

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:

**Van Vliet c.s. Transport Sliedrecht B.V.
Industrieweg 27, 3361 HJ SLIEDRECHT
Kleemann MR 130**

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	16/32			
		ondermaat d	16			mm
		bovenmaat D	31,5			mm
		zeefset	Basisset plus set 1			
		categorie algemeen	GC			
		doorval zeef 2D		100		%(m/m)
		doorval zeef 1,4D		98	100	%(m/m)
		doorval zeef D		80	99	%(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 60			
5.2	Weerstand tegen schokken	impactwaarde	SZ NP			
5.3	Slijtweerstand	micro-Deval coëfficiënt	MDE NR			
5.4	Deeltjesdichtheid		≥2000			kg/m³
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
		uitloging anorganische componenten	Besluit bodemkwaliteit			
		samenstelling organische componenten	Besluit bodemkwaliteit			

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: **A.D. Kraal**

- datum: **25-1-21**

- functie: **directie**

- handtekening: 



stelsel 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			
		doorval zeef 2D		100		%(m/m)
		doorval zeef 1,4D		98	100	%(m/m)
		doorval zeef D		80	99	%(m/m)
		doorval zeef d			20	%(m/m)
		doorval zeef d/2			5	%(m/m)
4.6	Gehalte fijn materiaal		f NPD			
4.7	Kwaliteit fijn materiaal	methyleenblauwwaarde	MB NPD			
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 60			
5.2	Weerstand tegen schokken	impactwaarde	SZ NPD			
5.3	Slijtweerstand	micro-Deval coëfficiënt	MDE NR			
5.4	Deeltjesdichtheid		≥2000			kg/m ³
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 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			
		samenstelling organische componenten	Besluit bodemkwaliteit			

Ondertekening:

- naam: *A.D. Kraal*
 - functie: *directie*

- datum: *25-1-21*
 - handtekening: *[Handwritten Signature]*