

Voor meer informatie:

Bedrijfschap Afbouw
Afdeling Techniek
Secretariaat Veenendaal
Telefoon: 0318 - 505 602
Fax: 0318 - 550 119
E-mail: techniek@bedrijfschapafbouw.nl
Internet: www.bedrijfschapafbouw.nl

Dit is een uitgave van het:
Bedrijfschap Afbouw
Mauritskade 27
2514 HD Den Haag



**Bedrijfschap
AFBOUW**

Techniek

BA-richtlijn 1.3

Richtlijn voor de verwerking van cellenbeton- en gipsblokken

T1.001.09 - Uitgave augustus 2009

Checklist

Ja Nee

- | | | |
|---|--------------------------|--------------------------|
| • Is het gebouw wind- en waterdicht? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • Is de temperatuur op de werkvloer hoger dan 5° Celsius? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • Zijn de toe te passen plafond- en vloeraansluitingen gecontroleerd door de opdrachtgever? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • Is de werkplek opgeruimd, zijn de vloeren schoon? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • Worden de materialen vochtvrij en op de juiste manier opgeslagen? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • Zijn de juiste tekeningen en details aanwezig? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • Zijn de ruimtes normaal toegankelijk?
(vrij van steigers en leidingsleuven t.b.v. de nutsbedrijven en geen hoge instap in de werkruimte) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • Zijn de kruipluiken geplaatst? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • Is er valbeveiliging aanwezig? (traphekken etc.) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • Is water en stroom aanwezig op maximaal 50 meter van de verwerkingsplaats? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| • Is er een afvalcontainer aanwezig op maximaal 50 meter van de verwerkingsplaats? | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



Richtlijn voor de verwerking van cellenbeton- en gipsblokken

Inleiding

Om de kwaliteit van lichte scheidingswanden, vervaardigd van cellenbeton of gipsblokken, te kunnen waarborgen, zijn er naast de verwerkingsvoorschriften van de fabrikant ook proces- en productcertificaten. Daarnaast zijn er richtlijnen die bij de verwerking moeten worden aangehouden. Hierbij moet worden gedacht aan:

- URL PBL0358/98, Uitvoeringsrichtlijn lijmconstructies Kalkzandsteen en cellenbeton
- BRL 1003, Nationale Beoordelingsrichtlijn voor het KOMO-attest met productcertificaat voor niet dragende binnenwanden
- BRL 1013, BIJLAGE 1: Uitvoeringsrichtlijnen voor het bouwen en afwerken van massieve gipsblokkenwanden
- Oppervlaktebeoordelingscriteria voor wanden opgebouwd uit cellenbeton of gipsblokken

Na verloop van tijd kan er in de lichte scheidingswanden of langs de aansluiting van de scheidingswanden en de plafonds scheurvorming optreden. Om genoemde scheurvorming te beperken is de BA-richtlijn 1.3 "Richtlijn voor de verwerking van cellenbeton- en gipsblokken" opgesteld. Deze richtlijn gaat in op de voorbereiding en voorwaarden die gelden op het gebied van:

1. de klimatologische- en bouwplaatsomstandigheden;
2. de opslag van het materiaal;
3. plafond-, vloer- en wandaansluitingen;
4. overige aandachtspunten;

1. Klimatologische- en bouwplaatsomstandigheden

- Het gebouw moet wind-, waterdicht en opgeruimd zijn.
- Tijdens het plaatsen en afwerken van de wanden moet de temperatuur minimaal +5°C bedragen.
- Ook na het plaatsen en afwerken van de wanden moet langdurige blootstelling aan vocht vermeden worden.
- Na uitvoering van de natte werkzaamheden, zoals stukadoorswerk en dekvloeren, moet voldoende geventileerd worden.
- Snel en geforceerd drogen van de ruimtes moet voorkomen worden, omdat daardoor spanningsscheuren ontstaan.

2. Opslag van het materiaal

- De gipsblokken, cellenbetonblokken, - panelen en toebehoren moeten tegen vocht worden beschermd.
- Het is aan te bevelen om de producten in het gebouw op te slaan.
- Om schades te voorkomen (vervormingen en breuk) moeten de blokken op een vlakke, droge ondergrond opgeslagen worden, vrij van de ondergrond.
- Bij de opslag van de blokken moet rekening worden gehouden met de draagkracht van de vloer.

3. Plafond-, vloer- en wandaansluitingen

De wanden volgen doorgaans de doorbuiging van de vloer waarop ze zijn gesteld. Bij een te grote doorbuiging van een vloer is er een grote kans op scheurvorming.

Het verschil in doorbuiging tussen de vloer en het plafond is maatgevend. De keuze van de plafondaansluiting moet hierop worden afgestemd. De mate van doorbuiging moet vooraf worden aangegeven door de constructeur of hoofdaannemer.

Om scheurvorming bij wand- en plafondaansluitingen zo veel mogelijk te beperken zal de juiste aansluiting moeten worden toegepast. Met betrekking tot de juiste keuze geldt het volgende:

1. Is het maximaal berekende verschil van doorbuiging tussen de vloer en het plafond c.q. dakconstructie kleiner dan 10 mm, dan moet de aansluiting worden afgewerkt met PUR-schuim of moet de wand worden opgenomen in een kunststof U-profiel.
2. Ligt het maximaal berekende verschil van doorbuiging tussen de vloer en het plafond c.q. de dakconstructie tussen de 10 mm en de 15 mm, dan moet de wand worden opgenomen in een kunststof U-profiel.
3. Is het maximaal berekende verschil van doorbuiging tussen de vloer en het plafond c.q. de dakconstructie groter dan 15 mm, dan moet de wand worden opgenomen in een bouwkundige sponning, die door de aannemer moet worden verzorgd.
4. Ter plaatse van de aansluiting tegen een (schuin) dakelement moet een vrije aansluiting worden gecreëerd d.m.v. een houten regel met plinten of een kunststof U-profiel met een flens van 50 mm, waarbij het dak 20 mm in beide richtingen moet kunnen blijven bewegen.
5. De aansluitingen tegen andere wanden dienen flexibel te worden uitgevoerd volgens de richtlijnen van de fabrikant.

4. Overige aandachtspunten

- De vloer moet vlak, droog en schoon zijn.
- Bij kozijnen en sparingen moet onderzocht worden of er extra maatregelen nodig zijn, zoals bv. het aanbrengen van lateien.
- Houd met de detaillering en uitvoering rekening met de vervorming van het gebouw en/of de omringende bouwdelen.
- Bij zware/brandwerende deuren moet een voorziening worden getroffen om mogelijke schokbelasting op de wanden te voorkomen. Pas bijvoorbeeld een deurdranger toe.
- Dilataties in de ruwbouwconstructie moeten in de te plaatsen wanden worden doorgezet.
- Houd de maximale lengtes en oppervlakken van de te plaatsen wanden aan volgens de richtlijn van de fabrikant.

