

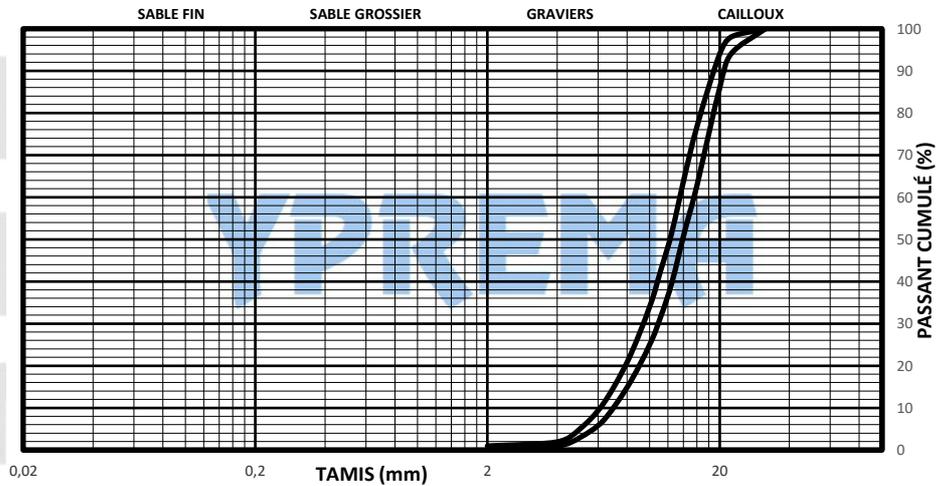
| | | | |
|--|---|------------------------|---|
|  | Gravillons silico calcaires Semi concassé-lavé 5 / 25 | CLASSIFICATION MOYENNE | |
| | | G.T.R. 1992 | - |

CARACTÉRISTIQUES GÉOTECHNIQUES

GRANULOMÉTRIE MOYENNE

| | | |
|-------------|---------------|--|
| Site | Gennevilliers | |
| Tamis en mm | | |
| 4 | 1 | |
| 5 | 4 | |
| 6,3 | 9 | |
| 8 | 18 | |
| 10 | 30 | |
| 12,5 | 46 | |
| 16 | 70 | |
| 20 | 90 | |
| 31,5 | 100 | |

FUSEAU GRANULOMÉTRIQUE DE FABRICATION



SENSIBILITÉ À L'EAU

| | | | |
|---------------------|-----|--|----------------------|
| | | Valeurs moyennes | Valeurs de référence |
| Valeur au bleu | VBs | Non Applicable (fines admises < 1.5 %) | - |
| | MB | | - |
| Équivalent de sable | ESP | | - |
| | SE | | - |

RÉSISTANCE DU MATÉRIAU

| | | | | |
|-------------------------------|-----|--------------|----------------------|----------------------|
| | | Valeurs 2022 | Valeurs de référence | Classe NF P 18-545 : |
| Los Angeles | LA | 17 | < 20 | |
| Micro-Deval en présence d'Eau | MDE | 3 | < 15 | |
| Résistance au gel/dégel | | 0,3% | - | F1 |

COMPACTAGE

| | | | | |
|-----------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|
| | | Optimum Proctor Modifié | Optimum Proctor Normal | RÉFÉRENCES INFORMATIVES |
| Densité sèche | γ_d | Non Applicable | Non Applicable | |
| Teneur en eau à l'optimum Proctor | W % | | | |
| Densité humide en place | γ_h | | | |
| Indice Portant Immédiat | IPI | | | |

DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

| | | | | | |
|------------------------------|------|------|------------------------|-----|------|
| Absorption d'eau | WA24 | 2,2% | Masse Volumique Réelle | MVR | 2,47 |
| Coefficient d'Applatissement | FI | 14,5 | | | |

PROPRIÉTÉS CHIMIQUES

| | | | | |
|--------------------------------|----|--------------|----------------------|----------------------|
| | | Valeurs 2024 | Valeurs de référence | Classe NF P 18-545 : |
| Sulfates solubles dans l'acide | AS | < 0,1 | < 0.2 | AS ₀₋₂ |
| Soufre Total | S | < 0,05 % | < 1 | SA |
| Chlorures solubles dans l'eau | C | < 0.01 % | < 0.01 | - |
| Teneur en alcalins réactifs | % | 0,0007% | - | - |

| | |
|-----------------|-----|
| Alcali-réaction | PRP |
|-----------------|-----|

CONCLUSIONS

| | | | |
|--|----------------------------------|---|---|
| Usages principaux Utilisations d'enrobages / lits de pose de canalisations Constituant de béton Aménagements paysagers | Préconisations techniques | Avantages du matériau Matériau drainant Insensible à l'eau |  Système qualité certifié |
|--|----------------------------------|---|---|