



Theo Pouw Secundaire Bouwstoffen BV
Kwelderweg 15
9979XN Eemshaven



23.01

Nr.CPR0063-sec025-300124-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	99,4		95-100		
4	97		85-99	100,0	92,3
2	87		-		
1	73		30-85	93,5	53,5
0,5	52		-		
0,25	18		0-20	37,7	0
0,125	4		-		
0,063	1,3		-	3,0	0
		12620	grofzand 0/4		
korrelvorm		4.3.2	0-4 mm		
gradering		4.3.2	Fine GF85		
tolerantie		4.3.2	G _{Tc} 10		
reinheid					
▪ gehalte fijn		4.6	f3		
▪ kwaliteit fijn		4.7	Geen zwellende kleimineralen		
korrelvorm (platte stukken)		4.4	NPD		
Vormindex		4.4	SI _{NR}		
schelpgehalte		4.5	Visueel niet aanwezig		
los angeles coëfficiënt (alleen hoge sterktebeton)		5.2	NPD		
Weerstand tegen inslag		5.2	SZ _{NR}		
deeltjesdichtheid		5.5	2,05 - 2,66 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%		
samenstelling / gehalte					
▪ classificatie recyclinggranulaat		8.1	Kwarts 65-75 (% v/v) Zandsteen en Chert 25-35 (% 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%		
▪ water oplosbaar sulfaat		6.3.3	SS0,2		
Bepaling van humusgehalte (EN 1744-1,§15,1)		6.4.1	Humus (NaOH):negatief		
Bindings en verhardingsvertraging		6.4.1	A 40		
Aanwezigheid van fulvozuren (EN1744-1,§ 15,2)		6.4.1	Negatief lichter dan de standaard		
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)		-	0,16% m/m		
overige eigenschappen		-	NPD		
uitloging van zware metalen		-	NPD		
emissie van andere gevaarlijke stoffen					
▪ asbest		-	< 100 mg/kg ds		