

## FICHE TECHNIQUE PRODUIT

Date d'émission 01/01/2025  
Fin de validité 30/06/2025

Site de production **MICHEL SAS - GRAVIERE DE BALDERSHEIM**

Granulat **661/3 - Sable 0/2 Fillérisé**

Nature pétrographique **Silico-Calcaire**

Elaboration **Naturel**

### Partie normative

Valeurs spécifiées sur lesquelles le fournisseur s'engage

Classe granulaire **0 2** Norme **NF P 18545 Art 7 : a \_ Ang 3 (01/01/25)**

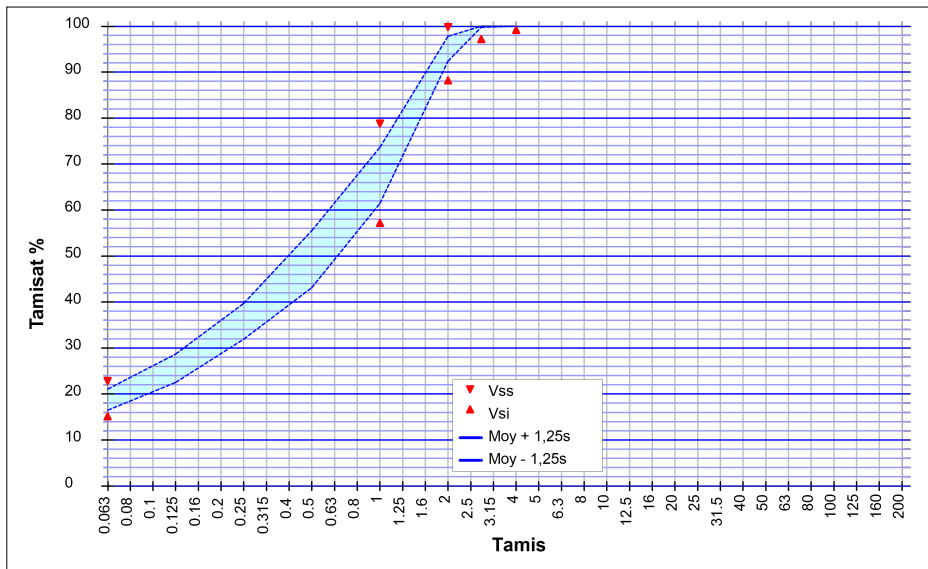
|         | 0.063 | 0.125 | 0.25 | 0.5 | D/2<br>1 | D<br>2 | 1.4 D<br>2.8 | 2 D<br>4 | MB<br>(g/Kg) | Ecs<br>(s) |
|---------|-------|-------|------|-----|----------|--------|--------------|----------|--------------|------------|
| Vss + u | 24    |       |      |     | 82       | 100    |              |          | 2.5          |            |
| Vss     | 22    |       |      |     | 78       | 99     |              |          | 2            |            |
| Vsi     | 16    |       |      |     | 58       | 89     | 98           | 100      |              | 30         |
| Vsi - u | 14    |       |      |     | 54       | 87     | 97           | 100      |              | 28         |
| sf Max  |       |       |      |     |          | 3.03   |              |          |              |            |

### Partie informative

Résultat des essais de fabrication : du 01/07/2024 au 31/12/2024

Résultat des autres essais : du 01/01/2023 au 31/12/2024

|              | 0.063       | 0.125       | 0.25        | 0.5         | D/2<br>1    | D<br>2      | 1.4 D<br>2.8 | 2 D<br>4     | MB<br>(g/Kg) | Ecs<br>(s) |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| Nbr. val     | 21          | 21          | 21          | 21          | 21          | 21          | 21           | 21           | 20           | 6          |
| Maxi         | 22.5        | 32.0        | 42.0        | 64.0        | 78.0        | 98.0        | 100.0        | 100.0        | 0.7          | 33         |
| XF + 1.25 sf | 21.1        | 28.7        | 39.7        | 55.5        | 73.6        | 97.8        | 100.0        | 100.0        | 0.7          | 33         |
| XF           | <b>18.8</b> | <b>25.6</b> | <b>35.8</b> | <b>49.3</b> | <b>67.5</b> | <b>95.1</b> | <b>100.0</b> | <b>100.0</b> | <b>0.6</b>   | <b>32</b>  |
| XF - 1.25 sf | 16.5        | 22.5        | 31.9        | 43.1        | 61.4        | 92.4        | 99.7         | 100.0        | 0.5          | 31         |
| Mini         | 16.3        | 22.0        | 31.0        | 42.0        | 59.0        | 89.0        | 99.0         | 100.0        | 0.5          | 31         |
| sf           | 1.87        | 2.50        | 3.14        | 4.96        | 4.88        | 2.14        | 0.22         | 0.00         | 0.07         | 1.00       |



### Essai(s) complémentaire(s)

|                                          |            |            |
|------------------------------------------|------------|------------|
| Impuretés prohibées                      |            |            |
| ImP                                      | 13/08/2024 | Néant      |
| Teneur en chlorures solubles dans l'eau  |            |            |
| Cl                                       | 13/08/2024 | < 0,001 %  |
| Teneur en matières humiques              |            |            |
| Mh                                       | 13/08/2024 | 0          |
| Teneur en soufre total                   |            |            |
| S                                        | 13/08/2024 | 0.006 %    |
| Teneur en sulfates solubles dans l'acide |            |            |
| AS                                       | 13/08/2024 | 0.060 %    |
| Teneur en carbonate                      |            |            |
| CaCO3                                    | 13/08/2024 | 26.9 %     |
| Coefficient d'absorption d'eau           |            |            |
| WA24                                     | 30/06/2024 | 0.9 %      |
| Masse volumique réelle séchée à l'étuve  |            |            |
| Prd                                      | 30/06/2024 | 2.65 Mg/m³ |
| Valeur de bleu sur le 0/0,125 mm         |            |            |
| MBf                                      | 09/09/2024 | 2.5 g/Kg   |

SOMBART Guillaume  
Responsable de la Maitrise de la Production

