

# PRESTATIEVERKLARING

conform Europese Bouwproductenverordening CPR nr. 305/2011

nr. 19-01CPR2019-02-14

Nummer prestatieverklaring:

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

**Menggranulaat 0/31,5**

2. Beoogd(e) gebruik(en) van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:

**Toeslagmaterialen voor ongebonden en hydraulisch gebonden materialen voor civieltechnische- en wegebouw**

3. Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 5:

**M.H. Hoogeboom Raalte B.V.**  
**Boeierstraat 5, 8102 HS RAALTE**  
**Vaste breker HOO**

4. Indien van toepassing, naam en contactadres van de gemachtigde wiens mandaat de in artikel 12, lid 2, vermelde taken bestrijkt: nvt.

5. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, vermeld in bijlage V:

**systeem 4**

6a. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct dat onder een geharmoniseerde norm valt:

- Geharmoniseerde norm:

**NEN-EN 13242:2003+A1:2008**

- Nummer en naam Aangemelde Instantie:

**nvt**

7a. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct waarvoor een Europese technische beoordeling is afgegeven: nvt.

8. Aangegeven prestatie(s):

§	Eigenschap	Parameter	Verklaring	Min	Max	Eenheid
4.3	Gradering	korrelgroep	0/31,5			
		ondermaat d	0			mm
		bovenmaat D	31,5			mm
		zeefset	Basisset plus set 1			
		categorie algemeen	GA 75			
		categorie tolerantie	GTA 25			
		doorval zeef 2D			100	
4.6	Gehalte fijn materiaal	doorval zeef D		80	95	%(m/m)
		doorval zeef D/2		50	90	%(m/m)
4.4	Vlakheidsindex		FI	NPD		
4.4	Vorm-index		SI	NR		
4.5	Verbrijzelde of gebroken en ronde deeltjes	gebroken oppervlakken	C	NR		
5.2	Weerstand tegen verbrijzeling	Los Angeles coëfficiënt	LA	80		
5.2	Weerstand tegen schokken	impactwaarde	SZ	NPD		
5.3	Slijtweerstand	micro-Deval coëfficiënt	MDE	NR		
5.4	Deeltjesdichtheid		≥2000			kg/m³
5.5	Waterabsorptie		8,0 ± 3,0			%(m/m)
5.6	Samenstelling	Rc, beton	Rc	45		
		Rcug, beton, natuursteen, slak en glas	Rcug	50		
		Rb, metselwerk	Rb	50-		
		Ra, asfalt	Ra	5-		
		X, verontreinigingen	X	1-		
		FL, volume drijvende deeltjes	FL	10-		
		AS	NR			
6.2	In zuur oplosbare sulfaten		AS	NR		
6.3	Totaal gehalte zwavel		S	NR		
6.4	In water oplosbare sulfaten		SS	NPD		
6.5.1	Bestanddelen die cementbinding beïnvloeden	bestanddelen die de binding beïnvloeden		NPD		
7.2	Sonnenbrand van basalt		SB	NPD		
7.3.3	Magnesiumsulfaat bestandheid	magnesium-sulfaat bestandheid	MS	NR		
7.3.3	Vorst-/dooibestandheid		F	NR		
C.3.4	Emissie gevaarlijke stoffen	gehalte asbest		≤100		mg/kg ds
		uitloging anorganische componenten		Besluit Bodemkwaliteit, niet-vormgegeven bouwstof		
		samenstelling organische componenten		Besluit Bodemkwaliteit, niet-vormgegeven bouwstof		

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de in punt 8 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt, in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011. Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

- naam: **G.H. Hoogeboom**

- datum: **22-11-19**

- functie: **directeur**

- handtekening:



NEN-EN 13242

Toeslagmaterialen voor ongebonden en hydraulisch gebonden materialen voor civieltechnische- en wegenbouw

system 4

CE versienummer 19-01 ~ 14 feb 2019

Menggranulaat 0/31,5

nr. 19-01CPR2019-02-14

§	Eigenschap	Parameter	Verklaring	Min	Max	Eenheid
4.3	Gradering	korrelgroep	0/31,5			
		ondermaat d	0			mm
		bovenmaat D	31,5			mm
		zeefset	Basisset plus set 1			
		categorie algemeen	GA 75			
		categorie tolerantie	GTA 25			
		doorval zeef 2D			100	
4.6	Gehalte fijn materiaal		f 7			
4.7	Kwaliteit fijn materiaal	methyleenblauwwaarde	MB NPD			
4.4	Vlakheidsindex		FI NPD			
4.4	Vorm-index		SI NR			
4.5	Verbrijzeld of gebroken en ronde deeltjes	gebroken oppervlakken	C NR			
5.2	Weerstand tegen verbrijzeling	Los Angeles coëfficiënt	LA 60			
5.2	Weerstand tegen schokken	impactwaarde	SZ NPD			
5.3	Slijtweerstand	micro-Deval coëfficiënt	MDE NR			
5.4	Deeltjesdichtheid		≥2000			kg/m <sup>3</sup>
5.5	Waterabsorptie		8,0 ± 3,0			%(m/m)
5.6	Samenstelling	Rc, beton	Rc 45			
		Rcug, beton, natuursteen, slak en glas	Rcug 50			
		Rb, metselwerk	Rb 50-			
		Ra, asfalt	Ra 5-			
		X, verontreinigingen	X 1-			
		FL, volume drijvende deeltjes	FL 10-			
6.2	In zuur oplosbare sulfaten		AS NR			
6.3	Totaal gehalte zwavel		S NR			
6.4	In water oplosbare sulfaten		SS NPD			
6.5.1	Bestanddelen die cementbinding beïnvloeden	bestanddelen die de binding beïnvloeden	NPD			
7.2	Sonnenbrand van basalt		SB NPD			
7.3.3	Magnesiumsulfaat bestandheid	magnesium-sulfaat bestandheid	MS NR			
7.3.3	Vorst-/dooibestandheid		F NR			
C.3.4	Emissie gevaarlijke stoffen	gehalte asbest	≤100			mg/kg ds
		uitloging anorganische componenten	Besluit Bodemkwaliteit, niet-vormgegeven bouwstof			
		samenstelling organische componenten	Besluit Bodemkwaliteit, niet-vormgegeven bouwstof			

Ondertekening:

- naam: G.H. Hoogeboom

- functie: directeur

- datum:

22-11-19

- handtekening: