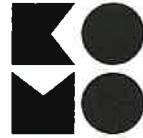





**HÜLSKENS**  
KIES UND SAND



Hülskens Kamp-Lintfort GmbH & Co.KG  
Hülskensstraße 4-6  
D - 46483 Wesel

0778-CPR-8.311-1/1

<b>Toeslagmaterialen voor beton volgens EN 12620: Zand 0/2</b>		<b>Datum: 2020</b>		<b>Rev. Nr.: 00</b>		
TOEPASSING IN SCHOON BETON		<b>Petrografische beschrijving</b> : kwartzand		<b>Type</b> : rivierzand		
<b>Werk: Kamp - Lintfort</b>		<b>Identificatie:</b>				
<b>Winplaats: Rossenrayerfeld - Nord</b>		Zand 0/2				
4.3 korrelgrootteverdeling						
zeef volgens ISO 565:1990 R 20	grenswaarden volgens EN 12620	alle bepalingen voldoen aan onderstaande grenswaarden		Aanwijzende gemiddelde waarde (01.06.20 tot 30.11.20)	90% van de bepalingen voldoen aan onderstaande grenswaarden	
		minimum	maximum		minimum	maximum
4	100	100	100	100	100	100
2,8	95-100	96	100	99,6	98	100
2	85-99	90	99	95,9	90	98
1		68	88	81,1	72	86
0,5		20	65	50,5	32	61
0,25		0	19	11,6	3	17
0,125		0	5	1,0	0	3
0,063	0-3	0	1	0,1	0	0,5
4.3	Categorie	G <sub>F</sub> 85				
	Tolerantie	volgens tabel C.1				
4.6	gehalte aan fijne bestanddelen < 63 µm	f <sub>3</sub>				
4.7	kwaliteit van de fijne bestanddelen	NPD				
5.5	Reele volume massa [Mg/m <sup>3</sup> ]	2,62 [± 0,1]				
5.5	waterabsorptie [m/m %]	0,3 [± 1,0]				
5.6	dichtheid los gestort [Mg/m <sup>3</sup> ]	NPD				
5.7.2	volumestabiliteit	NPD				
5.7.3	ASR gevoeligheidsklasse volgens CUR 89 "Alkali-Richtlinie des DAfStB gemäß Abschnitt 4.2 (Ausgabe:2013-10)"	Potenzial Reaktiv E I				
6.2	chloridegehalte [m/m %]	< 0,003				
6.3.1	in zuur oplosbaar sulfaat	AS <sub>0,2</sub>				
6.3.2	totaal zwavelgehalte [m/m %]	voldoet				
6.4.1	bestanddelen die de bindtijd en de verharding van beton beïnvloeden (Aanwezigheid van organische stoffen)	voldoet				
6.5	carbonaatgehalte [m/m %]	NPD				
	lichte bestanddelen [m/m %]	< 0,25				
	vrijkomende gevaarlijke bestanddelen	AANWEZIGHEID NIET AAN GETOOND				
De KOMO-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 KOMO-Productspecificatieblad bevat de prestaties van kenmerken die door de fabrikant verklaard worden en wordt door de certificatie-instelling geverifieerd.						
Wesel, 01.12.2020						
 <b>Henning Krebber-Hortmann</b> Produktionsleitung						