

PRESTATIEVERKLARING

conform Europese Bouwproductenverordening CPR nr. 305/2011

nr. 22-01CPR2022-9-14

NEN-EN 13242:2002+A1:2007

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

fijn granulaat 0/4

2. Type-, partij- of serienummer, dan wel een ander identificatiemiddel voor het bouwproduct, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 4:

fijn granulaat 0/4

3. Beoogde gebruiken 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

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

Recycling Rouwmaat Groenlo B.V.

Den Sliem 93, 7141 JG GROENLO

vaste breker

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

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

system 4

7. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct dat onder een geharmoniseerde norm valt: nvt.

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

9. Aangegeven prestatie

§	Eigenschap	Parameter	Verklaring	Min	Max	Eenheid	
4.3	Gradering	korrelgroep	0/4				
		ondermaat d	0			mm	
		bovenmaat D	4			mm	
		zeefset	Basisset plus set 1				
		categorie algemeen	GF 85				
		categorie tolerantie	GTF 25				
		doorval zeef 2D			100		%(m/m)
		doorval zeef 1,4D			98	100	%(m/m)
		doorval zeef D			85	100	%(m/m)
		doorval zeef D/2			45	95	%(m/m)
		doorval zeef 1mm		30	75	%(m/m)	
4.6	Gehalte fijn materiaal		f 10				
4.7	Kwaliteit fijn materiaal		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 NPD				
5.2	Weerstand tegen schokken		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 NPD				
		Ru, natuursteen, slak	Ru NPD				
		Rb, metselwerk	Rb NPD				
		Ra, asfalt	Ra NPD				
		Rg, glas	Rg NPD				
		X, verontreinigingen	X NPD				
		FL, volume drijvende deeltjes	FL NPD				
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	Bestanddelen die cementbinding beïnvloeden		NPD				
7.3.3	Vorst-/dooibestandheid		F NR				
7.2	Sonnenbrand van basalt		NPD				
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				

10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant. Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

naam:

S. Durb

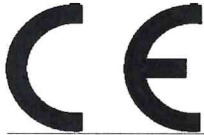
functie:

Beheerder Recycling

datum: 14-09-2022

handtekening:


ROUWMAAT
groep



NEN-EN 13242:2002+A1:2007

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

stelsysteem 4

versienummer 22-01 ~ 14-9-2022

fijn granulaat 0/4

nr. 22-01CPR2022-9-14

§	Eigenschap	Parameter	Verklaring	Min	Max	Eenheid	
4.3	Gradering	korrelgroep	0/4				
		ondermaat d	0			mm	
		bovenmaat D	4			mm	
		zeefset	Basisset plus set 1				
		categorie algemeen	GF	85			
		categorie tolerantie	GTF	25			
		doorval zeef 2D			100		%(m/m)
		doorval zeef 1,4D			98	100	%(m/m)
		doorval zeef D			85	100	%(m/m)
		doorval zeef D/2			45	95	%(m/m)
		doorval zeef 1mm		30	75	%(m/m)	
4.6	Gehalte fijn materiaal		f 10				
4.7	Kwaliteit fijn materiaal		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 NPD				
5.2	Weerstand tegen schokken		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 NPD				
		Ru, natuursteen, slak	Ru NPD				
		Rb, metselwerk	Rb NPD				
		Ra, asfalt	Ra NPD				
		Rg, glas	Rg NPD				
		Rcug, beton, natuursteen, slak, glas	Rcug NPD				
		X, verontreinigingen	X NPD				
		FL, volume drijvende deeltjes	FL NPD				
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	Bestanddelen die cementbinding beïnvloeden		NPD				
7.3.3	Vorst-/dooibestandheid		F NR				
7.2	Sonnenbrand van basalt		NPD				
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. Tuijn

datum: 14-9-2022

functie:

Bedr. leiding Recycling

handtekening:

[Handtekening]
ROUWMAAT
groep



Recycling Rouwmaat Groenlo B.V.
Den Sliem 93, 7141 JG GROENLO
vaste breker

NEN-EN 12620:2002+A1:2008
toeslagmateriaal voor beton

system 4
versienummer 22-01 ~ 14-9-2022
fijn granulaat 0/4
nr. 22-01CPR2022-09-14

§	Eigenschap	Parameter	Verklaring	Min	Max	Eenheid	
4.3	Gradering	korrelgroep	0/4				
		ondermaat d	0			mm	
		bovenmaat D	4			mm	
		zeefset	Basisset plus set 1				
		categorie algemeen	GF 85				
		doorval zeef 2D			100		%(m/m)
		doorval zeef 1,4D			95	100	%(m/m)
		doorval zeef D			90	100	%(m/m)
		doorval zeef 2mm			45	95	%(m/m)
doorval zeef 1mm			35	75	%(m/m)		
doorval zeef 250µm			5	45	%(m/m)		
4.6	Gehalte fijn materiaal	f	10				
4.7	Kwaliteit fijn materiaal	MB	NPD				
4.4	Vlakheidsindex	FI	NPD				
4.4	Vorm-index	SI	NR				
4.5	Schelpgehalte	SC	NPD				
5.2	Weerstand tegen verbrijzeling	Los Angeles coëfficiënt	LA	NPD			
5.2	Weerstand tegen schokken		SZ	NR			
5.3	Slijtweerstand	micro-Deval coëfficiënt	MDE	NR			
5.5	Deeltjesdichtheid		>=2,000			kg/m³	
5.5	Waterabsorptie		7,0 ± 3,0			%(m/m)	
5.6	Bulkdichtheid		NPD				
5.4.1	Polijstwaarde		PSV	NR			
5.4.2	Weerstand tegen afslijten		AAV	NR			
5.4.3	Weerstand tegen afslijten door spijkerbanden		AN	NR			
5.8	Samenstelling	Rc, beton	Rc	NPD			
		Ru, natuursteen, slak	Ru	NPD			
		Rcu, beton, natuursteen, slak	Rcu	NPD			
		Rb, metselwerk	Rb	NPD			
		Ra, asfalt	Ra	NPD			
		Rg, glas	Rg	NPD			
		X, verontreinigingen	X	NPD			
		XRg, verontreinigingen, glas	XRg	NPD			
FL, volume drijvende deeltjes	FL	NPD					
6.2	In water oplosbare chloriden		NPD			%	
	In zuur oplosbare chloriden		NPD			%	
6.3.1	In zuur oplosbare sulfaten		AS	NPD			
6.3.2	Totaal gehalte zwavel		S	NPD			
6.3.3	In water oplosbare sulfaten		SS	NPD			
6.5	Carbonaten		NPD				
6.4.1	Bestanddelen die cementbinding beïnvloeden		NPD				
6.4.1	Lichte organische bestanddelen		NPD			%(m/m)	
5.7.1	Vorst-/dooibestandheid		F	NR			
5.7.2	Volumestabiliteit		NPD				
5.7.3	Alkali-silica reactiviteit		NPD				
ZA.1	Emissie gevaarlijke stoffen	gehalte asbest		<=100		mg/kg ds	

Ondertekening

naam:

S. Suijk

datum:

14-09-2022

functie:

Beheerder Rec

handtekening:



PRESTATIEVERKLARING
conform Europese Bouwproductenverordening CPR nr. 305/2011
nr. 22-01CPR2022-09-14
NEN-EN 12620:2002+A1:2008

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

fijn granulaat 0/4

2. Type-, partij- of serienummer, dan wel een ander identificatiemiddel voor het bouwproduct, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 4:

fijn granulaat 0/4

3. Beoogde gebruiken van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:

toeslagmateriaal voor beton

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

Recycling Rouwmaat Groenlo B.V.
Den Sliem 93, 7141 JG GROENLO
vaste breker

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

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

systeem 4

7. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct dat onder een geharmoniseerde norm valt: nvt.

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

9. Aangegeven prestatie

§	Eigenschap	Parameter	Verklaring	Min	Max	Eenheid
4.3	Gradering	korrelgroep	0/4			
		ondermaat d	0			mm
		bovenmaat D	4			mm
		zeefset	Basisset plus set 1			
		categorie algemeen	GF 85			
		doorval zeef 2D		100		%(m/m)
		doorval zeef 1,4D		95	100	%(m/m)
		doorval zeef D		90	100	%(m/m)
		doorval zeef 2mm		45	95	%(m/m)
		doorval zeef 1mm		35	75	%(m/m)
		doorval zeef 250µm		5	45	%(m/m)
4.6	Gehalte fijn materiaal		f 10			
4.7	Kwaliteit fijn materiaal		MB NPD			
4.4	Vlakheidsindex		FI NPD			
4.4	Vorm-index		SI NR			
4.5	Schelpgehalte		SC NPD			
5.2	Weerstand tegen verbrijzeling	Los Angeles coëfficiënt	LA NPD			
5.2	Weerstand tegen schokken	impact-waarde	SZ NR			
5.3	Slijtweerstand	micro-Deval coëfficiënt	MDE NR			
5.5	Deeltjesdichtheid (ρ_d)		$\geq 2,000$			kg/m ³
5.5	Waterabsorptie		$7,0 \pm 3,0$			%(m/m)
5.6	Stortgewicht		NPD			kg/m ³
5.4.1	Polijstwaarde		PSV NR			
5.4.2	Weerstand tegen afslijten		AAV NR			
5.4.3	Weerstand tegen afslijten door spijkerbanden		AN NR			
5.8	Samenstelling	Rc, beton	Rc NPD			
		Ru, natuursteen, slak	Ru NPD			
		Rb, metselwerk	Rb NPD			
		Ra, asfalt	Ra NPD			
		Rg, glas	Rg NPD			
		X, verontreinigingen	X NPD			
		FL, volume drijvende deeltjes	FL NPD			
6.2	In water oplosbare chloriden		NPD			%
	In zuur oplosbare chloriden		NPD			%
6.3.1	In zuur oplosbare sulfaten		AS NPD			
6.3.2	Totaal gehalte zwavel		S NPD			
6.3.3	In water oplosbare sulfaten		SS NPD			
6.5	Carbonaten		NPD			
6.4.1	Bestanddelen die cementbinding beïnvloeden		NPD			
6.4.1	Lichte organische bestanddelen		NPD			%(m/m)
5.7.1	Vorst-/dooibestandheid		F NR			
5.7.2	Vormvastheid (krimp door uitdroging)		NPD			
5.7.3	Alkali-silica reactiviteit		NPD			
ZA.1	Emissie gevaarlijke stoffen	gehalte asbest	≤ 100			mg/kg ds

10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant. Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

naam:

S. Tuijn

datum:

14-9-2022

functie:

Bech. biden Rec.

handtekening:

[Handtekening]





NEN-EN 13242

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

systeem 4

CE versienummer 19-01 ~ 19 sep 2019

menggranulaat 0/31,5

nr. 19-01CPR2019-09-19

§	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		%(m/m)
		doorval zeef D			75	99	%(m/m)
	doorval zeef D/2			50	90	%(m/m)	
4.6	Gehalte fijn materiaal		f 7				
4.7	Kwaliteit fijn materiaal	methyleenblauwwaarde	MB NPD				
1.4	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/m³	
5.5	Waterabsorptie		3,0 ± 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: *Stef Zumb*
- functie: *Bedr. leider*

- datum: *19-03-2020*

- handtekening: *[Handwritten signature]*

ROUWMAAT
groep

Postbus 74
7140 AB Groenlo

Tel. 0544-471040

PRESTATIEVERKLARING

conform Europese Bouwproductenverordening CPR nr. 305/2011

Nummer prestatieverklaring:

nr. 19-01CPR2019-09-19

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 wegenbouw

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

Recycling Rouwmaat Groenlo B.V.
Den Sliem 93, 7141 JG GROENLO
Vaste breker RWM

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		%(m/m)
		doorval zeef D		75	99	%(m/m)
	doorval zeef D/2		50	90	%(m/m)	
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	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/m³
5.5	Waterabsorptie		3,0 ± 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-/doobbestandheid		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: **Stef Tuink**
 - functie: **Beheerder**

- datum: **19-03-2020**

- handtekening: 

ROUWMAAT
groep
 Postbus 74
 7140 AB Groenlo Tel. 0544-474040