

## FICHE TECHNIQUE PRODUIT

Date d'émission 01/01/2025  
Fin de validité 30/06/2025

Site de production **MICHEL SAS - GRAVIERE DE WITTELSHEIM** Granulat **893/2 - Gravier 4/12.5 Concassé**  
Nature pétrographique **Siliceux** Elaboration **Naturel - Concassé**

### Partie normative

Valeurs spécifiées sur lesquelles le fournisseur s'engage

Classe granulaire **4 12.5** Norme **NF P 18545-7 : D III sauf d/2 V \_ Ang 2 (01/01/2025)**

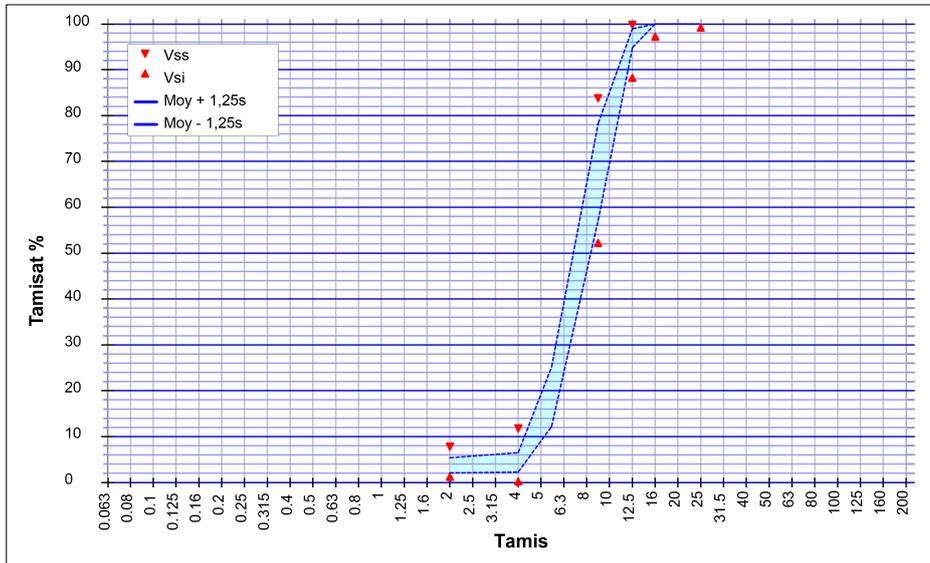
	d/2 2	d 4	5.6	D/1.4 9	D 12.5	16	2 D 25	f (%)	Fl (%)	Cc (%)	Ctc (%)	Ctr (%)
Vss + u	8	16		89	100			4.6	29			10
Vss	7	11		83	99			4	25			3
Vsi	2	1		53	89	98	100			90		
Vsi - u	1			47	84	97	100			83		
sf Max		3		9.1	3							

### Partie informative

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

Résultat des autres essais : du 01/01/2023 au 31/12/2024

	d/2 2	d 4	5.6	D/1.4 9	D 12.5	16	2 D 25	f (%)	Fl (%)	Cc (%)	Ctc (%)	Ctr (%)
Nbr. val	21	21	21	21	21	21	21	21	6	6	6	6
Maxi	6.0	8.0	31.0	78.0	100.0	100.0	100.0	3.0	14	99	81	3
XF + 1.25 sf	5.4	6.5	25.2	78.3	98.9	100.0	100.0	2.6	13	100	75	3
XF	<b>3.7</b>	<b>4.4</b>	<b>18.7</b>	<b>67.7</b>	<b>96.8</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>1.9</b>	<b>12</b>	<b>95</b>	<b>51</b>	<b>1</b>
XF - 1.25 sf	2.1	2.3	12.2	57.1	94.8	100.0	100.0	1.3	11	90	27	0
Mini	2.0	2.0	11.0	49.0	94.0	100.0	100.0	1.3	11	90	20	0
sf	1.32	1.69	5.17	8.51	1.64	0.00	0.00	0.52	1.18	3.71	19.48	1.26



Essai(s) complémentaire(s)		
Coefficient d'absorption d'eau		
WA24	30/06/2024	2.0 %
Gel-dégel - Perte de masse		
F	30/08/2023	1.1 %
Los Angeles (Résistance à la fragmentation)		
LA	07/08/2024	16
Masse volumique réelle séchée à l'étuve		
Prd	30/06/2024	2.59 Mg/m <sup>3</sup>
Micro Deval		
MDE	07/08/2024	22
Teneur en chlorures solubles dans l'eau		
Cl	13/08/2024	0.001 %
Teneur en soufre total		
S	13/08/2024	0.002 %
Teneur en sulfates solubles dans l'acide		
AS	13/08/2024	0.057 %
Valeur de bleu sur le 0/0,125 mm		
MBf	26/08/2024	3.3 g/Kg

SOMBART Guillaume  
Responsable de la Maitrise de la Production

