

## FICHE TECHNIQUE PRODUIT

Date d'émission 01/01/2026  
Fin de validité 30/06/2026

Site de production

**MICHEL SAS - GRAVIERE DE GLE  
68390 - BALDERSHEIM**

Granulat

**101/7 - Grave Naturelle du Rhin**

Nature pétrographique

**Silico-Calcaire**

Elaboration

**Naturel**

### Partie normative

Valeurs spécifiées sur lesquelles le fournisseur s'engage

Classe granulaire

0

90

Norme

**SOLS INSENSIBLE A L'EAU : Classe D31 (01/01/26)**

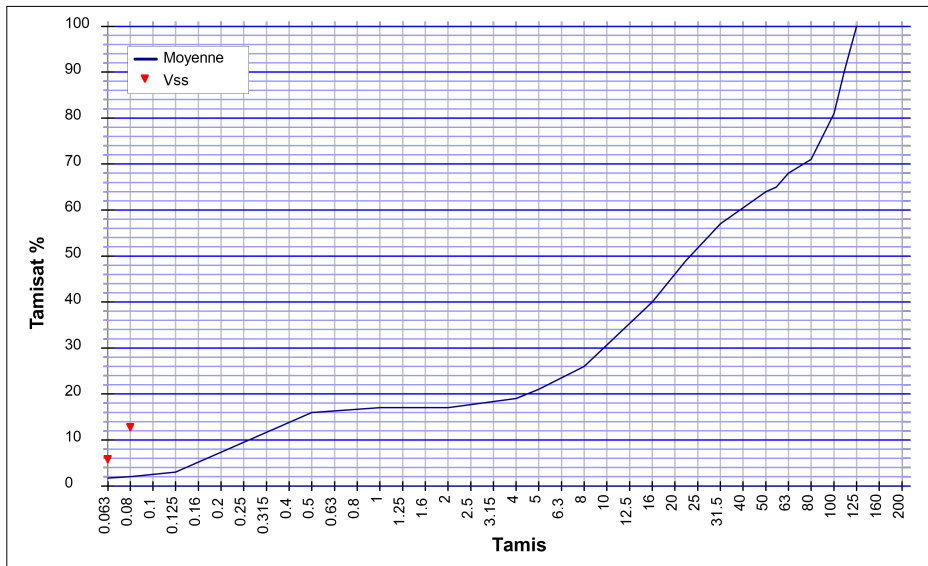
	0.063	0.08	0.125	0.5	1	2	4	5	8	16	22.4	31.5	50	56	D/1.4 63	80	100	112	1.4 D 125	VBS
Vss + u	6	14																		0.2
Vss	5	12																		0.1
Vsi																				
Vsi - u																				
sf Max																				

### Partie informative

Résultat des essais de fabrication : du 01/07/2024 au 31/12/2025

Résultat des autres essais : du 01/01/2024 au 31/12/2025

	0.063	0.08	0.125	0.5	1	2	4	5	8	16	22.4	31.5	50	56	D/1.4 63	80	100	112	1.4 D 125	VBS
Nbr. val	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Maxi	1.7	2.0	3.0	16.0	17.0	17.0	19.0	21.0	26.0	40.0	49.0	57.0	64.0	65.0	68.0	71.0	81.0	90.6	100.0	0.05
XF + 1.25 sf	1.7	2.0	3.0	16.0	17.0	17.0	19.0	21.0	26.0	40.0	49.0	57.0	64.0	65.0	68.0	71.0	81.0	90.6	100.0	0.05
XF	<b>1.7</b>	<b>2.0</b>	<b>3.0</b>	<b>16.0</b>	<b>17.0</b>	<b>17.0</b>	<b>19.0</b>	<b>21.0</b>	<b>26.0</b>	<b>40.0</b>	<b>49.0</b>	<b>57.0</b>	<b>64.0</b>	<b>65.0</b>	<b>68.0</b>	<b>71.0</b>	<b>81.0</b>	<b>90.6</b>	<b>100.0</b>	<b>0.05</b>
XF - 1.25 sf	1.7	2.0	3.0	16.0	17.0	17.0	19.0	21.0	26.0	40.0	49.0	57.0	64.0	65.0	68.0	71.0	81.0	90.6	100.0	0.05
Mini	1.7	2.0	3.0	16.0	17.0	17.0	19.0	21.0	26.0	40.0	49.0	57.0	64.0	65.0	68.0	71.0	81.0	90.6	100.0	0.05
sf	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



#### 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 =  $C_u = D_{60}/D_{10} = 40/0.250 = 160 > 6$  = granulométrie étalée

fraction 0.063/2 mm = 17% < fraction 2/63 mm = 83 %

Suivant la classification des sols du GTR 2023 : SOLS GRAVELEUX INSENSIBLES A L'EAU G11

SOMBART Guillaume  
Responsable de la Maitrise de la Production

