



**S.A MORONI 1 bis Bd du Val de Vesle 51500 St léonard
04**

S.A MORONI carrière d'Athis 51150 ATHIS

EN 13139

**Granulats légers pour béton hydrauliques et mortiers
0/4 roulé – Code : A51004**

| | | |
|--------------------|---|---|
| NF EN 933-1 | Classe granulaire | 0/4 |
| NF EN 933-1 | Granularité | G _F 85 |
| NF EN 933-1 | Tolérances | 0/4 |
| NF EN 933-3 | Coefficient d'aplatissement | APD |
| NF EN 933-4 | Indice de forme | APD |
| NF EN 933-1 | Teneur en fines | Catégorie 2 |
| NF EN 933-7 | Teneur en éléments coquilliers | APD |
| NF EN 1097-1 | Résistance à l'usure des gravillons | APD |
| NF EN 1097-2 | Résistance à la fragmentation | APD |
| NF EN 1097-6 | Résistance à la fragmentation (SZ) | APD |
| NF EN 1097-8 | Résistance au polissage accéléré | APD |
| NF EN 1097-8 | Résistance à l'abrasion | APD |
| NF EN 1097-9 | Résistance à l'abrasion provoquée Par des pneus crampons | APD |
| NF EN 1097-6 | MVR WA 24 | 2.40 4.53 |
| NF EN 1367-1 | Sensibilité des gravillons au gel dégel | APD |
| NF EN 1367-4 | Stabilité volumétrique – retrait au séchage | APD |
| NF EN 1744-1(7) | Chlorures | <0.01% |
| NF EN 1744-1(12) | Sulfates solubles dans l'acide | AS _{0.2} |
| NF EN 1744-1(11) | Soufre total | S _A |
| NF EN 1744-1(15.1) | Constituants réduisant le temps de prise et la résistance du béton | Admis |
| FD P 18-542 | Réaction à l'Alcali-réaction | NR |
| Annexe ZA 3 | Identification des matières premières et Matières dangereuses | Pas de réglementation en vigueur en France |

sable pour Mortier

sable 0/4, NF P 18-545 article 10 code A, sauf WA24