

## FICHE TECHNIQUE PRODUIT

Date d'émission 01/07/2026  
Fin de validité 31/12/2026

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

Granulat **770/3 - GNT 3 B2 0/20 GRH**

Nature pétrographique **Silico-Calcaire**

Elaboration **Naturel**

### Partie normative

Valeurs spécifiées sur lesquelles le fournisseur s'engage

Classe granulaire **0 20** Norme **NF EN 13285 : GNT 3 0/20 Concassé (01/07/26)**

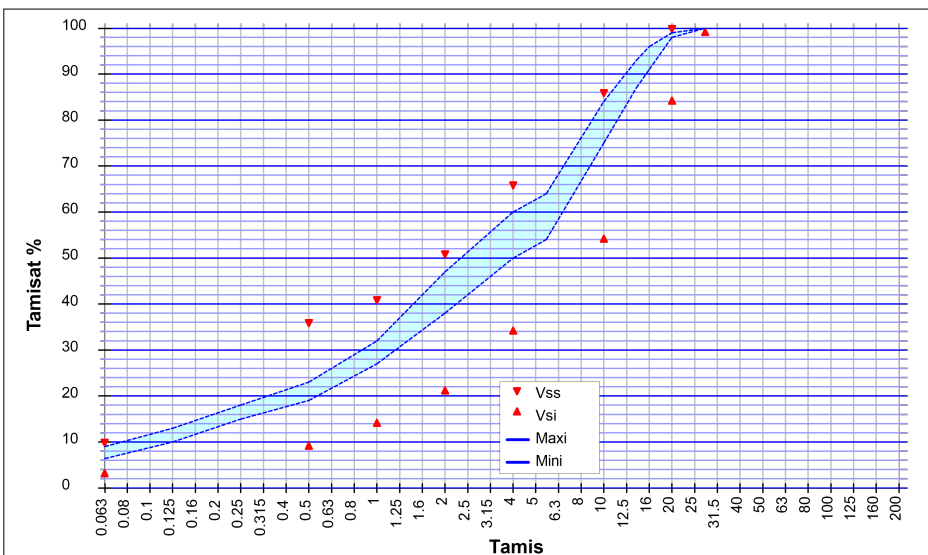
|         | 0.063 | 0.125 | 0.25 | 0.5  | 1    | 2    | 4    | 5.6 | D/2<br>10 | D/1.4<br>14 | 16 | D<br>20 | 1.4 D<br>28 | MB<br>(g/Kg) | W<br>(%) |
|---------|-------|-------|------|------|------|------|------|-----|-----------|-------------|----|---------|-------------|--------------|----------|
| Vss + u | 10    |       |      | 40   | 47   | 58   | 73   |     | 93        |             |    | 100     |             | 2.5          | 8        |
| Vss     | 9     |       |      | 35   | 40   | 50   | 65   |     | 85        |             |    | 99      |             | 2            | 7        |
| Vsi     | 4     |       |      | 10   | 15   | 22   | 35   |     | 55        |             |    | 85      | 100         |              | 6        |
| Vsi - u | 3     |       |      | 5    | 8    | 14   | 27   |     | 47        |             |    | 84      | 100         |              | 5        |
| sf Max  |       |       |      | 7.57 | 7.57 | 8.48 | 9.09 |     | 9.09      |             |    | 4.24    |             |              |          |

### Partie informative

Résultat des essais de fabrication : du 01/07/2025 au 30/06/2026

Résultat des autres essais : du 01/07/2024 au 30/06/2026

|              | 0.063      | 0.125       | 0.25        | 0.5         | 1           | 2           | 4           | 5.6         | D/2<br>10   | D/1.4<br>14 | 16          | D<br>20     | 1.4 D<br>28  | MB<br>(g/Kg) | W<br>(%)   |
|--------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|------------|
| Nbr. val     | 10         | 10          | 10          | 10          | 10          | 10          | 10          | 10          | 10          | 10          | 10          | 10          | 10           | 10           | 10         |
| Maxi         | 9.0        | 13.0        | 18.0        | 23.0        | 32.0        | 47.0        | 60.0        | 64.0        | 84.0        | 93.0        | 96.0        | 99.0        | 100.0        | 0.7          | 8.0        |
| XF + 1.25 sf | 9.2        | 12.8        | 17.3        | 22.6        | 31.2        | 46.0        | 59.3        | 64.4        | 82.2        | 92.3        | 95.3        | 99.3        | 100.0        | 0.7          | 7.8        |
| XF           | <b>8.2</b> | <b>11.6</b> | <b>16.0</b> | <b>21.0</b> | <b>29.0</b> | <b>42.0</b> | <b>54.8</b> | <b>59.5</b> | <b>78.6</b> | <b>89.6</b> | <b>93.2</b> | <b>98.9</b> | <b>100.0</b> | <b>0.6</b>   | <b>6.8</b> |
| XF - 1.25 sf | 7.2        | 10.4        | 14.7        | 19.4        | 26.8        | 38.1        | 50.3        | 54.6        | 75.0        | 86.9        | 91.1        | 98.5        | 100.0        | 0.5          | 5.9        |
| Mini         | 6.4        | 10.0        | 15.0        | 19.0        | 27.0        | 38.0        | 50.0        | 54.0        | 75.0        | 87.0        | 91.0        | 98.0        | 100.0        | 0.5          | 6.0        |
| sf           | 0.80       | 0.97        | 1.05        | 1.25        | 1.76        | 3.16        | 3.58        | 3.92        | 2.88        | 2.12        | 1.69        | 0.32        | 0.00         | 0.09         | 0.76       |



#### Essai(s) complémentaire(s)

|                 |            |                        |
|-----------------|------------|------------------------|
| WA24            | 30/06/2026 | 0.9 %                  |
| LA              | 18/02/2025 | 20                     |
| Prd             | 30/06/2026 | 2.62 Mg/m <sup>3</sup> |
| MDE             | 18/02/2025 | 11                     |
| Alcali réaction | 30/06/2026 | NQ                     |

Coefficient de Perméabilité (K) : 3.09E-05 m/s (le 4/03/2026)

SOMBART Guillaume  
Responsable de la Maitrise de la Production

