

## FICHE TECHNIQUE PRODUIT

Date d'émission 01/07/2024  
Fin de validité 31/12/2024

Site de production **MICHEL SAS - GRAVIERE DE GLE 68390 - BALDERSHEIM** Granulat **666/7 - Grave Roulé Calibré 0/31**

Nature pétrographique **Silico-Calcaire** Elaboration **Naturel**

### Partie normative

Valeurs spécifiées sur lesquelles le fournisseur s'engage

Classe granulaire **0 31.5** Norme **SOLS INSENSIBLE A L'EAU : Classe D21 (01/07/24)**

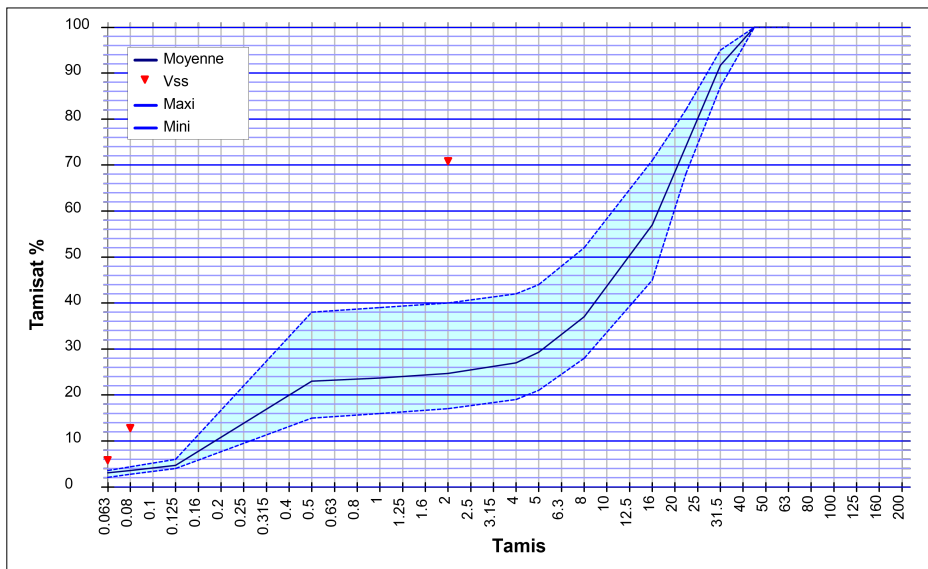
	0.063	0.08	0.125	0.5	1	2	4	5	8	D/2 16	D/1.4 22.4	D 31.5	1.4 D 45	2 D 63	VBS
Vss + u	6	14				74									0.2
Vss	5	12				70									0.1
Vsi															
Vsi - u															
sf Max															

### Partie informative

Résultat des essais de fabrication : du 01/07/2023 au 30/06/2024

Résultat des autres essais : du 01/07/2022 au 30/06/2024

	0.063	0.08	0.125	0.5	1	2	4	5	8	D/2 16	D/1.4 22.4	D 31.5	1.4 D 45	2 D 63	VBS
Nbr. val	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Maxi	3.6	4.4	6.0	38.0	39.0	40.0	42.0	44.0	52.0	71.0	82.0	95.0	100.0	100.0	0.10
XF + 1.25 sf	4.2	4.6	6.2	39.3	40.3	41.3	43.3	45.2	53.4	73.4	83.0	96.9	100.0	100.0	0.12
XF	<b>3.1</b>	<b>3.6</b>	<b>4.7</b>	<b>23.0</b>	<b>23.7</b>	<b>24.7</b>	<b>27.0</b>	<b>29.3</b>	<b>37.0</b>	<b>57.0</b>	<b>74.0</b>	<b>91.7</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>0.09</b>
XF - 1.25 sf	2.1	2.6	3.3	6.8	7.1	8.1	10.8	13.4	20.7	40.6	65.0	86.5	100.0	100.0	0.07
Mini	2.1	2.8	4.0	15.0	16.0	17.0	19.0	21.0	28.0	45.0	68.0	87.0	100.0	100.0	0.07
sf	0.84	0.80	1.16	13.00	13.28	13.28	13.00	12.74	13.08	13.12	7.21	4.16	0.00	0.00	0.02



#### Essai(s) complémentaire(s)

Los Angeles (Résistance à la fragmentation)		
LA	28/08/2023	18
Micro Deval		
MDE	28/08/2023	14

Coefficient d'uniformité =  $Cu = D_{60}/D_{10} = 89 / 6 = \text{granulométrie étalée}$   
fraction 0.063/2 mm = 25% < fraction 2/63 mm = 75 %  
Suivant la classification des sols du GTR 2023 : SOLS GRAVELEUX INSENSIBLES A L'EAU G11

SOMBART Guillaume  
Responsable de la Maitrise de la Production

