

Zand van gerecycleerd beton

voor onderfunderingen en ophogingen

0/4

Merk

Valistone is een gedeponerd merk voor specifieke gevaloriseerde groeveproducten en producten van betoncentrales.

Toepassing

Onderfunderingen en ophogingen

Conformiteit typebestekken

Qualiroutes, CCT2011, SB250

Oorsprong

Granulaten voor 100% afkomstig van afbraakbeton of van de betoncentrale.

Bestanddelen

Fijne delen	Gehydrateerd cement en fijne delen kiezel
Zand	Rivierzand en porfier- en kalksteenzand met gehydrateerd cement
Steenslag	Riviergrind en gebroken kalksteen en porfier met gehydrateerd cement
Porfier	

CO2-voetafdruk van het product

	0/63
Fase	[kgCO ₂ eq/ton]
Transport op site	0,52
Breken	1,86
Transport van het product op max. 20 km	1,24
Totaal	3,62

Referentie 'EPD – Product Category Rules – UN CPC concrete version 1.0, 2013-02-12'

CO2-voetafdruk van het cementgebonden product

	Mager beton	Gestabiliseerd zand
Fase	[kgCO ₂ eq/ton]	[kgCO ₂ eq/ton]
Transport op site	Geen	0,52
Breken		1,86
Cementproductie		21,6
Mengen in centrale		1,5
Transport van het product op max. 20 km		1,24
Totaal		26,72

Valistone Sint-Pieters-Leeuw
Inter-Beton
Vaartkant-West, 25
B – 1600 Sint-Pieters-Leeuw

Het juiste product op de juiste plaats ...

Het zand van gerecycleerd beton 0/4 dient oordeelkundig toegepast te worden in niet gebonden mengsels.

Identificatie van het product

Zand van gerecycleerd beton
0/4

Productcode	Identificatiecode	Certificaatnummer CE 2+
/	2100.4	0333-CPR-041075

Norm van toepassing

EN 13242:2002 + A1 (2007): Toeslagstoffen voor ongebonden en hydraulisch gebonden materialen voor toepassing in civiele bouwkunde en wegebouw.

Korrelverdeling	CE			
	Indicatief gemiddelde*	Zeef	Grenzen waar de producent zich toe verbindt	
	Gem. (%)	mm	Min. (%)	Max. (%)
	100	8	100	100
	99	5,6	98	100
	95	4	85	99
70	2	45	95	
14	0,063	6	16	

	EN 12620	EN 13242	EN 13043	EN 13139	
Korrelverdeling		GF 85			
Tolerantie van de korrelverdeling		GTF25			
Gehalte aan fijne delen (%)		f_{16}			13,5
Kwaliteit van de fijne delen		$MB \leq 1,5$			0,5
% gebroken materiaal		$C_{100/0}$			
Weerstand tegen verbrijzeling		NPD			35
Slijtweerstand		NPD			30
Reële volumieke massa (10/14)		2,10 T/m ³			
Waterabsorptie (10/14)		WA2410			
Volumieke massa bulk		NPD			
Organische substanties		Voldoet			
Bestandheid tegen vorst-dooiweerstand		NPD			
Klassificering van de gerecycleerde steenslag		Rc ₉₀			
Volumieke stabiliteit (%)		NPD *			* proeven aan de gang
Totaal zwavel (%)		< 1%			0,30
In water oplosbare zouten		SS _{0,2}			0,02
In zuur oplosbare zouten		AS _{0,8}			0,52
Chloridegehalte (%)		0,016			0,016
SC ; PSV ; AAV ; AN Andere eigenschappen		NPD			

*: 'Gemiddelde indicatieven' betekent dat deze waarden een indicatie geven en vormt geen garantie van de fabrikant.