



Technische specificatie nr.: TS 07-02-17 Datum : 04-01-2022 Vervangt: 01-07-2021	 04 0965-CPR-GT0532		
---	--	--	--

Aanduiding Kwartszand Rondzand 0/4 MF A f3 a CC SA MR	Handelsnaam Zand 0/4 MR	Winning Noordzee Waal
--	-----------------------------------	-------------------------------------

Norm van toepassing EN 12620 : Toeslagmaterialen voor beton EN 13139 : Toeslagmaterialen voor mortel EN 13242 : Toeslagmaterialen voor ongebonden- en gebonden toepassing	Prestatieverklaring B820-2 M820-2 O820-2
--	---

Korrelverdeling (periode 01-10-2021 tot 31-12-2021)										
Zeef EN 933-1	(mm)	8	5.6	4	2	1	0.500	0.250	0.125	0.063
Gem doorval	%	100	100	98	95	89	72	17	1	0.2
Min.	%	100	98	93	85	79	62	7	0	0
Max.	%	100	100	99	99	99	82	27	11	3
FM		2.28								

Kenmerken	Norm	Gemiddelde	CE			BENOR
			12620	13139	13242	
Korrelgroep*			0/4	0/4	0/4	-
Categorie*			G _{F85}	0/4	G _{F85}	-
Dichtheid ρ_{rd} *	EN 1097-6	2.64 Mg/m ³	2.64 Mg/m ³			2.64±0.10 Mg/m ³
Dichtheid ρ_a *	EN 1097-6	2.66 Mg/m ³	2.66 Mg/m ³			2.66±0.10 Mg/m ³
Absorptie*	EN 1097-6	0.4%	0.4%			0.4± 0.3%
Gehalte fijne deeltjes*	EN 933-1	0.2%	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	<0.1%	Cat. AS _{0,2}	Cat. AS _{0,2}	Cat. AS _{0,2}	-
Totaal zwavel*	EN 1744-1	<0.1%	S1	S<0.1%	S1	
Bindtijd vertragende stoffen*	EN 1744-1		Geen verkleuring			Geen
Organische stof (H ₂ O ₂ -proef)	NBN B11-256	0.1%				≤0.5%
Schelpgehalte*	NEN 5922	14.4%	Max. 20%	-	-	SA
Zware metalen+pak's*			NPD			-
Alkali silica gevoeligheid*	FD P18-542		NR			-
Alkali silica gevoeligheid*	CUR 89		NPD			
Na ₂ O-eq.**	LPC n°37	0.0176				

*) 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 geleverd.

Terneuzen, 4 januari 2022

A. de Rijke