

## FICHE TECHNIQUE PRODUIT

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

Site de production **MICHEL SAS - GRAVIERE DE BALDERSHEIM** Granulat **553/3 - Sable 0/4 Reconstitué**  
Nature pétrographique **Silico-Calcaire** Elaboration **Naturel**

### Partie normative

Valeurs spécifiées sur lesquelles le fournisseur s'engage

Classe granulaire **0 4** Norme **NF P 18-545 Art 10 : A \_ Cat 3 (01/01/26)**

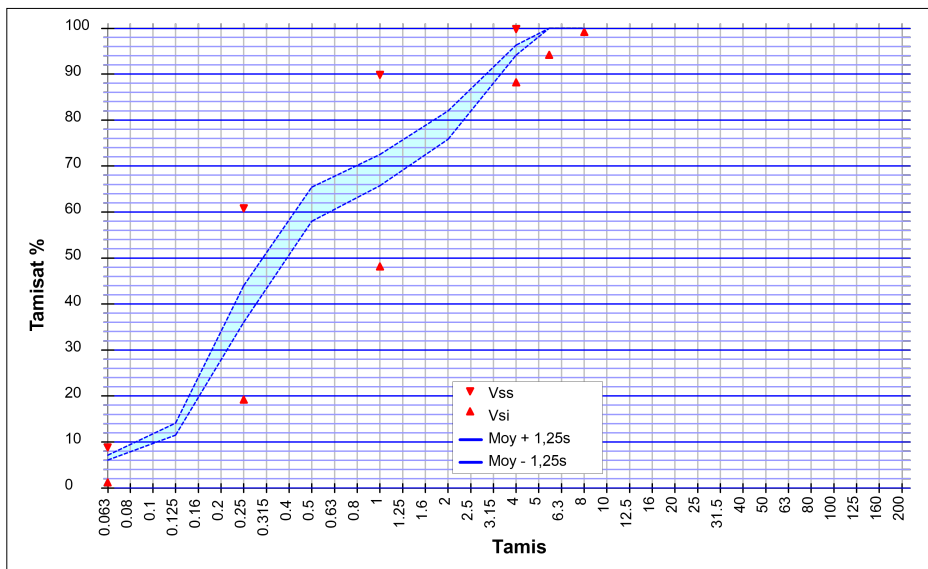
	0.063	0.125	0.25	0.5	1	D/2 2	D 4	1.4 D 5.6	2 D 8	FM	SE(10) (%)
Vss + u	10		64		92		100			2.95	
Vss	8		60		89		99			2.8	
Vsi	2		20		49		89	95	100	2.2	65
Vsi - u			16		46		87	94	100	2.05	60
sf Max			12.1		12.1		3			0.18	

### Partie informative

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

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

	0.063	0.125	0.25	0.5	1	D/2 2	D 4	1.4 D 5.6	2 D 8	FM	SE(10) (%)
Nbr. val	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Maxi	7.8	15.0	46.0	67.0	74.0	84.0	97.0	100.0	100.0	2.58	77
XF + 1.25 sf	7.1	14.1	44.0	65.4	72.5	82.0	96.3	100.0	100.0	2.56	74
XF	<b>6.6</b>	<b>12.8</b>	<b>40.0</b>	<b>61.7</b>	<b>69.1</b>	<b>78.9</b>	<b>95.2</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>2.42</b>	<b>72</b>
XF - 1.25 sf	6.1	11.5	36.0	58.0	65.7	75.8	94.1	100.0	100.0	2.28	70
Mini	5.8	11.0	35.0	57.0	65.0	75.0	94.0	100.0	100.0	2.26	69
sf	0.41	1.07	3.18	2.93	2.72	2.50	0.85	0.00	0.00	0.11	1.90



### Essai(s) complémentaire(s)

Na2O eq	13/08/2024	0.0071 %
Fs	24/09/2025	22 %
ImP	13/08/2024	Néant
Cl	13/08/2024	< 0,001 %
Mh	13/08/2024	0
S	13/08/2024	0.006 %
AS	13/08/2024	0.060 %
CaCO3	13/08/2024	24.7 %
Ab	30/06/2025	1.0 %
Prd	30/06/2025	2.58 Mg/m³
Alcali réaction	30/06/2025	NQ

SOMBART Guillaume  
Responsable de la Maitrise de la Production

