Samengestelde schilderbare 'akoestische' klikpanelen zoals beschreven in 51.01.10.04.02
- Skin:
  - Whiteboard folie zoals beschreven in 51.01.20.07
- Accessoires: zoals beschreven in 51.01.30 (maak een keuze)
  - 01.01: plinten in aluminium
  - 01.02: plinten in MDF
  - 03.01: katten
  - 03.04.a: plafond T-profiel
  - 03.04.b: plafond L-profiel

##### Eigenschappen

- $R_w (C;Ctr) = 52 (-3 ;10)dB$
- Wanddikte: 116mm
- Afwerkingsgraad: afgewerkt oppervlak – whiteboard folie
- Onderhoud: afwasbaar met licht vochtige doek. Geen periodieke schilderwerken nodig

##### Meting

Per lopende meter (lm), naar gelang de hoogte van de wand:

- 51.10.13.a: Lichte scheidingswand met verhoogde akoestiek en samengestelde, akoestische klikpanelen bekleed met whiteboard folie – hoogte < 1m40
- 51.10.13.b: Lichte scheidingswand met verhoogde akoestiek en samengestelde, akoestische klikpanelen bekleed met whiteboard folie – 1m40 <= hoogte < 2m80
- 51.10.13.c: Lichte scheidingswand met verhoogde akoestiek en samengestelde, akoestische klikpanelen bekleed met whiteboard folie – 2m80 <= hoogte < 3m50
- 51.10.13.d: Lichte scheidingswand met verhoogde akoestiek en samengestelde, akoestische klikpanelen bekleed met whiteboard folie – 3m50 <= hoogte < 5m50

### 51.10.21: Top akoestiek decor

#### Opbouw

- Body:
  - Metalen modules: zoals beschreven in 51.01.10.01 – br.75 mm, voorzien van circulaire tapes zoals beschreven in 51.01.10.02 (lus-variant)
  - Isolatie: glaswol zoals beschreven in 51.01.10.03.01 – dikte 50 mm
- Skin:
  - Samengesteld decor silent klikpaneel: zoals beschreven in 51.01.20.03
- Accessoires: zoals beschreven in 51.01.30 (maak een keuze)
  - 01.01: plinten in aluminium
  - 01.02: plinten in MDF
  - 03.01: katten
  - 03.04.a: plafond T-profiel
  - 03.04.b: plafond L-profiel

#### Eigenschappen

- $R_w (C;Ctr) = 57 (-3 ;10)$ dB
- Wanddikte: 132mm
- Afwerkingsgraad: afgewerkt oppervlak – geen verdere afwerking nodig (analoog aan geschilderde wand)
- Onderhoud: afwasbaar met licht vochtige doek. Geen periodieke schilderwerken nodig

#### Meting

Per lopende meter (lm), naar gelang de hoogte van de wand:

- 51.10.21.a: Lichte scheidingswand met top akoestiek en samengestelde silent decor klikpanelen – hoogte < 1m40
- 51.10.21.b: Lichte scheidingswand met top akoestiek en samengestelde silent decor klikpanelen – 1m40 <= hoogte < 2m80
- 51.10.21.c: Lichte scheidingswand met top akoestiek en samengestelde silent decor klikpanelen – 2m80 <= hoogte < 3m50
- 51.10.21.d: Lichte scheidingswand met top akoestiek en samengestelde silent decor klikpanelen – 3m50 <= hoogte < 5m50

### 51.10.22: Top akoestiek schilderbaar

#### Opbouw

- Body:
  - Metalen modules: zoals beschreven in 51.01.10.01 – br.75 mm, voorzien van circulaire tapes zoals beschreven in 51.01.10.02 (lus-variant)
  - Isolatie: glaswol zoals beschreven in 51.01.10.03.01 – dikte 50 mm
  - Samengestelde schilderbare 'silent' klikpanelen zoals beschreven in 51.01.10.04.03
- Skin:
  - Schilderwerk zoals beschreven in 51.01.20.05
- Accessoires: zoals beschreven in 51.01.30 (maak een keuze)
  - 01.01: plinten in aluminium
  - 01.02: plinten in MDF
  - 03.01: katten
  - 03.04.a: plafond T-profiel
  - 03.04.b: plafond L-profiel

#### Eigenschappen

- $R_w (C;Ctr) = 57 (-3 ;10)dB$
- Wanddikte: 132mm
- Afwerkingsgraad: afgewerkt oppervlak - geschilderd
- Onderhoud: afhankelijk van uitgevoerd schilderwerk

#### Meting

Per lopende meter (lm), naar gelang de hoogte van de wand:

- 51.10.22.a: Lichte scheidingswand met top akoestiek en samengestelde, schilderbare silent klikpanelen – hoogte < 1m40
- 51.10.22.b: Lichte scheidingswand met top akoestiek en samengestelde, schilderbare silent klikpanelen – 1m40 <= hoogte < 2m80
- 51.10.22.c: Lichte scheidingswand met top akoestiek en samengestelde, schilderbare silent klikpanelen – 2m80 <= hoogte < 3m50
- 51.10.22.d: Lichte scheidingswand met top akoestiek en samengestelde, schilderbare silent klikpanelen – 3m50 <= hoogte < 5m50



### 51.10.23: Top akoestiek schilderbaar + textiel

#### Opbouw

- Body:
  - Metalen modules: zoals beschreven in 51.01.10.01 – br.75 mm, voorzien van circulaire tapes zoals beschreven in 51.01.10.02 (lus-variant)
  - Isolatie: glaswol zoals beschreven in 51.01.10.03.01 – dikte 50 mm
  - Samengestelde schilderbare 'silent' klikpanelen zoals beschreven in 51.01.10.04.03
- Skin:
  - Textieldoek zoals beschreven in 51.01.20.06
- Accessoires: zoals beschreven in 51.01.30 (maak een keuze)
  - 01.01: plinten in aluminium
  - 01.02: plinten in MDF
  - 03.01: katten
  - 03.04.a: plafond T-profiel
  - 03.04.b: plafond L-profiel

#### Eigenschappen

- $R_w (C;Ctr) = 57 (-3 ;10)dB$
- Wanddikte: 132mm
- Afwerkingsgraad: afgewerkt oppervlak – geprinte textieldoek
- Onderhoud: afwasbaar met licht vochtige doek. Geen periodieke schilderwerken nodig

#### Meting

Per lopende meter (lm), naar gelang de hoogte van de wand:

- 51.10.23.a: Lichte scheidingswand met top akoestiek en samengestelde, silent klikpanelen bekleed met textiel – hoogte < 1m40
- 51.10.23.b: Lichte scheidingswand met top akoestiek en samengestelde, silent klikpanelen bekleed met textiel – 1m40 <= hoogte < 2m80
- 51.10.23.c: Lichte scheidingswand met top akoestiek en samengestelde, silent klikpanelen bekleed met textiel – 2m80 <= hoogte < 3m50
- 51.10.23.d: Lichte scheidingswand met top akoestiek en samengestelde, silent klikpanelen bekleed met textiel – 3m50 <= hoogte < 5m50

### 51.10.24: Top akoestiek schilderbaar + whiteboardfolie

#### Opbouw

- Body:
  - Metalen modules: zoals beschreven in 51.01.10.01 – br.75 mm, voorzien van circulaire tapes zoals beschreven in 51.01.10.02 (lus-variant)
  - Isolatie: glaswol zoals beschreven in 51.01.10.03.01 – dikte 50 mm
  - Samengestelde schilderbare 'silent' klikpanelen zoals beschreven in 51.01.10.04.03
- Skin:
  - Whiteboard folie zoals beschreven in 51.01.20.07
- Accessoires: zoals beschreven in 51.01.30 (maak een keuze)
  - 01.01: plinten in aluminium
  - 01.02: plinten in MDF
  - 03.01: katten
  - 03.04.a: plafond T-profiel
  - 03.04.b: plafond L-profiel

#### Eigenschappen

- $R_w (C;Ctr) = 57 (-3 ;10)dB$
- Wanddikte: 132mm
- Afwerkingsgraad: afgewerkt oppervlak – whiteboard folie
- Onderhoud: afwasbaar met licht vochtige doek. Geen periodieke schilderwerken nodig

#### Meting

Per lopende meter (lm), naar gelang de hoogte van de wand:

- 51.10.24.a: Lichte scheidingswand met top akoestiek en samengestelde, silent klikpanelen bekleed met whiteboard folie – hoogte < 1m40
- 51.10.24.b: Lichte scheidingswand met top akoestiek en samengestelde, silent klikpanelen bekleed met whiteboard folie – 1m40 <= hoogte < 2m80
- 51.10.24.c: Lichte scheidingswand met top akoestiek en samengestelde, silent klikpanelen bekleed met whiteboard folie – 2m80 <= hoogte < 3m50
- 51.10.24.d: Lichte scheidingswand met top akoestiek en samengestelde, silent klikpanelen bekleed met whiteboard folie – 3m50 <= hoogte < 5m50

### 51.10.51: Circulaire gipskartonwand DIFR - EI60 - schilderbaar – 1 laag (100mm)

#### Opbouw

- Body:
  - Metalen modules: zoals beschreven in 51.01.10.01 – br.75 mm
  - Isolatie: rotswol zoals beschreven in 51.01.10.03.02 – dikte 60 mm
  - Hoogwaardige gipskartonplaten type DIFR zoals beschreven in 51.01.10.04.08
  - Verwijderbare voegen zoals beschreven in 51.01.10.05
- Skin:
  - Schilderwerk zoals beschreven in 51.01.20.04
- Accessoires: zoals beschreven in 51.01.30 (maak een keuze)
  - 01.01: plinten in aluminium
  - 01.02: plinten in MDF
  - 03.01: katten

#### Eigenschappen

- EI60
- $R_w (C;Ctr) = 50 (-2; -9)dB$
- Wanddikte: 100mm
- Afwerkingsgraad: afgewerkt oppervlak - geschilderd
- Onderhoud: afhankelijk van uitgevoerd schilderwerk

#### Meting

Per lopende meter (lm), naar gelang de hoogte van de wand:

- 51.10.52.a: Lichte scheidingswand EI60 schilderbaar – hoogte < 1m40
- 51.10.52.b: Lichte scheidingswand EI60 schilderbaar – 1m40 <= hoogte < 2m80
- 51.10.52.c: Lichte scheidingswand EI60 schilderbaar – 2m80 <= hoogte < 3m50
- 51.10.52.d: Lichte scheidingswand EI60 schilderbaar – 3m50 <= hoogte < 5m50

### 51.10.52: Circulaire gipskartonwand A - schilderbaar – 1 laags (100mm)

#### Opbouw

- Body:
  - Metalen modules: zoals beschreven in 51.01.10.01 – br.75 mm
  - Isolatie: glaswol zoals beschreven in 51.01.10.03.01 – dikte 60 mm
  - 1 laag gipskartonplaten type A zoals beschreven in 51.01.10.04.07
  - Verwijderbare voegen zoals beschreven in 51.01.10.05
- Skin:
  - Schilderwerk zoals beschreven in 51.01.20.04
- Accessoires: zoals beschreven in 51.01.30 (maak een keuze)
  - 01.01: plinten in aluminium
  - 01.02: plinten in MDF
  - 03.01: katten

#### Eigenschappen

- $R_w (C;Ctr) = 43 (-3 ; -9)dB$
- Wanddikte: 100mm
- Afwerkingsgraad: afgewerkt oppervlak - geschilderd
- Onderhoud: afhankelijk van uitgevoerd schilderwerk

#### Meting

Per lopende meter (lm), naar gelang de hoogte van de wand:

- 51.10.52.a: Lichte scheidingswand schilderbaar – hoogte < 1m40
- 51.10.52.b: Lichte scheidingswand schilderbaar – 1m40 <= hoogte < 2m80
- 51.10.52.c: Lichte scheidingswand schilderbaar – 2m80 <= hoogte < 3m50
- 51.10.52.d: Lichte scheidingswand schilderbaar – 3m50 <= hoogte < 5m50

### 51.10.53: Circulaire gipskartonwand - EI60 schilderbaar – 2 laags (125mm)

#### Opbouw

- Body:
  - Metalen modules: zoals beschreven in 51.01.10.01 – br.75 mm
  - Isolatie: rotswol zoals beschreven in 51.01.10.03.02 – dikte 60 mm
  - 2 lagen gipskartonplaten type A zoals beschreven in 51.01.10.04.07
  - Verwijderbare voegen zoals beschreven in 51.01.10.05
- Skin:
  - Schilderwerk zoals beschreven in 51.01.20.04
- Accessoires: zoals beschreven in 51.01.30 (maak een keuze)
  - 01.01: plinten in aluminium
  - 01.02: plinten in MDF
  - 03.01: kitten

#### Eigenschappen

- EI60
- $R_w (C;Ctr) = 49 (-2 ; -9)dB$
- Wanddikte: 125mm
- Afwerkingsgraad: afgewerkt oppervlak - geschilderd
- Onderhoud: afhankelijk van uitgevoerd schilderwerk

#### Meting

Per lopende meter (lm), naar gelang de hoogte van de wand:

- 51.10.52.a: Lichte scheidingswand EI60 schilderbaar – hoogte < 1m40
- 51.10.52.b: Lichte scheidingswand EI60 schilderbaar – 1m40 <= hoogte < 2m80
- 51.10.52.c: Lichte scheidingswand EI60 schilderbaar – 2m80 <= hoogte < 3m50
- 51.10.52.d: Lichte scheidingswand EI60 schilderbaar – 3m50 <= hoogte < 5m50

#### 51.10.54: Circulaire gipskartonwand – EI120 - schilderbaar – 2 laags (125mm)

##### Opbouw

- Body:
  - Metalen modules: zoals beschreven in 51.01.10.01 – br.75 mm
  - Isolatie: rotswol zoals beschreven in 51.01.10.03.02 – dikte 60 mm
  - 2 lagen hoogwaardige gipskartonplaten type DFIR zoals beschreven in 51.01.10.04.08
  - Verwijderbare voegen zoals beschreven in 51.01.10.05
- Skin:
  - Schilderwerk zoals beschreven in 51.01.20.04
- Accessoires: zoals beschreven in 51.01.30 (maak een keuze)
  - 01.01: plinten in aluminium
  - 01.02: plinten in MDF
  - 03.01: kitten

##### Eigenschappen

- EI120
- $R_w (C;Ctr) = 60 (-3 ; -10)dB$
- Wanddikte: 125mm
- Afwerkingsgraad: afgewerkt oppervlak - geschilderd
- Onderhoud: afhankelijk van uitgevoerd schilderwerk

##### Meting

Per lopende meter (lm), naar gelang de hoogte van de wand:

- 51.10.52.a: Lichte scheidingswand EI60 schilderbaar – hoogte < 1m40
- 51.10.52.b: Lichte scheidingswand EI60 schilderbaar – 1m40 <= hoogte < 2m80
- 51.10.52.c: Lichte scheidingswand EI60 schilderbaar – 2m80 <= hoogte < 3m50
- 51.10.52.d: Lichte scheidingswand EI60 schilderbaar – 3m50 <= hoogte < 5m50

### 51.10.60: EI60 decor

#### Opbouw

- Body:
  - Metalen modules: zoals beschreven in 51.01.10.01 – br.75 mm
  - Isolatie: rotswol zoals beschreven in 51.01.10.03.02 – dikte 60 mm
  - Hoogwaardige gipskartonplaten type DFIR zoals beschreven in 51.01.10.04.08
- Skin:
  - Gemelamineerde klikpanelen: zoals beschreven in 51.01.20.01
- Accessoires: zoals beschreven in 51.01.30 (maak een keuze)
  - 01.01: plinten in aluminium
  - 01.02: plinten in MDF
  - 03.01: katten
  - 03.04.a: plafond T-profiel
  - 03.04.b: plafond L-profiel

#### Eigenschappen

- EI60
- $R_w (C;Ctr) = 51 (-2 ;7)dB$
- Wanddikte: 125mm
- Afwerkingsgraad: afgewerkt oppervlak – geen verdere afwerking nodig (analoog aan geschilderde wand)
- Onderhoud: afwasbaar met licht vochtige doek. Geen periodieke schilderwerken nodig

#### Meting

Per lopende meter (lm), naar gelang de hoogte van de wand:

- 51.10.51.a: Lichte scheidingswand EI60 decor – hoogte < 1m40
- 51.10.51.b: Lichte scheidingswand EI60 decor – 1m40 <= hoogte < 2m80
- 51.10.51.c: Lichte scheidingswand EI60 decor – 2m80 <= hoogte < 3m50
- 51.10.51.d: Lichte scheidingswand EI60 decor – 3m50 <= hoogte < 5m50

#### **51.10.91: Accessoires - Deuropeningen**

##### *Opbouw*

- D-profielen zoals beschreven in 51.01.10.01.03

##### *Meting*

Per stuk (st), naar gelang de hoogte van de wand:

- 51.10.91.a: Deuropening in lichte scheidingswand – 1m40 <= hoogte < 2m80
- 51.10.91.b: Deuropening in lichte scheidingswand – 2m80 <= hoogte < 3m50
- 51.10.91.c: Deuropening in lichte scheidingswand – 3m50 <= hoogte < 5m50

#### **51.10.92: Accessoires – Eindprofielen in aluminium**

##### *Opbouw*

- Aluminium U eindprofiel zoals beschreven in 51.01.30.02.01

##### *Meting*

Per stuk (st) voor iedere vrijstaande wand zonder hoekaansluiting, naar gelang de hoogte van de wand:

- 51.10.92.a: Eindprofiel in aluminium voor lichte scheidingswand – 1m40 < hoogte
- 51.10.92.b: Eindprofiel in aluminium voor lichte scheidingswand – 1m40 <= hoogte < 2m80
- 51.10.92.c: Eindprofiel in aluminium voor lichte scheidingswand – 2m80 <= hoogte < 3m50
- 51.10.92.d: Eindprofiel in aluminium voor lichte scheidingswand – 3m50 <= hoogte < 5m50

#### **51.10.93: Accessoires – Eindprofielen in gemelamineerde houtspaanderplaat**

##### *Opbouw*

- Eindprofiel in gemelamineerde houtspaanderplaat zoals beschreven in 51.01.30.02.02

##### *Meting*

Per stuk (st) voor iedere vrijstaande wand zonder hoekaansluiting, naar gelang de hoogte van de wand:

- 51.10.93.a: Eindprofiel in gemelamineerde houtspaanderplaat voor lichte scheidingswand – 1m40 < hoogte
- 51.10.93.b: Eindprofiel in gemelamineerde houtspaanderplaat voor lichte scheidingswand – 1m40 <= hoogte < 2m80
- 51.10.93.c: Eindprofiel in gemelamineerde houtspaanderplaat voor lichte scheidingswand – 2m80 <= hoogte < 3m50
- 51.10.93.d: Eindprofiel in gemelamineerde houtspaanderplaat voor lichte scheidingswand – 3m50 <= hoogte < 5m50

#### **51.10.94: Accessoires – Binnenhoekprofiel**

##### *Opbouw*

- Aluminium binnenhoekprofiel zoals beschreven in 51.01.30.03.02

##### *Meting*

Per stuk (st) voor ieder binnenhoekprofiel, naar gelang de hoogte van de wand:

- 51.10.94.a: Binnenhoekprofiel voor lichte scheidingswand – 1m40 < hoogte
- 51.10.94.b: Binnenhoekprofiel voor lichte scheidingswand – 1m40 <= hoogte < 2m80
- 51.10.94.c: Binnenhoekprofiel voor lichte scheidingswand – 2m80 <= hoogte < 3m50
- 51.10.94.d: Binnenhoekprofiel voor lichte scheidingswand – 3m50 <= hoogte < 5m50

#### **51.10.95: Accessoires – Buitenhoekprofiel**

##### *Opbouw*

- Aluminium buitenhoekprofiel zoals beschreven in 51.01.30.03.03



### *Meting*

Per stuk (st) voor ieder buitenhoekprofiel, naar gelang de hoogte van de wand:

- 51.10.95.a: Buitenhoekprofiel voor lichte scheidingswand –  $1m40 < \text{hoogte}$
- 51.10.95.b: Buitenhoekprofiel voor lichte scheidingswand –  $1m40 \leq \text{hoogte} < 2m80$
- 51.10.95.c: Buitenhoekprofiel voor lichte scheidingswand –  $2m80 \leq \text{hoogte} < 3m50$
- 51.10.95.d: Buitenhoekprofiel voor lichte scheidingswand –  $3m50 \leq \text{hoogte} < 5m50$

## 55. BINNENBEGLAZING

### 55.00. Binnenbeglazing – algemeen

#### 55.00.10. Omschrijving

Alle noodzakelijke leveringen en werken voor het realiseren van een afgewerkte, niet-last dragende glazen binnenwand.

#### 55.00.20. Verwijzingsdocumenten

De bepalingen van volgende documenten zijn van toepassing:

- De TV 275 van het WTCB: “Bijzondere bouwwerken uit glas. Deel 3: niet-structurele toepassingen (glazen binnenwanden)” (januari 2021)

#### 55.00.30. Voorbereidende inlichtingen en maatregelen

De uitvoering van de glaswanden wordt pas aangevangen na toelating van de architect en alleszins:

- na de voltooiing van de ruwbouw.
- 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.

De uitvoerder dient zich te informeren over:

- de juiste hoogte van het afgewerkte plafond
- de aanwezigheid van andere wandafwerkingen (wandtegels, lambriseringen, ...)
- de richtlijnen rond doorval- en impactveiligheid.

De aannemer dient zijn tussenkomst met de andere aannemers van de afwerking en de technieken te coördineren. Bij het plaatsen van de glaswand dienen de technische installaties en nutsleidingen reeds geplaatst te zijn en afgewerkt te worden met een vlakke, stabiele kant waartegen de glaswand aangebracht kan worden. De glasbladen dienen op hun zij opgeslagen te worden, ondersteund door zachte materialen en beschermd tegen beschadigingen. Leveringen gebeuren op een glasbok. Bijhorende profielen en toebehoren worden als apart pakket geleverd.

Meetwijze:

Alle voorbereidende inlichtingen en maatregelen worden beschouwd als een last van de aanneming en dienen verrekend te zijn in de diverse eenheidsprijzen.

#### 55.00.40. Voorbereidende werken en (detail)uitvoeringen

*Uitvoering*

- De installatie van de glaswand moet worden uitgevoerd door een hierin gespecialiseerde (onder)aannemer.
- Er wordt hierbij rekening gehouden met de voorschriften van de fabrikant van het glas, aluminium profielen en bevestigingsmiddelen.
- De installatie van het geheel gebeurt volgens voorstel van de aannemer. Op aanvraag van de architect zal de aannemer de nodige werktekeningen in 2D of 3D voorleggen.
- De wand moet weerstaan aan de verschillende belastingen die zullen aangrijpen op het geheel. Er wordt rekening gehouden met de impact en differentiële drukken.

## 55.01. Enkelvoudige beglazing – materialen algemeen

De opbouw van de glaswand bestaat uit aluminium glasprofielen, voorzien van dichtingsrubbers en de glasbladen. De glasprofielen worden bevestigd op de perimeter van de voorziene wand. De glasbladen vormen de vulling voor de wand. Afhankelijk van akoestische eisen en doorvalvoorschriften kan het juiste type glas gekozen worden.

### 55.01.10. Glaspanelen

#### *Uitvoering*

De glaspanelen zijn gelaagd in volgende uitvoeringen: 66.2, 66.2A, 88.2 of 88.2A. De glaspanelen hebben een standaardbreedte van 900 mm. Op het einde van de wand wordt een passtuk geplaatst van maximaal 1100 mm. De hoogte wordt op maat van het project doorgegeven en is maximaal 3500 m hoog. De verhouding tussen de maximale hoogte en de nodige dikte van het glas worden door de plaatser afgetoetst met de TV275. De glaspanelen worden in het glasprofiel ondersteund en pas gezet m.b.v. uitvulblokjes. De glaspanelen worden aan elkaar verbonden met een zelfklevende polycarbonaatstrip.

Geluidisolatie: 35 – 39 dB

### 55.01.11. Glasprofielen

#### *Uitvoering*

De glaspanelen worden op hun plaats gehouden met aluminium profielen. Dit profiel bestaat uit 4 onderdelen:

- een basisprofiel;
- een klikprofiel;
- dichtingsrubbers, en;
- een zwelrubber.

De dichtingsrubbers zijn reeds in het glasprofiel gemonteerd en sluiten aan het glas aan. Het zwelrubber is reeds voorgekleefd centraal over de lengte op de onderkant van het basisprofiel. De omkadering van een volledige glaswand is langs de perimeter identiek.

De profielen worden afgewerkt in een structuur poedercoating (RAL-kleuren) of geanodiseerd. Het basisprofiel dient als basis dat aan de omgeving wordt verankerd en waarin het glas wordt gepositioneerd. Dit profiel is open langs de voorzijde zodat het glas in het profiel gekanteld kan worden. Het klikprofiel dient om het glas te verankeren in het basisprofiel en om de open kant esthetisch af te werken.

De dichtingsrubbers en het zwelrubber zorgen voor een luchtdichte afsluiting. De dichtingsrubbers in het basis- en klikprofiel kunnen gebruikt worden voor glasdiktes van 12 mm tot 17 mm. De omgeving kan 20 mm (-10 mm / +10 mm) variëren in hoogte en breedte zonder dat er te weinig overlap overblijft tussen de glasbladen en het glasprofiel.

### 55.01.12. Glazen deur

#### *Uitvoering profielen*

Een specifiek aluminium profiel wordt voorzien om een deurblad in op te hangen. Het deurprofiel is geschikt voor een glazen of een houten deurblad (max. 40 mm dik). Het wordt vooraf op maat van het project gezaagd en voorzien van een uitsparing voor de dagschoot, eventueel de nachtschoot en scharnieren. Ter plaatse kunnen de stukken deurprofiel geassembleerd worden tot een deurenkader m.b.v. hoekijzers en stelvijzen.

De deurprofielen zijn voorzien van een dichtingsrubber dat tegen het deurblad aansluit.

Eens het basisprofiel aan het plafond bevestigd is, kan het deurkader hierover schuiven. De basisprofielen onderaan sluiten aan de voeten van het deurkader aan. In de zijkanten van het deurkader wordt een glasprofiel (basis en klik) gestoken zodat het glas ingeklemd kan aansluiten. Het glas wordt geplaatst en in het deurkader geschoven, de klikprofielen zorgen daarna voor de verankering van het glas.

De profielen worden afgewerkt in een structuur poedercoating (RAL-kleuren) of geanodiseerd.

#### *Uitvoering deurblad*

Het deurblad kan uit glas of hout bestaan. Glazen deurbladen bestaan uit gehard glas en hebben een dikte van 8-10mm. Het deurblad wordt vooraf voorzien van uitsparingen afhankelijk van het type/aantal scharnieren en slotkast.

#### *Uitvoering slotkast en kruk*

De uitvoering van de slotkast en de kruk mag voorgesteld worden door de leverancier of wordt gekozen door de eindklant. Slotkast en kruk zijn afgewerkt in dezelfde structuur poedercoating (RAL-kleuren) of geanodiseerd. Op vraag van de klant kan een cilinderslot met sleutel voorzien worden.

#### *Uitvoering scharnieren*

De uitvoering van de scharnieren mag voorgesteld worden door de leverancier of wordt gekozen door de eindklant. Deze hebben dezelfde afwerking als de slotkast en kruk, nl. structuur poedercoating (RAL-kleuren) of geanodiseerd. Als de scharnieren dienen voor een glazen deurblad, worden deze aan het aluminium deurprofiel verankerd m.b.v. zelfborende schroeven of bouten. Indien de scharnieren een houten deur dragen, dan worden in het deurprofiel uitsparingen voorzien waarin deze scharnieren verankerd kunnen worden. De scharnieren hebben elk een minimum draagkracht van 50 kg.

## 51.02. Dubbele beglazing - materialen algemeen

De opbouw van de glaswand bestaat uit een aluminium dubbel glasprofiel, voorzien van dichtingsrubbers en de glasbladen. Deze worden bevestigd op de perimeter van de voorziene wand. De glasbladen vormen de vulling voor de wand. Afhankelijk van akoestische eisen en veiligheidsvoorschriften kan het juiste type glas gekozen worden.

### 51.02.10. Glaspanelen

#### *Uitvoering*

De glaspanelen zijn gelaagd in volgende uitvoeringen: 66.2, 66.2A, 88.2 of 88.2A. De glaspanelen komen steeds in tweevoud met een standaard spouwbreedte van 83 mm- 99 mm. De spouwbreedte kan ook variabel gekozen worden met een minimum 16 mm. De glaspanelen hebben een standaardbreedte van 900 mm. Op het einde van de wand wordt een passtuk geplaatst van maximaal 1100 mm. De hoogte wordt op maat van het project doorgegeven en is maximaal 3500 mm hoog. De verhouding tussen de maximale hoogte en de nodige dikte van het glas worden door de plaatser afgetoetst met de TV275.

De glaspanelen worden in het glasprofiel ondersteund en pas gezet m.b.v. uitvulblokjes. De glaspanelen worden aan elkaar verbonden met een zelfklevende polycarbonaatstrip. Vooraleer de tweede laag glaspanelen wordt aangebracht, wordt de binnenkant van de glaspanelen gereinigd.

Geluidisolatie is afhankelijk van het type glas en de breedte van de spouw: standaard 48 – 53 dB<sup>1</sup>.

### 51.02.11. Glasprofielen

#### *Uitvoering*

De glaspanelen worden op hun plaats gehouden met aluminium profielen. Dit profiel bestaat uit 5 onderdelen:

- een basisprofiel;
- een klikprofiel;
- een geluidabsorberende spacer;
- dichtingsrubbers, en;
- een zwelrubber.

De geluidabsorberende spacer verbindt de twee basisprofielen op een vaste afstand van elkaar. Dit is op voorhand gemonteerd. De spacer bepaalt de spouwbreedte. De poreuze eigenschap verhoogt de akoestische isolatie van de wand. Uitvoering is in het zwart, grijs of wit.

De dichtingsrubbers zijn prefab in het glasprofiel gemonteerd en sluiten aan het glas aan. Het zwelrubber is reeds voorgekleefd centraal over de lengte op de onderkant van het basisprofiel. De omkadering van een volledige glaswand is langs de perimeter identiek.

De profielen worden afgewerkt in een structuur poedercoating (RAL-kleuren) of geanodiseerd. Het basisprofiel dient als basis dat aan de omgeving wordt verankerd en waarin het glas wordt gepositioneerd. Dit profiel is open langs de voorzijde zodat het glas in het profiel gekanteld kan worden. Het klikprofiel dient om het glas te verankeren in het basisprofiel en om de open kant esthetisch af te werken.

De dichtingsrubbers en het zwelrubber zorgen voor een luchtdichte afsluiting. De dichtingsrubbers in het basis- en klikprofiel kunnen gebruikt worden voor glasdiktes van 12 mm tot 17 mm.

---

<sup>1</sup> 48 dB measured according to NBN EN ISO 10140-2:2010, 53 dB estimated.

De omgeving kan 20 mm (-10 mm / +10 mm) variëren in hoogte en breedte zonder dat er te weinig overlap overblijft tussen de glasbladen en het glasprofiel.

#### **51.02.12. Glazen deur**

##### *Uitvoering profielen*

Een specifiek aluminium profiel wordt voorzien om een deurblad in op te hangen. Het deurprofiel is geschikt voor een glazen of een houten deurblad (max. 40 mm dik). Het wordt vooraf op maat van het project gezaagd en voorzien van een uitsparing voor de dagschoot, eventueel de nachtschoot en scharnieren. Ter plaatse kunnen de stukken deurprofiel geassembleerd worden tot een deurenkader m.b.v. hoekijzers en stelvijzen.

De deurprofielen zijn voorzien van een dichtingsrubber dat tegen het deurblad aansluit.

Nadat alle glasprofielen en glasbladen zijn geïnstalleerd, wordt het deurenkader als laatste element van de glaswand geplaatst. Het wordt gekleefd aan de achterkant van de aangrenzende verticale glasprofielen m.b.v. verwijderbare dubbelzijdige tape. De rest van de achterkant van het verticale glasprofiel is afgewerkt met een afdeklap. De profielen worden afgewerkt in een structuur poedercoating (RAL-kleuren) of geanodiseerd.

##### *Uitvoering deurblad*

Het deurblad kan uit glas of hout bestaan. Glazen deurbladen bestaan uit gehard glas en hebben een dikte van 8-10mm. Het deurblad wordt vooraf voorzien van uitsparingen afhankelijk van het type/aantal scharnieren en slotkast.

##### *Uitvoering slotkast en kruk*

De uitvoering van de slotkast en de kruk mag voorgesteld worden door de leverancier of wordt gekozen door de eindklant. Slotkast en kruk zijn afgewerkt in dezelfde structuur poedercoating (RAL-kleuren) of geanodiseerd. Op vraag van de klant kan een cilinderslot met sleutel voorzien worden.

##### *Uitvoering scharnieren*

De uitvoering van de scharnieren mag voorgesteld worden door de leverancier of wordt gekozen door de eindklant. Deze hebben dezelfde afwerking als de slotkast en kruk, nl. structuur poedercoating (RAL-kleuren) of geanodiseerd. Als de scharnieren dienen voor een glazen deurblad, worden deze aan het aluminium deurprofiel verankerd m.b.v. zelf borende schroeven of bouten. Indien de scharnieren een houten deur dragen, dan worden in het deurprofiel uitsparingen voorzien waarin deze scharnieren verankerd kunnen worden. De scharnieren hebben elk een minimum draagkracht van 25 kg. Afhankelijk van het gewicht van de glasdeur, worden 3 of 4 scharnieren gebruikt.