

FICHE TECHNIQUE PRODUIT

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

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 (01/07/26)**

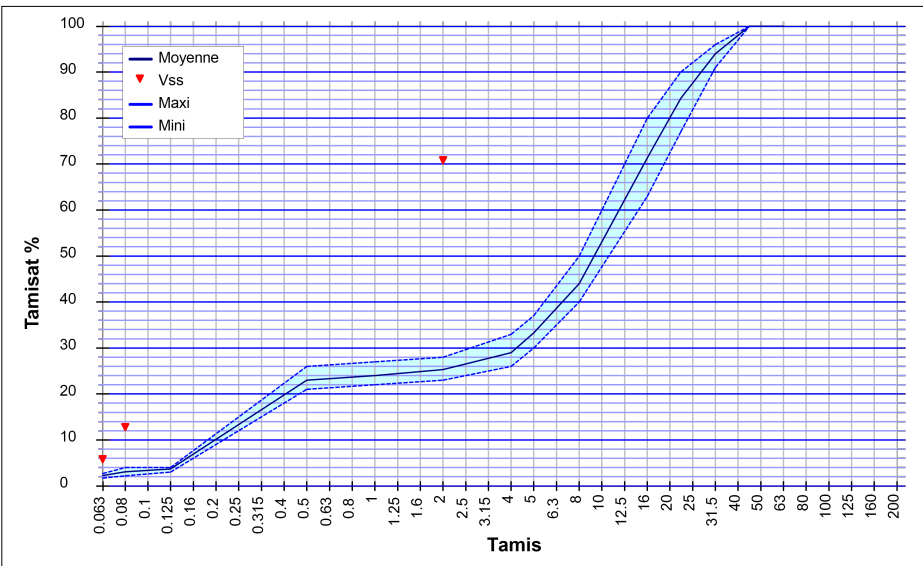
	0.063	0.08	0.125	0.5	1	2	4	5	8	D/2 16	D/1.4 22.4	D 31.5	1.4 D 45	2 D 63	VBS
Vss + u	6	14				74									0.2
Vss	5	12				70									0.1
Vsi															
Vsi - u															
sf Max															

Partie informative

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

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

	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	2.7	4.0	4.0	26.0	27.0	28.0	33.0	37.0	50.0	80.0	90.0	96.0	100.0	100.0	0.05
XF + 1.25 sf	3.0	4.2	4.4	26.3	27.3	28.5	33.5	37.7	50.6	81.9	92.6	97.3	100.0	100.0	0.05
XF	2.3	3.1	3.7	23.0	24.0	25.3	29.0	33.3	44.0	71.3	84.3	94.0	100.0	100.0	0.04
XF - 1.25 sf	1.6	2.0	3.0	19.7	20.7	22.2	24.5	28.9	37.4	60.7	76.0	90.7	100.0	100.0	0.03
Mini	1.7	2.2	3.0	21.0	22.0	23.0	26.0	30.0	40.0	63.0	77.0	91.0	100.0	100.0	0.03
sf	0.55	0.90	0.58	2.65	2.65	2.52	3.61	3.51	5.29	8.51	6.66	2.65	0.00	0.00	0.01



Essai(s) complémentaire(s)

Los Angeles (Résistance à la fragmentation)		
LA	24/09/2025	22
Micro Deval (à l'état humide)		
MDE	24/09/2025	18
Classification vis à vis de l'alcali réaction		
Alcali réaction	30/06/2025	NQ

Coefficient d'uniformité = $C_u = D_{60}/D_{10} = 12/0.20 = 60 > 6$ = 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

