



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	<b>16/22.42R</b>	Désignation
	Granularité	<b>GC 80/20</b>	Tolérance / catégorie
	Forme des grains	<b>FI 20</b>	Catégorie
	Masse volumique réelle	$\rho_{rd}$ <b>2,63</b>	Valeur déclarée
	Absorbtion d'eau	<b>WA<sub>24</sub> ≤ 1%</b>	Valeur déclarée

Propreté	Fines	<b>f 1,5</b>	Catégorie
----------	-------	--------------	-----------

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

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

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

Durabilité face à la réaction alcali-silice	Réaction alcali-silice	<b>PR</b>	Valeur déclarée
---	------------------------	-----------	-----------------