



Technische specificatie nr.: TS 12-02-21 Datum : 08-01-2024 Vervangt: 06-07-2023	 04 0965-CPR-GT0532		NL BSB®
---	--	--	----------------

Aanduiding	Handelsnaam	Winning
Kwartzand: Rondzand 0/1 (0/0,315) FF C f3 a CC SA Ecs23	Westerscheldezand 0/1	Westerschelde

Norm van toepassing	Prestatieverklaring
EN 12620 : Toeslagmaterialen voor beton EN 13043 : Toeslagmateriaal voor asfalt en oppervlaktebehandeling EN 13139 : Toeslagmaterialen voor mortel EN 13242 : Toeslagmaterialen voor ongebonden- en gebonden toepassing	B520-4 A520-4 M520-4 O520-4

Korrelverdeling (periode 01-10-2023 tot 31-12-2023)									
Zeeff EN 933-1	(mm)	2	1.4	1	0.500	0.315	0.250	0.125	0.063
Gem doorval	%	100	100	100	99	94	71	3	0.3
Min.	%	100	98	95	93	89	46	0	0
Max.	%	100	100	100	100	99	96	13	3
FM	1.27								

Kenmerken	Norm	EN-norm				BENOR
		EN 12620	EN 13043	EN 13139	EN 13242	
Korrelgroep*		0/1	0/1	0/1	0/1	-
Categorie*		G _F 85	G _F 85 G _{TC} 10	0/1	G _F 85 G _T F10	-
Dichtheid ρ_{rd}*	EN 1097-6	2.65±0.10 Mg/m ³				2,65±0.10 Mg/m ³
Dichtheid ρ_a*	EN 1097-6	2.66±0.10 Mg/m ³				2,66±0.10 Mg/m ³
Absorptie*	EN 1097-6	0.1±0.3%				0,1± 0.3%
E_{cs}	EN 933-6		25+2 sec			≥23
Gehalte fijne deeltjes*	EN 933-1	Cat.f ₃	Cat.f ₃	Cat. 1	Cat.f ₃	Cat.f ₃
Chloorionen*	EN 1744-1	≤0.100%				CC
In zuur opl. Sulfaten*	EN 1744-1	Cat. AS _{0,2}		Cat. AS _{0,2}	Cat. AS _{0,2}	-
Totaal zwavel	EN 1744-1	S1	-	≤1%	S1	
Bindtijd vertragend stoffen*	EN 1744-1	Geen	-	Geen	Geen	Geen
Organische stof (N₂O₂-proef)	NBN B11- 256					≤0.5%
Schelpgehalte*	NEN 5922	≤20%*				SA
Zware metalen+pak's*			NPD			-
Alkali silica* gevoeligheid			NPD			-
Na₂O-eq.	LPC n°37		NPD			

*) Verklaring door de fabrikant ontleend aan zijn DoP

**) Valt niet onder Benor

***) indien het zand binnen NL ontzilt wordt aangeleverd, dan is het chloridegehalte <0.0200% (< 200mg/kg.d.s.)

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. Voorliggend Benor-fiche bevat de prestaties van kenmerken die door de fabrikant verklaard worden en wordt door de certificatie-instelling geverifieerd.

Terneuzen, 8 januari 2024

A. de Rijke