



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

Aanduiding	Handelsnaam	Winning
Kwartszand <b>Rondzand 0/4 MF A f3 a CB SA M</b>	<b>Zand 0/4 M</b>	<b>Noordzee Waal</b>

Norm van toepassing	Prestatieverklaring
EN 12620 : Toeslagmaterialen voor beton EN 13139 : Toeslagmaterialen voor mortel	B720-4 M720-4

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	97	91	83	67	16	1	0.2
Min.	%	100	95	92	81	73	57	6	0	0
Max.	%	100	100	99	99	93	77	26	11	3
FM	2.45									

Kenmerken	Norm	EN-norm		BENOR
		12620	13139	
Korrelgroep*		0/4	0/4	-
Categorie*		G <sub>r</sub> 85	0/4	-
Dichtheid $\rho_{rd}$ *	EN 1097-6	2.63±0.10 Mg/m <sup>3</sup>		2.63±0.10Mg/m <sup>3</sup>
Dichtheid $\rho_a$	EN 1097-6	2.65±0.10 Mg/m <sup>3</sup>		2.65±0.10Mg/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>
Chloorionen*	EN 1744-1	<0.060%		CB
In zuur opl. Sulfaten*	EN 1744-1	Cat. AS <sub>0,2</sub>	Cat. AS <sub>0,2</sub>	-
Totaal zwavel*	EN 1744-1	S1	<0.1%	
Bindtijd vertragend stoffen*	EN 1744-1	geen	geen	Geen
Organische stof (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> -proef)				≤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. Voorliggende 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