



Technische specificatie nr.: <b>TS 07-02-21</b>  Datum : 08-01-2024 Vervangt: 06-07-2023	 04 0965-CPR-GT0532		
---	--	--	--

Aanduiding Kwartzand <b>Rondzand 0/4 MF A f3 a CC SA MR</b>	Handelsnaam <b>Zand 0/4 MR</b>	Winning <b>Noordzee Waal</b>
---	-----------------------------------	-------------------------------------

Norm van toepassing EN 12620 : Toeslagmaterialen voor beton EN 13139 : Toeslagmaterialen voor mortel EN 13242 : Toeslagmaterialen voor ongebonden- en gebonden toepassing	Prestatieverklaring B820-4 M820-4 O820-4
--	---

Korrelverdeling (periode 01-10-2023 tot 31-12-2023)										
Zeeff EN 933-1	(mm)	8	5.6	4	2	1	0.500	0.250	0.125	0.063
Gem doorval	%	100	99	98	94	87	71	17	1	0.2
Min.	%	100	98	93	84	77	61	7	0	0
Max.	%	100	100	99	99	97	81	27	11	3
FM		2.32								

Kenmerken	Norm	EN-norm			BENOR
		12620	13139	13242	-
Korrelgroep*		0/4	0/4	0/4	
Catagorie*		G <sub>F</sub> 85	0/4	G <sub>F</sub> 85 GT <sub>F</sub> 10	-
Dichtheid $\rho_{rd}$ *	EN 1097-6	2.64±0.10 Mg/m <sup>3</sup>			2.64±0.10 Mg/m <sup>3</sup>
Dichtheid $\rho_a$	EN 1097-6	2.66±0.10 Mg/m <sup>3</sup>			2.66±0.10 Mg/m <sup>3</sup>
Absorptie*	EN 1097-6	0.4±0.3%			0.4±0.3%
Gehalte fijne deeltjes*	EN 933-1	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	≤0.1%	S1	
Bindtijd vertragende stoffen*	EN 1744-1	Geen verkleuring			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*	FD P18-542	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

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