



test - adviseert - deelt kennis in de bouw

Beproeversrapport: Toetsing van BMA Axia Focus aan de eisen t.a.v. afmetingen volgens de Nederlandse Praktijkrichtlijn NPR 1813: 2016

Rapportcode: 19.0050-1

Datum: 14 januari 2019

SHR
"Het Cambium"
Nieuwe Kanaal 9b
Postbus 497
6700 AL Wageningen
Tel: + 0317 467366

E-mail: r.winkelman@shr.nl

Dit rapport heeft 8 bladen. Het is eigendom van de opdrachtgever, die gerechtigd is dit rapport integraal te publiceren. Gedeeltelijke publicatie, ook door de eigenaar, is slechts toegestaan na schriftelijke toestemming van SHR.

Opdrachtgever Flokk
Schoenerweg 4
8000 AL ZWOLLE

Bijlagen: 2

Projectnummer: 19.0050

Auteurs:



R.F. Winkelman ba.
Projectleider



W.N.H. Cobben
2^e auteur

Trefwoorden: Flokk, BMA Axia Focus, afmetingen, NPR
1813

1. Introductie

- 1.1 Opdracht Toetsing aan relevante eisen op gebied van afmetingen, veiligheid en duurzaamheid volgens bestaande Nederlandse en Europese normen.
- 1.2 Datum opdracht 9-1-2019

2. Materialen en methoden

- 2.1 Getest product *Omschrijving:* BMA Axia Focus (zie Bijlage 2)
De proefstukken zijn door de opdrachtgever geselecteerd.
- Specificaties:*
- | | |
|-------------|--|
| Voet: | Gepolijst aluminium vijftiens stervoet op zwenkwielen. |
| Zitting: | Eenzijdig gestoffeerde kunststof schaal |
| Rug: | Geheel gestoffeerd in een stof, leder combinatie. |
| Armsteunen: | Kunststof verstelbaar. |
- Code fabrikant:* Axia Focus
- SHR code:* 190050-1
- 2.2 Producent BMA
- 2.3 Datum ontvangst 9-1-2019 volledig gemonteerd geleverd.
11-1-2019 definitieve zitting.
- 2.4 Beproevingen Toetsing aan relevante eisen uit:
- NPR 1813: 2016 (afmetingen)
- 2.5 Testperiode: De laboratoriumproeven zijn bij SHR uitgevoerd op 10-1-2019 en 11-1-2019

3. Resultaten

Het onderzochte exemplaar VOLDOET aan alle gestelde eisen.
(een uitgebreide omschrijving van de resultaten is weergegeven in Bijlage 1)

4. Referenties

Nederlandse en Europese norm NEN-EN 1335-1: 2000 *Kantoormeubelen – Kantoorstoelelen - Deel 1: Afmetingen – Bepaling van de afmetingen*. NEN. Delft. 21 pp.

Correctieblad NEN-EN 1335-1:2000/C1:2002 *Kantoormeubelen – Kantoorstoelelen - Deel 1: Afmetingen – Bepaling van de afmetingen*. NEN. Delft. 3 pp.

Nederlandse praktijkrichtlijn NPR 1813: 2016: *Ergonomie- Richtlijn voor de toepassing van kantoormeubelen en werkplekaccessoires -Toelichting bij NEN-EN 1335, NEN-EN 527 en NEN-EN 16139*. NEN. Delft 29pp.

Bijlage 1 Specificatie van de resultaten – van de BMA Focus

✓ = voldoet; X = voldoet niet; nvt = niet van toepassing

Tabel 1: Gemeten en geëiste afmetingen volgens NPR 1813: 2016 (alle afmetingen in mm)

Par.	Afmeting	gemeten	Eis volgens NPR 1813	Res.	Opm.
6.1	a Zittinghoogte	413 - 548	minimaal 410 – 550 versteltraject \geq 140	✓	
6.2	b Zitdiepte	384 - 484	minimaal 380 – 480 versteltraject \geq 100	✓	1)
6.3	c Zittingdiepte	480	\geq 440	✓	
6.4	d Zittingbreedte	480	\geq 400	✓	
6.5	e Helling van zitting	+2.5° tot -13.6°	minimaal -7° tot -2° versteltraject \geq 6°	✓	
6.6	f Lendensteun punt S t.o.v. zitting punt A	170-234	minimaal 170 - 220	✓	2)
6.7	g Lengte van de rugleuning	730	\geq 370	✓	
6.8	h Bovenkant rugleuning t.o.v. zitting punt A	634	\geq 360	✓	
6.9	i Breedte van de rugleuning	488	\geq 360	✓	
6.10	k Horizontale kromming van rugleuning t.p.v. punt S	>400	$R \geq$ 400	✓	3)
6.11	l Hoekverstelling rugleuning	30,7°	\geq 15°	✓	
6.12	n Lengte armsteunen	180	\geq 150	✓	
6.13	o Breedte armsteunen	70-100	\geq 50	✓	
6.14	p Hoogte armsteunen t.o.v. punt A	202 - 311	minimaal 200 – 300	✓	
6.15	q Plaatsing armsteunen t.o.v. voorzijde zitting (in punt A)	105 – 302	\geq 200	✓	
6.16	r Breedte tussen armsteunen breedte instelbaar	360 - 557	min. 360 – 510	✓	
6.17	s Lengte tenen + wielen	385	\leq 415 (met wielen)	✓	
6.18	t Kantelveiligheidsmaat	244	\geq 195	✓	

Opmerkingen:

- 1) Gemeten op de definitieve zitting.
- 2) Beweegbare middendeel van de rug met de hand in gebruikspositie gepositioneerd.
- 3) Gecontroleerd met mal.

Bijlage 2 Foto's van het beproefde product**Foto 1:** Beproefd exemplaar 190050-1 - vooraanzicht**Foto 2:** Beproefd exemplaar 190050-1 -
achteraanzicht**Foto 3:** Beproefd exemplaar 190050-1 - linker
zijaanzicht**Foto 4:** Beproefd exemplaar 190050-1 -
onderaanzicht



Foto 5: Beproefd exemplaar 190050-1 - rugleuning in achterste stand



Foto 6: Beproefd exemplaar 190050-1 - rugleuning in voorste stand



Foto 7: Beproefd exemplaar 190050-1 - armsteun in laagste (voor) en hoogste (achter) stand



Foto 8: Beproefd exemplaar 190050-1 - detail wiel



Foto 9: Beproefd exemplaar 190050-1 - detail verstelmechanisme onder de zitting



Foto 10: Beproefd exemplaar 190050-1 - detail verstelmechanisme onder de zitting



Foto 11: Beproefd exemplaar 190050-1 – detail hoofdsteun



Foto 12: Beproefd exemplaar 190050-1 – detail hoofdsteun gekanteld