



Technische specificatie nr.: <b>TS 14-01-20</b>  Datum : 08-01-2024 Vervangt: 06-07-2023	 04 0965-CPR-GT0532		<b>NL BSB®</b>
---	--	--	----------------

Aanduiding Kwartzand: <b>Rondzand 0/1 (0/0.500) FF C f3 a CC SA Ecs23 BAZ</b>	Handelsnaam <b>Zeezand 0/1</b>	Herkomst <b>Noordzee</b>
---	-----------------------------------	-----------------------------

Norm van toepassing 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	Prestatieverklaring B620-4 A620-4 M620-4 O620-4
---	---

Korrelverdeling (periode 01-7-2023 tot 31-12-2023)								
Zeeff EN 933-1	(mm)	2	1.4	1	0.500	0.250	0.125	<0.063
Gem doorval	%	100	100	99	97	48	1	0.2
Min.	%	100	98	94	92	23	0	0
Max.	%	100	100	100	99	73	11	3
FM	1.55							

Kenmerken	Norm	EN-norm				BENOR
		EN 12620	EN 13043	EN 13139	EN 13242	
Korrelgroep*		0/1	0/1	0/1	0/1	-
Categorie*		G <sub>F</sub> 85	G <sub>F</sub> 85 G <sub>T</sub> C10	0/1	G <sub>F</sub> 85 G <sub>T</sub> F10	-
Dichtheid ρ <sub>rd</sub> *	EN 1097-6	2.64±0.10 Mg/m <sup>3</sup>				2,64±0.10 Mg/m <sup>3</sup>
Dichtheid ρ <sub>a</sub>	EN 1097-6	2.65±0.10 Mg/m <sup>3</sup>				2,65±0.10 Mg/m <sup>3</sup>
Absorptie*	EN 1097-6	0.1±0.3%				0,1± 0.3%
E <sub>cs</sub>	EN 933-6	25+2 sec				>23
Gehalte fijne deeltjes*	EN 933-1	Cat. f <sub>3</sub>	Cat. f <sub>3</sub>	Cat. 1	Cat. f <sub>3</sub>	Cat. f <sub>3</sub>
Chloorionen	EN 1744-1	<0.100%				CC
In zuur opl. Sulfaten*	EN 1744-1	Cat. AS <sub>0,2</sub>		Cat. AS <sub>0,2</sub>	Cat. AS <sub>0,2</sub>	-
Totaal zwavel*	EN 1744-1	S1	-	≤1%	S1	
Bindtijd vertragend stoffen*	EN 1744-1	geen	-	Geen	geen	Geen
Organische stof (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> -proef)	NBN B11-256					≤0.5%
Schelpgehalte*	NEN 5922	< 20%				SA
Zware metalen+pak's*		NPD				-
Alkali silica gevoeligheid*	CUR 89	NPD				-
Na <sub>2</sub> O-eq. **	LPC n°37	NPD				

\*) Verklaring door de fabrikant ontleend aan zijn DoP

\*\*\*) Valt niet onder Benor

\*) indien het zand ontzilt in NL wordt aangeleverd, dan is het chloridegehalte <0.0200% (< 200mg/kg.d.s.)  
Zand voldoet aan Std RAW eisen 'zand in zandbed' en 'zand in aanvulling en ophoging'

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 geleverd.

Terneuzen, 8 januari 2024

A. de Rijke