




Technische specificatie nr.: <b>TS 09-04-22</b>  Datum : 08-01-2024 Vervangt: 06-07-2023	  04 0965-CPR-GT0532		  NL BSB®
---	--	--	--

Aanduiding	Handelsnaam	Winning
Kwartszand: <b>Rondzand 0/4 (0/2) MF A f3 a CC SB</b>	<b>Zeezand 0/4</b>	<b>Noordzee</b>

Norm van toepassing	Prestatieverklaring
EN 12620 : Toeslagmaterialen voor beton	B320-4

Korrelverdeling (periode 01-10-2023 tot 31-12-2023)										
Zeef EN 933-1	(mm)	8	5.6	4	2	1	0.500	0.250	0.125	0.063
Gem doorval	%	100	100	99	97	91	78	15	0	0.2
Min. Norm		100	95	94	92	81	63	5	0	0
Max. norm		100	100	100	99	99	93	25	10	3
FM	2.20									

Kenmerken	Norm	CE	BENOR
		<b>EN 12620</b>	
Korrelgroep*		0/4	
Categorie*		G <sub>F</sub> 85	
Chloorionen*	EN 1744-1	≤0.100%	CC
Schelpdelen*	NEN 5922	≤25%	SB
Dichtheid $\rho_{rd}$ *	EN 1097-6	2.65+0.10 Mg/m <sup>3</sup>	2,65+ 1.00 Mg/m <sup>3</sup>
Dichtheid $\rho_a$	EN 1097-6	2.67+0.10 Mg/m <sup>3</sup>	2,67+ 1.00 Mg/m <sup>3</sup>
Waterabsorptie $W_{a24}$ *	EN 1097-6	0.3+0.10%	0,3+ 0.3%
Gehalte fijne deeltjes*	EN 933-1	Cat.f <sub>3</sub>	Cat.f <sub>3</sub>
In zuur opl. Sulfaten*	EN 1744-1	Cat. AS <sub>0,2</sub>	
Totaal zwavel*	EN 1744-1	S1	
Bindtijd vertragend stoffen*	EN 1744-1	Geen	Geen
Organische stof (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> -proef)	NBN B11-256		≤0.5%
Zware metalen+pak's*		NPD	
Alkalisilica gevoeligheid**	FD P18-542	NPD	
Alkalisilica 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 binnen NL ontzilt wordt aangeleverd, dan is het chloridegehalte <0.0200% (< 200mg/kg.d.s.)

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, 8 januari 2024

A. de Rijke