



Technische specificatie nr.: TS 04-04-14 Datum :06-07-2020 Vervangt:07-01-2020	 04 0965-CPR-GT0532	 411 BENOR 187	
---	--	---	--

Aanduiding	Handelsnaam	Winning
Kwartzand Rondzand 0/4 MF A f3 a CB SA M	Zand 0/4 M	Noordzee Waal

Norm van toepassing	Prestatieverklaring
EN 12620 : Toeslagmaterialen voor beton EN 13139 : Toeslagmaterialen voor mortel	PV 04042012620-8 PV 04042013139-8

Korrelverdeling (periode 01-04-2020 tot 30-06-2020)										
Zeeff EN 933-1	(mm)	8	5.6	4	2	1	0.500	0.250	0.125	0.063
Gem doorval	%	100	99	97	92	85	68	18	1	0.2
Min.	%	100	95	92	82	75	58	8	0	0
Max.	%	100	100	99	99	95	78	28	11	3
FM		2.39								

Kenmerken	Norm	Gemiddelde	CE		BENOR
			12620	13139	-
Korrelgroep*			0/4	0/4	
Categorie*			Gr85	0/4	-
Dichtheid ρ_{rd} *	EN 1097-6	2.62 Mg/m ³	2.63 Mg/m ³		2.63±0.10Mg/m ³
Absorptie*	EN 1097-6	0.4%	0.3%		0.3±0.3%
Gehalte fijne deeltjes*	EN 933-1	0.2%	Cat.f ₃	Cat.1	Cat.f ₃
Chloorionen*	EN 1744-1		≤0.060%		CB
In zuur opl. Sulfaten*	EN 1744-1	<0.1%	Cat. AS _{0,2}	Cat. AS _{0,2}	-
Totaal zwavel*	EN 1744-1	<0.1%	S1	S<0.1%	
Bindtijd vertragend stoffen*	EN 1744-1		geen	geen	Geen
Organische stof (H ₂ O ₂ -proef)		0.1%			≤0.5%
Schelpgehalte*	NEN 5922	14.5	<20%		SA
Zware metalen+pak's*			NPD		-
Alkali silica gevoeligheid*	FD P18-542		NR		-
Alkali silica gevoeligheid*	CUR 89		NPD		
Na ₂ O-eq.**	XP P 18-544	0.044%			

*) 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, 6 juli 2020

A. de Rijke

