



Minera NV – Depot Zandhandel Roeselare
Graankaai 4
8800 Roeselare
Tel.: 051 227955
Fax: 051 220345

Technische fiche nr.: R 08-05-01	 23 0965-CPR-AGG/4623		DoP : R 08-05-01 12620/13139/13242
Datum : 01-01-26			
Vervangt : 01-07-25			

Aanduiding	Kwartszand	Rondzand 0/2	CF A f3 a	Rivierzand 0/2 (22-98)
------------	------------	---------------------	------------------	-------------------------------

Wingebied : benedenrijn

Norm van toepassing
EN 12620 : Toeslagmaterialen voor beton
EN 13139 : Toeslagmaterialen voor mortel
EN 13242 : Toeslagmaterialen voor ongebonden- en gebonden toepassing

Korrelverdeling periode 1-7-2025 tot 1-1-2026									
Zeef EN 933-1 (mm)		4	2.8	2	1	0.500	0.250	0.125	0.063
Gem doorval	%	100	99	95	79	50	10	0	0
Min.	%	100	98	90	69	35	0	0	0
Max.	%	100	100	99	89	65	25	10	3
FM	2,7								

Kenmerken	Norm	Gemiddelde	CE			Benor
			12620	13139	13242	
Categorie *			0/2 G _F 85		0/2G _F 85 GT _F 10	
Reële volumieke massa prd *	EN 1097-6	2.63 Mg/m ³	2.63 Mg/m ³			±0.1Mg/m3
Absorptie *	EN 1097-6	0.2%	0.2%			± 0,3 %
Gehalte fijne deeltjes *		0.1%	Cat.f ₃	Cat.1	Cat.f ₃	Cat.f3
Chloorionen *	Alt.Methode					
In zuur opl. sulfaten	EN 1744-1		Cat. AS _{0,2}			
Bindtijd vertragend stoffen	EN 1744-1		geen			
Carbonaat/Schelpgehalte *	NEN 5922					
Zware metalen+pak's			NPD			
Alkali silica gevoeligheid			Niet reactief			
Conv. Geh. Org. Stof.			</= 0,5 %			
NA ₂ O-eq. *			0.005% (bepaald op ontzilt materiaal)			

(*) Verklaring door de fabrikant ontleend aan zijn DoP

EC- Conformiteitsverklaring

De BENOR-certificatie van het product geeft aan dat op basis van een periodieke externe controle een voldoende mate van vertrouwen bestaat dat de leverancier in staat is om doorlopend de overeenstemming van het product, zoals vastgelegd in technische referentiespecificaties, te waarborgen. Voorliggende BENOR-fiche bevat de prestaties van kenmerken die door de fabrikant verklaard worden en wordt door de certificatie-instelling geverifieerd.

Datum	Vertegenwoordiger	Titel	Handtekening
1-1-2026	H. De Backker	Algemeen directeur	



Minera NV – Depot Zandhandel Roeselare
Graankaai 4
8800 Roeselare
Tel.: 051 227955
Fax: 051 220345

Fiche technique nr.: R 08-05-01	 23 0965-CPR-AGG/4623	411 BENOR 4623	DoP : R 08-05-01 12620/13139/13242
Date : 01-01-26			
Remplace : 01-07-25			

Désignation	Quarts	Sable Rond 0/2	CF	A	f3	a	Sable de Rivière 0/2 (22-98)
-------------	--------	----------------	----	---	----	---	------------------------------

Wingebied : benedenrijn

Codification conformes aux normes:
EN 12620 : Granulats pour béton
EN 13139 : Granulats pour mortier
EN 13242: Granulats pour matériaux traités aux liants hydrauliques et matériaux non traités utilisés pour les travaux de génie civil et pour la construction des chaussées

Granularité période 1-7-2025 à 1-1-2026									
Tamais EN 933-1 (mm)		4	2.8	2	1	0.500	0.250	0.125	0.063
Passant moyenne	%	100	99	95	79	50	10	0	0
Min.	%	100	98	90	69	35	0	0	0
Max.	%	100	100	99	89	65	25	10	3
FM	2,7								

Caractéristiques	Norme	Moyenne	CE			Benor
			12620	13139	13242	
Catégorie *			0/2 G _F 85		0/2G _F 85 GT _F 10	
Densité prd *	EN 1097-6	2.63 Mg/m ³	2.63 Mg/m ³			±0.1Mg/m3
Absorption d'eau *	EN 1097-6	0.2%	0.2%			± 0,3 %
Quatité des fines *		0.1%	Cat.f ₃	Cat. 1	Cat.f ₃	Cat.f3
Teneur en chlorures *	Alt.Methode					
Sulfates solubles à l'acide	EN 1744-1		Cat. AS _{0,2}			
Eléments retardeur de prise	EN 1744-1		non			
Teneur de carbionates/coquillage *	NEN 5922					
Metaux lourds + pac's			NPD			
Alcali silice			Non réactive			
Conv.sub.org.sianes	</= 0,5%					
NA ₂ O-eq.	0.005% (determiné sur échantillon déssalé)					

(*) déclaration du fabricant reprise de sa DoP

Déclaration de conformité CE

La certification BENOR du produit indique que, sur base d'un contrôle externe périodique, il existe une confiance suffisante dans la capacité du producteur à garantir la conformité du produit de façon permanente, comme définie dans les spécifications de référence technique. La présente fiche BENOR contient les performances des caractéristiques déclarées par le producteur et est vérifiée par l'organisme de certification.

Date	Réprésentant	Titre	Signature
1-1-2026	H. De Backker	Directeur général	