



1429



HOCHSCHULE KONSTANZ

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

EN 12620
Granulats pour bétons

Composition	Granulat d'origine alluvionnaire silico-calcaire		
Forme, dimension des grains et masse volumique réelle	Classes granulaires	16/32R	Désignation
	Granularité	GC 85/20	Tolérance / catégorie
	Forme des grains	FI 20	Catégorie
	Masse volumique réelle	ρ_{rd} 2,64	Valeur déclarée
	Absorption d'eau	WA₂₄ ≤ 1%	Valeur déclarée
Propreté	Fines	f 1,5	Catégorie
Résistance à la fragmentation	Résistance à la fragmentation des gravillons	LA 20	10-14 Catégorie
	Résistance à l'usure	SZ 22	8-12,5 Catégorie
		MDE 10	Catégorie
Composition / teneur	Chlorures	Cl Cl 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