
 <b>SAS BALLASTIERES WERNY</b> Lieu dit Mauchenfeld 67390 MARCKOLSHEIM		<b>Granulats pour matériaux traités aux liants hydrauliques et matériaux non traités utilisés pour les travaux de génie civil et pour la construction des chaussées NF EN 13242</b>

**Graves non traitées NF EN 13285**

**Récapitulatif des caractéristiques requises par les normes**

Numéro	203	204	205	220	208	216	295
<b>Classe granulaire</b>	<b>0/2CS</b>	<b>0/4CS</b>	<b>2/5.6C</b>	<b>4/14C</b>	<b>4/8C</b>	<b>11.2/16C</b>	<b>GNT 4</b>
Granularité des gravillons	4.3.1	GF85	GF80	Gc 85-15	Gc 85-20	Gc 85-15	Gc 85-20
	4.3.2	-	-	GTc 25/15	GTc20/15	GTc 25/15	GTNR
	4.3.3	GTF10	GTF 10	-	-	-	-
Forme des gravillons	4.4	-	-	FI 20	FI 20	FI 20	FI 20
Pourcentage de grains semi-concassés	4.5	-	-	C 95/1	C 90/3	C 95/1	C 90/1
Teneur en fines	4.6	f 16	f 10	f 2	f 2	f 2	f 2
Qualité des fines	4.7	SE 65	SE 65	-	-	-	-
Résistance à la fragmentation	5.2	-	-	LA 20	LA 20	LA 20	LA 20
Résistance à l'usure des gravillons	5.3	-	-	MDE 10	MDE 10	MDE 10	MDE 10
Masse volumique réelle	5.4	2,65	2,67	2,63	2,64	2,62	2,62
Coefficient d'absorption d'eau <b>WA<sub>24</sub></b>	5.5	0,2	0,36	0,4	0,7	1,0	1,0
Sulfate soluble dans l'acide	6.2	APD	APD	APD	APD	APD	APD
Souffre total	6.3	S <sub>NR</sub>	S <sub>NR</sub>	S <sub>NR</sub>	S <sub>NR</sub>	S <sub>NR</sub>	S <sub>NR</sub>
Matières organiques	6.4.1	APD	APD	APD	APD	APD	APD
Constituants solubles dans l'eau	6.4.3	APD	APD	APD	APD	APD	APD
Impuretés	6.4.4	Aucune	Aucune	Aucune	Aucune	Aucune	Aucune
Basalte "coup de soleil"	7.2	-	-	APD	APD	APD	APD
Sensibilité au gel-dégel	7.3.2	WA24 1	WA24 1	WA24 1	WA24 1	WA24 1	WA24 1
	7.3.3	-	-	F1	F1	F1	F1
Désignation	4.3.1						0/14
Teneur en fines	4.3.2						UF9
							LF4
Dimensions maximales refus de tamisage	4.3.3						OC 85
Fuseau de spécification	4.4.1						GA
Granulométrie des lots individuels	4.4.2						GA
Gonflement au gel	4.5						APD
Masse volumique sèche	NF EN						2,22
Teneur en eau optimale (%)	13286 1&2						7,2

**Valeurs spécifiques aux tamis intermédiaires**

(-) Aucune performance déterminée

**Sables**

Numéro	Classe granulaire	% de passants aux tamis intermédiaires et tolérances				Tolérances d'après le tableau 4
		0,063	1	2	4	
203	<b>0/2CS</b>	11 ± 3	64 ± 10	93 ± 5	-	GTF10
206	<b>0/4CS</b>	7 ± 3	-	41 ± 10	93 ± 5	GTF 10

**Gravillons**

Numéro	Classe granulaire	% de passants aux tamis intermédiaires et tolérances			Tolérances d'après le tableau 3
		4	5,6	10	
205	<b>2/5.6C</b>	65 ± 15			GTc 25/15
208	<b>4/8C</b>		35 ± 15		GTc 25/15
220				55 ± 15	GTc20/15

**GNT**

Tolérances d'après les tableaux 4, 5, 6, 7

Numéro	Classe granulaire	% de passants aux tamis et tolérances							
		Tab 4		Tamis A	Tamis B	Tamis C	Tamis E	Tamis F	Tab 5
295	GNT 4	1.4D (20.0)	D (14.0)	8	4	2	1	0,5	
		100	85 à 99	55 à 85	35 à 65	22 à 50	15 à 40	10 à 35	Spéc. Tab 6
				63< <77	43< <57	30< <42	22< <33	15< <30	Val.Tab 6
				± 8	± 8	± 8	± 7	± 5	Tab 7
		100	93	73	54	35	25	16	Valeur déclarée

