



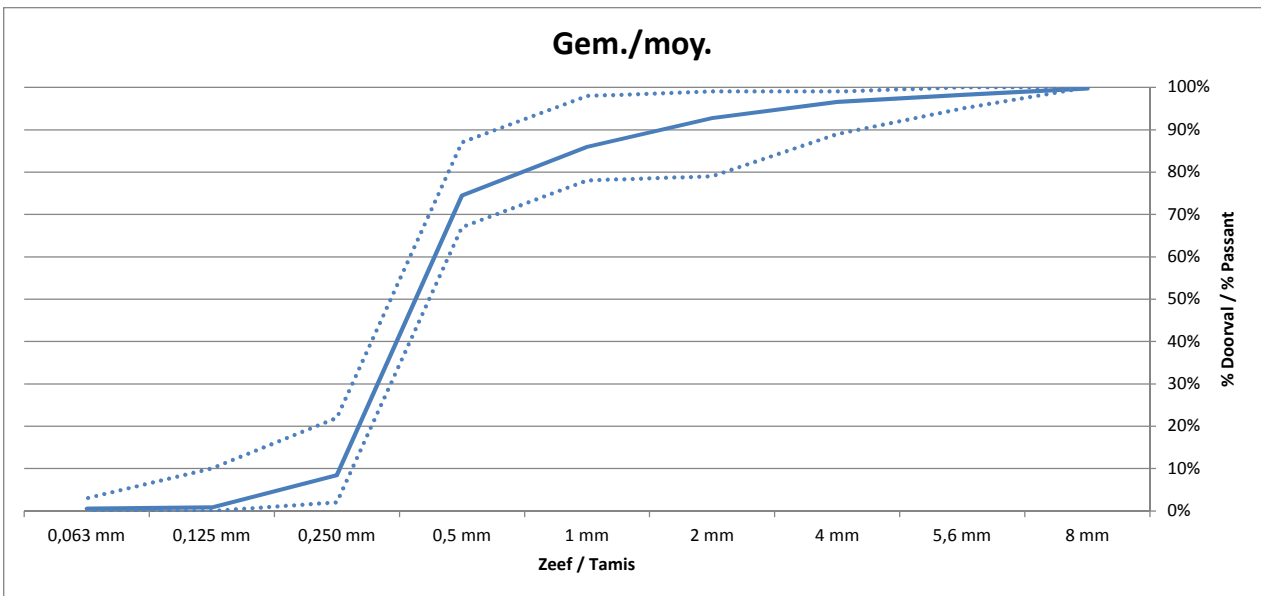
Productie-eenheid / Unité de Production
 CB Aggregates
 Christoffel Columbuslaan 47
 9000 Gent

Product: Rond zand 0/4 MF A f3 a CB SA 16/85
Produit: Sable Rond 0/4 MF A f3 a CB SA 16/85

Certificaat / Certificat	Nummer / Numéro	Publicatiedatum / date de publication
CE 2+	0965-CPR-GTO 585	11-8-2017
BENOR		
NF		

Normen van toepassing / Normes applicables	
EN 12620	Toeslagmaterialen voor beton / Granulats pour béton
EN 13139	Toeslagmaterialen voor mortel / Granulats pour mortiers

Korrelverdeling / Granulometrie								
	Specificaties / Spécifications				BENOR specificaties / Spécifications BENOR			
	EN 12620	EN 13043	EN 13139	EN 13242	Zeef / Tamis	Gem./Moy.(*)	Minimum %	Maximum %
Korrelmaat Granularité	G _p 85		0/4		8 mm	100%	100%	100%
					5,6 mm	98%	95%	100%
					4 mm	96%	89%	99%
					2 mm	93%	79%	99%
					1 mm	86%	78%	98%
					0,5 mm	74%	67%	87%
					0,250 mm	8%	2%	22%
					0,125 mm	0,8%	0%	10%
					0,063 mm	0,5%	0%	3%
Fijnheidsmodulus Module de finesse	MF (1,5 à 2,8)		MF (1,5 à 2,8)		MF			
Tolerantie vd korrelverdeling Tolérance de granularité	Gereducerd Réduites				A			



Kenmerken niet opgenomen in de aanduiding / Caractéristiques hors désignation

	Laatste meting Dernier résultat	Specificaties / Spécifications				BENOR-specificaties Spécifications BENOR
		EN 12620	EN 13043	EN 13139	EN 13242	
Reële volumieke massa (P_{rd}) Masse volumique réelle (P_{rd})	2,52 T/m³	2,60		2,60		Tolerantie / Tolérance +/- 0,100 T/m ³
Absolute volumieke massa (P_a) Masse volumique absolu (P_a)	2,54 T/m³	2,61		2,61		Tolerantie / Tolérance +/- 0,100 T/m ³
Waterabsorptie (WA_{24}) Absorption d'eau (WA_{24})	0,4%	0,3%		0,3%		Tolerantie / Tolérance +/- 0,3 %
Organische stoffen Matières organiques	Negatief Négatif	Negatief Négatif		Negatief Négatif		Geen organische stoffen Pas de matières organiques

Aanvullende voorschriften / Caractéristiques complémentaires

	Laatste meting Dernier résultat	Specificaties / Spécifications				BENOR-specificaties Spécifications BENOR
		EN 12620	EN 13043	EN 13139	EN 13242	
Gehalte aan fijne delen Teneur en fines	0,49%	f ₃		categorie 1 catégorie 1		f ₃
Kwaliteit van de fijne delen Qualité des fines	-	MB _f		MB _f		a
Chloridegehalte Teneur en chlorures	0,048%	< 0,060		< 0,060		CB
Gehalte aan schelpen Teneur en éléments coquillers	10,5%	< 20%		< 20%		SA
Winplaats Zone d'extraction	-Nederlands Continentaal Plat -Engels Continentaal Plat			-Le Plateau Continental de la Néerlande -Le Plateau Continental de l'Angleterre		

Naam van de kwaliteitsverantwoordelijke Nom du responsable contrôle du qualité	Walter Van humbeek
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------