

# PRESTATIEVERKLARING

conform Europese Bouwproductenverordening CPR nr. 305/2011

Nummer prestatieverklaring:

nr. 19-01CPR2019-02-14

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

**menggranulaat 16/32**

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 wegenbouw**

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**  
**Mobiel 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:

**stelsysteem 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	16/32				
		ondermaat d	16			mm	
		bovenmaat D	31,5			mm	
		zeefset	Basisset plus set 1				
		categorie algemeen	GC	80-20			
		doorval zeef 2D			100		%(m/m)
		doorval zeef 1,4D			98	100	%(m/m)
		doorval zeef D			80	99	%(m/m)
		doorval zeef D/1,4			20	50	%(m/m)
		doorval zeef d				20	%(m/m)
		doorval zeef d/2		5	%(m/m)		
4.6	Gehalte fijn materiaal		f NP				
4.7	Kwaliteit fijn materiaal	methyleenblauwwaarde	MB NP				
4.4	Vlakheidsindex		FI NP				
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 NP				
5.2	Weerstand tegen schokken	impactwaarde	SZ NP				
5.3	Slijtweerstand	micro-Deval coëfficiënt	MDE NR				
5.4	Deeltjesdichtheid		≥2000			kg/m <sup>3</sup>	
5.5	Waterabsorptie		7,0 ± 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 <sub>v</sub> verontreinigingen	X	1-			
		FL, volume drijvende deeltjes	FL	10-			
		AS	AS	NR			
6.2	In zuur oplosbare sulfaten		AS	NR			
6.3	Totaal gehalte zwavel		S	NR			
6.4	In water oplosbare sulfaten		SS	NP			
6.5.1	Bestanddelen die cementbinding beïnvloeden	bestanddelen die de binding beïnvloeden		NP			
7.2	Sonnenbrand van basalt		SB	NP			
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: **10-11-2020**

- functie: **directeur**

- handtekening: 



NEN-EN 13242

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

stelsysteem 4

CE versienummer 19-01 ~ 14 feb 2019

menggranulaat 16/32

nr. 19-01CPR2019-02-14

§	Eigenschap	Parameter	Verklaring	Min	Max	Eenheid	
4.3	Gradering	korrelgroep	16/32				
		ondermaat d	16			mm	
		bovenmaat D	31,5			mm	
		zeefset	Basisset plus set 1				
		categorie algemeen	GC 80-20				
		doorval zeef 2D			100		%(m/m)
		doorval zeef 1,4D			98	100	%(m/m)
		doorval zeef D			80	99	%(m/m)
		doorval zeef D/1,4			20	50	%(m/m)
		doorval zeef d				20	%(m/m)
		doorval zeef d/2		5	%(m/m)		
4.6	Gehalte fijn materiaal		f NP				
4.7	Kwaliteit fijn materiaal	methyleenblauwwaarde	MB NP				
4.4	Vlakheidsindex		FI NP				
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 NP				
5.2	Weerstand tegen schokken	impactwaarde	SZ NP				
5.3	Slijtweerstand	micro-Deval coëfficiënt	MDE NR				
5.4	Deeltjesdichtheid		≥2000			kg/m <sup>3</sup>	
5.5	Waterabsorptie		7,0 ± 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 NP				
6.5.1	Bestanddelen die cementbinding beïnvloeden	bestanddelen die de binding beïnvloeden				NP	
7.2	Sonnenbrand van basalt		SB NP				
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	
		uitlogging anorganische componenten	Besluit Bodemkwaliteit, niet-vormgegeven bouwstof				
		samenstelling organische componenten	Besluit Bodemkwaliteit, niet-vormgegeven bouwstof				

Ondertekening:

- naam: G.H. Hoogeboom

- datum: 10-11-2020

- functie: directeur

- handtekening: 