

4/32

Kwartsgrind: natuurlijk toeslagmateriaal uit de Rijn
conform NEN-EN 12620 voor toepassing in beton



Les Gravières Rhénanes SAS
Route de l'EDF – CD 20
F-67860 Rhinau
Frankrijk



Certificaat 956-19

EN 12620 Verwerkingsinstallatie:
Les Gravières Rhénanes
Route de l'EDF – CD 20
F-67860 RHINAU

4.3 korrelgradering

zeef volgens ISO 565:1990 R 20	grenswaarden voor doorval volgens NEN-EN 12620, paragraaf 4.3.7			90% van de bepalingen voldoen aan onderstaande grenswaarden voor de doorval
	algemeen	gemiddelde	grens t.o.v. gemiddelde	
63	100		100	100
45	98 - 100		98 - 100	98 - 100
31,5	90 - 100	99,7	90 - 100	90 - 100
22,4			70 - 98	70 - 98
16	25 - 70	62	35 - 70	35 - 70
11,2			20 - 65	20 - 65
8			5 - 40	5 - 40
5,6			0 - 30	0 - 30
4	0 - 15	4	0 - 15	0 - 15
2	0 - 5		0 - 5	0 - 5
0,063	0 - 1.5	< 1	0 - 1,5	0 - 1,5

EN 12620

4.3	categorie	G _C 90/15 G _T 17.5
4.4	korrelvorm (vlakheidsindex)	F ₂₀
4.5	schelpgehalte	SC _{NR}
4.6	hoeveelheid fijne deeltjes < 63 µm	f _{1,5}
5.2	Los Angeles	NPD
5.4.1	PSV	NPD
5.5	Deeltjesdichtheid pa	2,64 Mg/m ³
	Deeltjesdichtheid prd	2,58 Mg/m ³
	Deeltjesdichtheid pssd	2,61 Mg/m ³
	waterabsorptie	< 1.5%
5.7.1	vorst/dooi bestandheid	F ₁
5.7.2	volume stabiliteit	NPD
5.7.3	ASR gevoeligheid	Potentieel reactief
		BMC van 13 Januar 2014
6.2	chloridegehalte	< 0.002%
6.3.1	in zuur oplosbaar sulfaat	AS _{0,2}
6.3.2	totaal zwavelgehalte	voldoet
6.4.1	bindings- en verhardingsvertraging	voldoet