



Protocol beproeving bokken voor gipsplaten

Dit document behoort bij:

- Richtlijn Ontwerp bokken - voor bokken bij gipsplaatverwerking (versie 1.3 juli 2019)
- Bijlage: Verslag beproeving bokken (versie 1.1 juli 2019)
- Richtlijn Werken met bokken en Werkinstructie (versie 1.1 juli 2019)

Opgesteld door vhp in opdracht van NOA.

Datum
September 2019

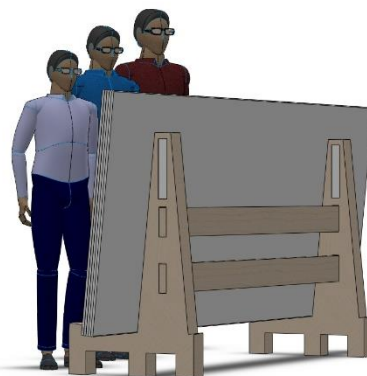
Contactpersonen

NOA Gert van der Meulen
G.vanderMeulen@Noa.nl
0318 547373

NOA Jan van Strijp
jan.vanstrijp@telenet.be
06 2269 2879

vhp Marike Rupert
marikerupert@vhp.nl
06 1755 6322

vhp Hetty Vermeulen
hettyvermeulen@vhp.nl
06 2613 6126



Het kwaliteitsmanagementsysteem van **vhp** human performance is gecertificeerd op basis van ISO 9001:2015.

© **vhp** human performance

Niets uit dit document mag worden veelevoudigd en/of openbaar gemaakt in enige vorm zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van vhp human performance bv, noch mag het zonder dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd, behoudens schriftelijk anders overeengekomen. vhp human performance aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enigerlei schade die voortvloeit uit of verband houdt met het wijzigen van de inhoud van het door vhp human performance geleverde document.

Protocol beproeving bokken voor gipsplaten

Dit protocol beschrijft de werkwijze voor het beproeven van bokken voor gipsplaatverwerking en verslaglegging van de beproevingsresultaten, aan de hand van de Richtlijn Ontwerp bokken van de NOA.

Bokken zijn standaarden om gipsplaten op te plaatsen, verticaal staand op de lange plaatzijde, ten behoeve van bewerken en opslaan op de bouwplaats.

Voor wie is dit protocol bestemd?

Dit protocol voor beproeving is bedoeld voor makers en gebruikers van bokken. Bokken worden in de afbouwpraktijk meestal vervaardigd door afbouwbedrijven, voor eigen gebruik of als leverancier. De beproeving is bedoeld voor bokken volgens een nieuw ontwerp en kan ook gedaan worden voor bestaande bokken - om stevigheid, stijfheid en stabiliteit te testen.

Aansprakelijkheid

Aan de beproeving kunnen **geen rechten** worden ontleend. De maker / leverancier blijft in alle gevallen verantwoordelijk en aansprakelijk voor het maken, verstrekken en gebruiken van bokken. vhp voert de beproeving met zorg uit maar vhp noch NOA kunnen in geen enkel geval aansprakelijk worden gesteld voor situaties waarin bokken toch bezwijken of gebrekkig blijken.

Wat betekent deze beproeving?

De bokken worden zorgvuldig beoordeeld op ontwerp conform Richtlijn Ontwerp en beproefd onder verschillende belastingsituaties die gebruik in de praktijk benaderen. Een positief beproevingsresultaat betekent dat de bok binnen de kaders van de Richtlijn Ontwerp past. Indien nodig worden verbeterpunten benoemd en toegelicht.

NOA is voornemens de Richtlijn Ontwerp Bokken en de Richtlijn Gebruik Bokken op te nemen in de Arbocatalogus. In dat geval hebben de richtlijnen een wettelijke status. vhp noch NOA geven een certificering af.

Andere beproevingen in het kader van certificering

Indien u certificering wenst, kunt u aanvullend een keuringsinstantie inschakelen (zoals Aboma of TUV) die productcertificering kan verlenen (bijvoorbeeld CE markering). Het is aan de maker zelf om te bepalen welke beproeving en/of certificering toe te passen.

Opzet van de beproeving door NOA / vhp

vhp voert de beproeving uit volgens protocol met valide en betrouwbare (gekeurde) meetapparatuur. De aanvrager verzorgt de randvoorwaarden om de beproeving volgens protocol uit te kunnen voeren. Dit wordt voorafgaande aan de beproeving afgestemd tussen aanvrager en vhp.

Wat moet u daarvoor als aanvrager doen?

- *Voorafgaand aan de beproeving:*
 - Doornemen Richtlijn Ontwerp bokken (ontwerpregels en instructies) en bijlage (praktijkresultaten).
 - Aanleveren aan vhp: maatvoeringtekening, beschrijving van de constructie, foto van prototype.
- *Op de dag van beproeving:*
 - De te beproeven bokken, 1 set voor de beproeving en 1 set als reserve.
 - 30 gipsplaten, zware kwaliteit: bijvoorbeeld Gyproc Habito, afmeting (l x b x d) 2800 x 1200 x 12,5mm of vergelijkbaar.
 - Ruimte waar de beproeving veilig kan plaatsvinden, op locatie van de aanvrager. Onderdak bij neerslag.
 - Zekering tegen omvallen van de bokken tijdens de beproeving.
 - Mankracht om de duwkrachten te leveren op de bokken met gipsplaten.

Wat krijgt u daarvoor?

Na de beproeving stelt vhp een kort beproevingsrapport op. Dit rapport omvat:

- Gemeten krachten bij de beproeving.
- Evaluatie van de gebruikskrachten.
- Conclusie ten aanzien van verticale belasting en horizontale stabiliteit.
- Conclusie ten aanzien van het ontwerp.
- Opmerkingen en eventuele verbeteradviezen ten aanzien van belastbaarheid, stabiliteit en ontwerp.

Uw investering

De beproeving inclusief beproevingsrapport betekent voor u een investering van €1.000,- (incl. reiskosten, mits binnen een uur vanaf Den Haag, bij een langere reistijd wordt een extra bedrag met u afgesproken).

- De beproeving vindt plaats op één dagdeel en wordt begeleid door een adviseur van vhp.
- Verslaglegging wordt gedaan door vhp binnen één week na de beproeving.

Indien meerdere bokken (van meerdere bedrijven) op één dag beproefd worden, is de investering per beproeving €750,- per bok.

Indien consultatie van een externe constructeur benodigd is, worden hier afspraken over gemaakt en extra kosten doorgerekend aan de aanvrager.

Aanvraag beproeving

Een beproeving kan worden aangevraagd bij NOA of vhp bij op dit document vermelde contactpersonen.