



BALLASTIERES WERNY SAS
Lieu dit Mauchenfeld
67390 MARCKOLSHEIM
09
1429 - BPR - 320229

EN 12620
Granulats pour bétons

Composition	Granulat d'origine alluvionaire silico-calcaire
-------------	-------------------------------------------------

Forme, dimension des grains et masse volumique réelle	Classes granulaires	4/22R	Désignation
	Granularité	Gc 90/15	Tolérance / catégorie
		GT 17,5	Tolérance / catégorie
	Forme des grains	FI 20	Catégorie
	Masse volumique réelle	ρ_{rd} 2,63	Valeur déclarée
Absorbion d'eau	WA₂₄ ≤1%	Valeur déclarée	

Propreté	Fines	f1.5	Catégorie
----------	-------	-------------	-----------

Résistance à la fragmentation	Résistance à la fragmentation des gravillons	LA 20	10-14 Catégorie
		SZ 22	
	Résistance à l'usure	MDE 10	Catégorie

Composition / teneur	Chlorures	CI CI 0,02	Valeur déclarée
	Sulfates solubles dans l'acide	AS 0,2	Catégorie
	Souffre total	S ≤ 1%	Valeur de seuil 1%
	Composants organiques	pas de doute	Valeur de seuil
	Impuretés organiques légères	m_{LPC} 0,1	

Durabilité face au gel/dégel	Résistance des gravillons au gel/dégel	MS 18	Catégorie
		F 1	Catégorie

Durabilité face à la réaction alcali-silice	Réaction alcali-silice	PR	Valeur déclarée
---------------------------------------------	------------------------	-----------	-----------------