



Theo Pouw Recycling BV
Isotopenweg 29
3542 AS UTRECHT



23.01

Nr.NB0063-CPR-300098-1-EBZ 23.01

NEN - EN 12620:2002 + A1:2008

Toeslagmateriaal voor beton

Agregates for concrete

Eco B+ zand 0-4 conform NEN EN 12620
voor toepassing in beton

Zeef volgens NEN 2560	Gemiddelde laatste 5 metingen	Artikel 4.3	Eisen 12620 doorval	Tab 4, tolerantie NEN EN 12620	
				bg	og
8	99,9		100		
5,6	97,0		95-100		
4	94		85-99	100,0	88,6
2	86		-		
1	74		30-85	93,6	53,6
0,5	50		-		
0,25	17		0-20	37,4	0
0,125	3		-		
0,063	1,1		-	3,0	0
		12620	grofzand 0/4		
korrelvorm		4.3.2	0-4 mm		
gradering		4.3.2	Fine GF85		
tolerantie		4.3.2	Grc10		
reinheid					
▪ gehalte fijn		4.6	f3		
▪ kwaliteit fijn		4.7	Geen zwellende kleimineralen		
korrelvorm (platte stukken)		4.4	FLNR		
Vormindex		4.4	S/NR		
schelpgehalte		4.5	Visueel niet aanwezig		
los angeles coëfficiënt (alleen hoge sterktebeton)		5.2	NPD		
Weerstand tegen inslag		5.2	SZNR		
deeltjesdichtheid		5.5	2,05 - 2,64	Mg/m ³	
waterabsorptie		5.5	0,3 - 1,9	% m/m	
polijstwaarde (alleen voor oppervlakte lagen beton)		5.4.1	NPD		
weerstand tegen slijtage		5.4.2	NPD		
chloriden		6.2	0,002 -0,005%		
samenstelling / gehalte					
▪ classificatie recyclinggranulaat		8.1	Kwarts 70-80 (% v/v) Zandsteen en Chert 20-30 (% v/v)		
▪ zuur oplosbaar sulfaat		6.3.1	AS0,2		
▪ totaal zwavel		6.3.2	<0,1%		
▪ Lichte verontreinigende stoffen		6.4.1	0,1 - 0,4%		
▪ water oplosbaar sulfaat		6.3.3	SS0,2		
Bepaling van humusgehalte (EN 1744-1,§15,1)		6.4.1	Humus (NaOH):negatief		
Aanwezigheid van fulvozuren (EN1744-1,§ 15,2)		6.4.1	Negatief lichter dan de standaard		
Bindings en verhardingsvertraging		6.4.1	A 10		
vorst-dooigevoeligheid		5.7.1	NR		
volumestabiliteit		5.7.2	0,026%		
alkali silicareactiviteit		5.7.3	Niet ASR gevoelig		
Total Organic Carbon (T.O.C)		-	<0,5% m/m		
overige eigenschappen		-	NPD		
uitloging van zware metalen		-	NPD		
emissie van andere gevaarlijke stoffen					
▪ asbest		-	< 100 mg/kg ds		