Docusign Envelope ID: 342678E6-AA8B-84FD-825F-0B0CCF41155B

Prestatieverklaring

1. Identificatie	FORZ®Gravel 4-16 mm
2. Product	Gerecycled(e) grind 4-16 mm
3. Afkomst	Product dat vrijkomt bij de thermische reiniging van grond en TAG.
4. Toepassing	Vulstof voor de toepassing in productie van beton conform NEN-EN 12620+A1:2008
5. Naam fabrikant	Renewi Industrial Waste & Materials Moerdijk
6. Naam gemachtigde	Geen
7. Systeem voor de beoordeling en verificatie	Systeem 2+
8. Activiteit van de aangemelde certificatie instantie zoals vereist in de geharmoniseerde norm	De aangemelde certificatie-instantie Kiwa Nederland BV (identificatienummer 0063) heeft onder systeem 2+ de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek uitgevoerd en zal tevens de permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole op zich nemen. Op basis daarvan is het conformiteitscertificaat voor de productiecontrole in de fabriek verstrekt.
9. Europese Technische beoordeling	Niet van toepassing

Essentiële kenmerken	Proef	Prestatie	Norm
4.2 Gradering		4/16	NEN-EN 12620:2002+A1:2008
4.3.1 Gradering	NEN-EN 933-1	$Gc_{90/15}$ + $GT_{17,5}$	
		Zeef / Eis / Declaratie 31,5 mm / 100% / 100% 22,4 mm / 98 - 100% / 98 - 100% 16 mm / 90 - 100% / 90 - 100% 8 mm / 25 - 70% / 25 - 60% 4 mm / 0 - 15% / 0 - 10% 2 mm / 0 - 5% / 0 - 5%	
4.4 Vlakheidsindex Vormindex	NEN-EN 933-3 NEN-EN 933-4	FI_{15} SI_{NR}	
4.6 Gehalte zeer fijn materiaal	NEN-EN 933-1	$F_{1,5}$	
5.2 Verbrijzelingsweerstand	NEN-EN 1097-2	LA_{30}	
5.3 Weerstand tegen afslijten	NEN-EN 1097-1	$M_{DE}NR$	
5.4.1 Polijstweerstand	NEN-EN 1097-8	PSV_{NR}	
5.5 Korreldichtheid (rho_ssd)	NEN-EN 1097-6	2,55 – 2,70 Mg/m^3	
5.5 Waterabsorptie	NEN-EN 1097-6	< 2%	
5.6 Bulkdichtheid	NEN-EN 1097-3	1,4 – 1,7 Mg/m³	
5.7.1 Vorst/dooi bestandheid	NEN-EN1367-1	F_1	
5.7.2 Vormvastheid – Krimp door uitdroging	NEN-EN 1367-4	< 0,075%	
5.8 Samenstelling	NEN-EN 933-11	Rcu_{95}, Rb_{10-}, Ra_{1-}, X+Rg_{1-}, $FL_{0,2-}$	
6.2 Water oplosbare chloriden	NEN-EN 1744-1	< 0,01%	
6.3.1 Zuur oplosbaar sulfaat	NEN-EN 1744-1	$AS_{0,2}$	
6.3.2 Totaal zwavel	NEN-EN 1744-1	< 0,1 % S	
6.3.3 Water oplosbaar sulfaat	NEN-EN 1744-1	$SS_{0,2}$	
6.4.1 Bindtijd en verharding beton Humus gehalte Fulvozuur Invloed op bindtijd	 NEN-EN 1744-1 NEN-EN 1744-1 NEN-EN 1744-6	 NaOH: negatief HCl: negatief A_{10}	
Emissie gevaarlijke stoffen - asbest - samenstelling - uitloging anionen - uitloging van zware metalen		< 100 mg/ kg ds Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit Vrij toepasbare bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit	

De prestaties van het omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van Renewi Industrial Waste & Materials Moerdijk.

P. Brandenburg Ondertekend door: Pitter Brandenburg B8B90C5FBFA2422...
Moerdijk, 01-10-2026

De distributeur zorgt ervoor dat, gedurende de periode dat een bouwproduct onder zijn verantwoordelijkheid valt, de opslag- en vervoersomstandigheden de conformiteit met de prestatieverklaring en de naleving van andere voorschriften van de verordening (EU) 305/2011 niet in het gedrang brengen.