

FICHE TECHNIQUE PRODUIT

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

Site de production **MICHEL SAS - GRAVIERE DE BALDERSHEIM**

Granulat **441/3 - Gravier 4/10 Roulé**

Nature pétrographique **Silico-Calcaire**

Elaboration **Naturel**

Partie normative

Valeurs spécifiées sur lesquelles le fournisseur s'engage

Classe granulaire **4 10** Norme **NF P 18-545 Art 10 : A (01/01/25)**

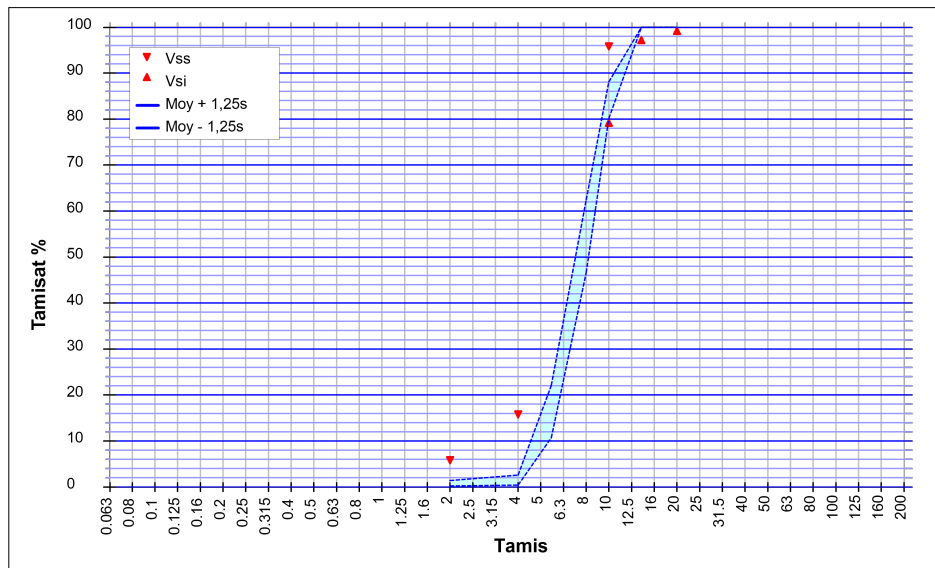
	d/2 2	d 4	5.6	8	D 10	1.4 D 14	2 D 20	f (%)	FI (%)
Vss + u	6	20			100			1.8	24
Vss	5	15			95			1.5	20
Vsi					80	98	100		
Vsi - u					75	97	100		
sf Max		4.55			4.55				

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	8	D 10	1.4 D 14	2 D 20	f (%)	FI (%)
Nbr. val	30	30	30	30	30	30	30	30	6
Maxi	2.0	3.0	24.0	65.0	89.0	100.0	100.0	0.9	17
XF + 1.25 sf	1.4	2.6	22.1	62.4	88.1	100.0	100.0	0.6	17
XF	0.8	1.5	16.4	54.5	84.1	100.0	100.0	0.4	15
XF - 1.25 sf	0.2	0.4	10.7	46.6	80.1	100.0	100.0	0.2	13
Mini	0.0	0.0	8.0	44.0	77.0	100.0	100.0	0.0	12
sf	0.48	0.86	4.58	6.32	3.21	0.00	0.00	0.18	1.84



Essai(s) complémentaire(s)

Bilan des Alcalins		
Na2O eq	30/09/2024	0.0024 %
Gel-dégel - Perte de masse		
F	28/08/2023	0.4 %
Los Angeles (Résistance à la fragmentation)		
LA	30/09/2024	16
Micro Deval		
MDE	30/09/2024	14
Teneur en chlorures solubles dans l'eau		
Cl	14/08/2024	< 0,001 %
Teneur en soufre total		
S	14/08/2024	0.006 %
Teneur en sulfates solubles dans l'acide		
AS	14/08/2024	0.108 %
Coefficient de polissage accéléré		
PSV	30/09/2024	52
Teneur en carbonate		
CaCO3	30/09/2024	32.3 %
Coefficient d'absorption d'eau		
WA24	30/06/2024	1.6 %
Masse volumique réelle séchée à l'étuve		
Prd	30/06/2024	2.60 Mg/m³



Laboratoire
150 Rue de Pfastatt
68260 KINGERSHEIM

SOMBART Guillaume
Responsable de la Maitrise de la Production