

# PRESTATIEVERKLARING

conform Europese Bouwproductenverordening CPR nr. 305/2011

Nummer prestatieverklaring:

nr. 19-01CPR2019-02-14

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

**betongranulaat 4/32**

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

**Toeslagmaterialen voor beton**

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

**Julianahaven Recycling B.V.**  
**Kilkade 12, 3316 BC DORDRECHT**  
**Mob. breker JUL (vaste inrichting)**

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 2+**

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

- Geharmoniseerde norm:

**NEN-EN 12620:2002+A1:2008**

- Nummer en naam Aangemelde Instantie:

**NB 1425 - Normec Certification B.V. - certificaatnummer 1425-CPR-002**

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	4/32			
		ondermaat d	4			mm
		bovenmaat D	31,5			mm
		zeefset	Basisset plus set 1			
		categorie algemeen	GC 90/15			
		categorie tolerantie	GT 17,5			
		doorval zeef 2D		100		%(m/m)
		doorval zeef 1,4D		98	100	%(m/m)
		doorval zeef D		90	99	%(m/m)
		doorval zeef D/2		35	70	%(m/m)
		doorval zeef d			15	%(m/m)
		doorval zeef d/2			5	%(m/m)
4.6	Gehalte fijn materiaal		f 2			
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			
4.5	Schelpgehalte		SC NPD			
5.2	Weerstand tegen verbrijzeling	Los Angeles coëfficiënt	LA 40			
5.2	Weerstand tegen schokken	impactwaarde	SZ NR			
5.3	Slijtweerstand	micro-Deval coëfficiënt	MDE NR			
5.4	Deeltjesdichtheid		≥2000			kg/m³
5.5	Waterabsorptie		4,5 ± 3,0			%(m/m)
5.6	Bulkdichtheid		NPD			
5.4.1	Polijstwaarde		PSV NR			
5.8	Samenstelling	Rc, beton	Rc 90			
		Rcu, beton, natuursteen, slak	Rcu 95			
		Rb, metselwerk	Rb 10-			
		Ra, asfalt	Ra 1-			
		XRg, verontreinigingen en glas	XRg 1-			
		FL, volume drijvende deeltjes	FL 2-			
6.2	In water oplosbare chloriden		<0,01			%
6.2	In zuur oplosbare chloriden		NR			
6.3.1	In zuur oplosbare sulfaten		AS 0,8			
6.3.2	Totaal gehalte zwavel		S NR			
6.3.3	In water oplosbare sulfaten		SS 0,2			
6.5	Carbonaten		NPD			
6.4.1	Invloed bindtijd en verharding cement	bestanddelen die de binding beïnvloeden	niet aanwezig			
5.7.1	Magnesium-sulfaat bestandheid		MS NR			
5.7.1	Vorst-/dooibestandheid		F NR			
5.7.2	Volumestabiliteit		NPD			
5.7.3	Alkali-silica reactiviteit		NPD			
G.4	Lichte organische bestanddelen	lichte bestanddelen van organische oorsprong	<0,1			%(m/m)
H.3.3	Emissie gevaarlijke stoffen	gehalte asbest	≤100			mg/kg ds

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: **T. de Water**

- datum: **01-08-2021**

- functie: **Bedrijfsleider**

- handtekening:





NEN-EN 12620  
Toeslagmaterialen voor beton

stelsysteem 2+  
CE versienummer 19-01 ~ 14 feb 2019  
betongranulaat 4/32  
nr. 19-01CPR2019-02-14

§	Eigenschap	Parameter	Verklaring	Min	Max	Eenheid	
4.3	Gradering	korrelgroep	4/32				
		ondermaat d	4			mm	
		bovenmaat D	31,5			mm	
		zeefset	Basisset plus set 1				
		categorie algemeen	GC 90/15				
		categorie tolerantie	GT 17,5				
		doorval zeef 2D			100		%(m/m)
		doorval zeef 1,4D			98	100	%(m/m)
		doorval zeef D			90	99	%(m/m)
		doorval zeef D/2			35	70	%(m/m)
doorval zeef d				15	%(m/m)		
doorval zeef d/2				5	%(m/m)		
4.6	Gehalte fijn materiaal		f 2				
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				
4.5	Schelpgehalte		SC NPD				
5.2	Weerstand tegen verbrijzeling	Los Angeles coëfficiënt	LA 40				
5.2	Weerstand tegen schokken	impactwaarde	SZ NR				
5.3	Slijtweerstand	micro-Deval coëfficiënt	MDE NR				
5.4	Deeltjesdichtheid		≥2000			kg/m³	
5.5	Waterabsorptie		4,5 ± 3,0			%(m/m)	
5.6	Bulkdichtheid		NPD				
5.4.1	Polijstwaarde		PSV NR				
5.8	Samenstelling	Rc, beton	Rc 90				
		Rcu, beton, natuursteen, slak	Rcu 95				
		Rb, metselwerk	Rb 10-				
		Ra, asfalt	Ra 1-				
		XRg, verontreinigingen en glas	XRg 1-				
FL, volume drijvende deeltjes	FL 2-						
6.2	In water oplosbare chloriden		<0,01			%	
6.2	In zuur oplosbare chloriden		NR				
6.3.1	In zuur oplosbare sulfaten		AS 0,8				
6.3.2	Totaal gehalte zwavel		S NR				
6.3.3	In water oplosbare sulfaten		SS 0,2				
6.5	Carbonaten		NPD				
6.4.1	Involed bindtijd en verharding cement	bestanddelen die de binding beïnvloeden	niet aanwezig				
5.7.1	Magnesium-sulfaat bestandheid		MS NR				
5.7.1	Vorst-/dooibestandheid		F NR				
5.7.2	Volumestabiliteit		NPD				
5.7.3	Alkali-silica reactiviteit		NPD				
G.4	Lichte organische bestanddelen	lichte bestanddelen van organische oorsprong	<0,1			%(m/m)	
H.3.3	Emissie gevaarlijke stoffen	gehalte asbest	≤100			mg/kg ds	

Ondertekening:

- naam: T. de Water

- datum: 01-08-2021

- functie: Bedrijfsleider

- handtekening: