
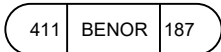



Technische specificatie nr.: <b>TS 09-04-18</b>  Datum : 04-01-2022 Vervangt: 28-07-2021	  04 0965-CPR-GT0532		  <b>NL BSB®</b>
---	--	--	---

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	B320-2

Korrelverdeling (periode 01-10-2021 tot 31-12-2021)										
Zeeff EN 933-1	(mm)	8	5.6	4	2	1	0.500	0.250	0.125	0.063
Gem doorval	%	100	100	99	97	92	81	17	1	0.2
Min. Norm		100	95	94	92	82	66	7	0	0
Max. norm		100	100	100	99	99	96	27	11	3
FM	2.13									

Kenmerken	Norm	Gemiddelde	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	17.6%	<25%	SB
Dichtheid ρ <sub>rd</sub> *	EN 1097-6	2.65 Mg/m <sup>3</sup>	2.65 Mg/m <sup>3</sup>	2,65± 1.00 Mg/m <sup>3</sup>
Dichtheid ρ <sub>a</sub> *	EN 1097-6	2.67 Mg/m <sup>3</sup>	2.67 Mg/m <sup>3</sup>	2,67± 1.00 Mg/m <sup>3</sup>
Waterabsorptie Wa <sub>24</sub> *	EN 1097-6	0.3%	0.3%	0,3± 0.3%
Gehalte fijne deeltjes*	EN 933-1	0.1%	Cat.f <sub>3</sub>	Cat.f <sub>3</sub>
In zuur opl. Sulfaten*	EN 1744-1	<0.1%	Cat. AS <sub>0,2</sub>	
Totaal zwavel*	EN 1744-1	<0.1%	S1	
Bindtijd vertragend stoffen*	EN 1744-1		Geen	Geen
Organische stof (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> -proef)	NBN B11-256	0.1%		≤0.5%
Zware metalen+pak's*			Voldoet aan de achtergrondwaarde	
Alkalisilica gevoeligheid**	FD P18-542		NR	
Alkalisilica gevoeligheid**	CUR 89		NPD	
Na <sub>2</sub> O-eq.**	LPC n°37	0.0320%		

\*) 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 geverifieerd.

Terneuzen, 1 juli 2021

A. de Rijke