

	FICHE TECHNIQUE PRODUIT	Date d'émission 01/07/2025 Fin de validité 31/12/2025
--	--------------------------------	----------------------------------------------------------

Site de production **MICHEL SAS - GRAVIERE DE BALDERSHEIM** Granulat **891/3 - Gravier 4/6.3 Barmack**
Nature pétrographique **Silico-Calcaire** Elaboration **Naturel**

Partie normative

Valeurs spécifiées sur lesquelles le fournisseur s'engage

Classe granulaire **4** **6.3** Norme **NF P 18545 Art 10 : A (01/07/25)**

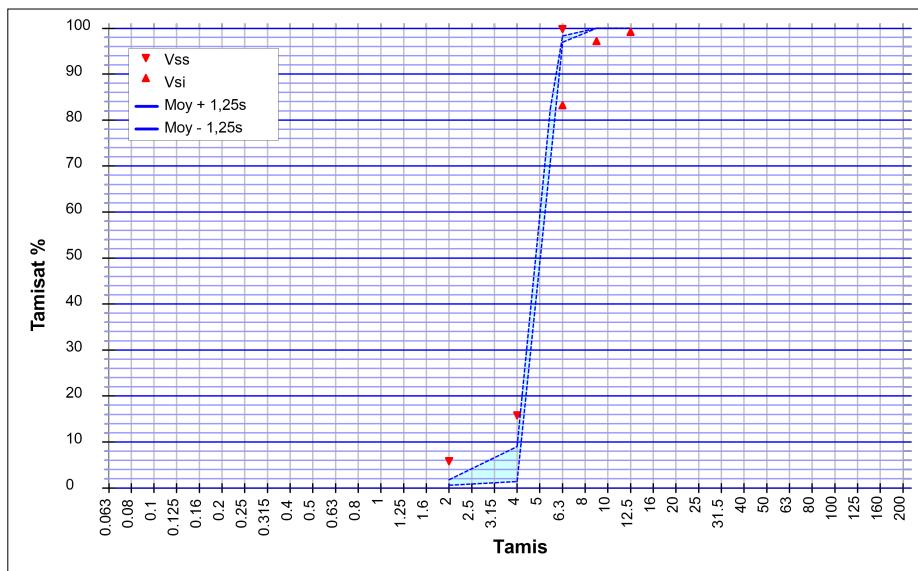
	d/2 2	d 4	5.6	D 6.3	1.4 D 9	2 D 12.5	f (%)	Fl (%)	Ctc (%)	Cc (%)	Ctr (%)
Vss + u	6	20		100			1.8	24			8
Vss	5	15		99			1.5	20			1
Vsi				84	98	100			30	95	
Vsi - u				79	97	100			23	88	
sf Max		4.5		4.5							

Partie informative

Résultat des essais de fabrication : à partir du 26/02/2025

Résultat des autres essais : du 01/07/2023 au 30/06/2025

	d/2 2	d 4	5.6	D 6.3	1.4 D 9	2 D 12.5	f (%)	Fl (%)	Ctc (%)	Cc (%)	Ctr (%)
Nbr. val	5	5	5	5	5	5	5	1	1	1	1
Maxi	2.0	10.0	82.0	98.0	100.0	100.0	1.6	6	35	99	0
XF + 1.25 sf	1.8	9.0	82.4	98.3	100.0	100.0	1.5	6	35	99	0
XF	1.2	5.2	76.6	97.6	100.0	100.0	1.0	6	35	99	0
XF - 1.25 sf	0.6	1.4	70.8	96.9	100.0	100.0	0.5	6	35	99	0
Mini	1.0	2.0	70.0	97.0	100.0	100.0	0.5	6	35	99	0
sf	0.45	3.03	4.67	0.55	0.00	0.00	0.40	0.00	0.00	0.00	0.00



Essai(s) complémentaire(s)		
Gel-dégel - Perte de masse		
F	04/09/2024	0.1 %
Teneur en chlorures solubles dans l'eau		
Cl	04/09/2024	0.001 %
Teneur en soufre total		
S	04/09/2024	0.006 %
Teneur en sulfates solubles dans l'acide		
AS	04/09/2024	0.108 %
Coefficient d'absorption d'eau		
WA24	30/06/2025	1.0 %
Masse volumique réelle séchée à l'étuve		
Prd	30/06/2025	2.62 Mg/m³
Los Angeles (Résistance à la fragmentation)		
LA	24/01/2024	20
Micro Deval (à l'état humide)		
MDE	24/01/2024	10
Classification vis à vis de l'alcali réaction		
Alcali réaction	30/06/2025	NQ

SOMBART Guillaume
Responsable de la Maîtrise de la Production