

**YPREMA****Sable**

semi-concassé lavé

**0 / 4**

CLASSIFICATION MOYENNE

G.T.R. 1992

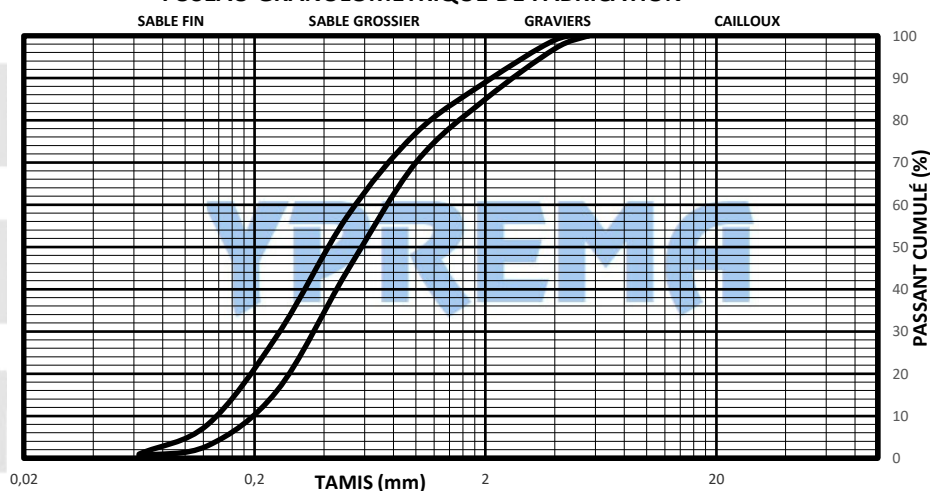
D1

## CARACTÉRISTIQUES GÉOTECHNIQUES

## GRANULOMÉTRIE MOYENNE

| Site          | Gennevilliers |  |
|---------------|---------------|--|
| Tamises en mm |               |  |
| 0,063         | 0,8           |  |
| 0,125         | 6             |  |
| 0,25          | 23            |  |
| 0,5           | 50            |  |
| 1             | 73            |  |
| 2             | 87            |  |
| 4             | 98            |  |
| 5,6           | 100           |  |

## FUSEAU GRANULOMÉTRIQUE DE FABRICATION



## SENSIBILITÉ À L'EAU

|                     |      | Valeurs moyennes | Valeurs de référence |
|---------------------|------|------------------|----------------------|
| Valeur au bleu      | VBs  | -                | -                    |
|                     | MB   | <b>0,4 ± 0,1</b> | <b>&lt; 1.5</b>      |
| Équivalent de sable | ESP  | -                | -                    |
|                     | SE10 | -                | -                    |

## RÉSISTANCE DU MATÉRIAU

|                       |    | Valeur 2024 | Valeurs de référence | Classe             |
|-----------------------|----|-------------|----------------------|--------------------|
| Friabilité des Sables | FS | <b>25</b>   | -                    | NF P 18-545 :<br>- |

## COMPACTAGE

| COMPACTAGE                        |            | Optimum Proctor Modifié | Optimum Proctor Normal | RÉFÉRENCES<br>INFORMATIVES |
|-----------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|----------------------------|
| Densité sèche                     | $\gamma_d$ | Non Applicable          | Non Applicable         |                            |
| Teneur en eau à l'optimum Proctor | W %        |                         |                        |                            |
| Densité humide en place           | $\gamma_h$ |                         |                        |                            |
| Indice Portant Immédiat           | IPI        |                         |                        |                            |

## DONNÉES COMPLÉMENTAIRES

|                   |    |                    |                 |    |             |
|-------------------|----|--------------------|-----------------|----|-------------|
| Absorption d'eau  | Ab | <b>0,8%</b>        | Masse Volumique | MV | <b>2,58</b> |
| Module de Finesse | FM | <b>2,63 ± 0,18</b> |                 |    |             |

## PROPRIÉTÉS CHIMIQUES

|                                |       | Valeurs 2024       | Valeurs de référence | Classe                     |
|--------------------------------|-------|--------------------|----------------------|----------------------------|
| Soufre Total                   | S (%) | <b>&lt; 0,05</b>   | <b>&lt; 1</b>        | NF P 18-545 :<br><b>SA</b> |
| Teneur en alcalins actifs      | %     | <b>0,0007</b>      | -                    | <b>PR</b>                  |
| Sulfates solubles dans l'acide | AS    | <b>&lt; 0.1 %</b>  | <b>&lt; 0.2</b>      | <b>AS<sub>0-2</sub></b>    |
| Chlorures solubles dans l'eau  | CI    | <b>&lt; 0.01 %</b> | -                    | -                          |

## CONCLUSIONS

| Usages principaux                                      | Préconisations techniques                    | Avantages du matériau |                              |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| Lits de pose<br>Constituant pour béton<br>Aménagements | Matériau peu cohésif, donc non<br>traficable | Insensible à l'eau    | <br>Système qualité certifié |