

FICHE TECHNIQUE PRODUIT

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

Site de production **MICHEL SAS - GRAVIERE DE BALDERSHEIM** Granulat **443/3 - Gravier 10/16 Roulé**
Nature pétrographique **Silico-Calcaire** Elaboration **Naturel**

Partie normative

Valeurs spécifiées sur lesquelles le fournisseur s'engage

Classe granulaire **10 16** Norme **NF P 18545 Art 10 : A (01/01/25)**

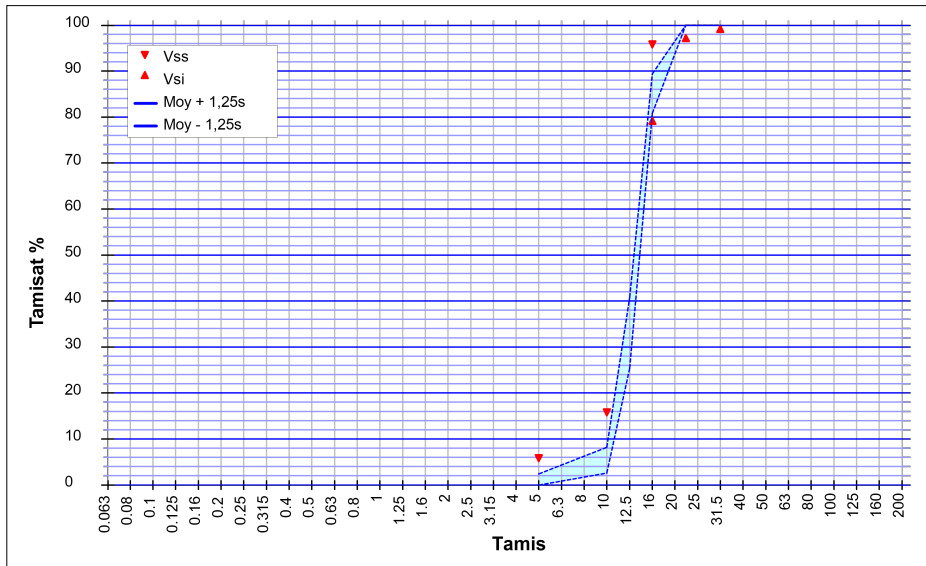
	d/2 5	d 10	12.5	D 16	1.4 D 22.4	2 D 31.5	f (%)	FI (%)
V _{ss} + u	6	20		100			1.8	24
V _{ss}	5	15		95			1.5	20
V _{si}				80	98	100		
V _{si} - u				75	97	100		
sf Max		4.55		4.55				

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 5	d 10	12.5	D 16	1.4 D 22.4	2 D 31.5	f (%)	FI (%)
Nbr. val	26	26	26	26	26	26	26	6
Maxi	4.0	11.0	42.0	90.0	100.0	100.0	0.9	20
XF + 1.25 sf	2.4	8.2	40.8	89.4	100.0	100.0	0.6	20
XF	1.2	5.4	33.1	85.1	100.0	100.0	0.4	16
XF - 1.25 sf	-0.0	2.6	25.4	80.8	100.0	100.0	0.2	12
Mini	0.0	2.0	20.0	79.0	100.0	100.0	0.1	13
sf	0.98	2.26	6.13	3.44	0.00	0.00	0.17	3.03



Essai(s) complémentaire(s)

Bilan des Alcalins		
Na ₂ O eq	14/08/2024	0.0016 %
Coefficient d'absorption d'eau		
WA ₂₄	30/06/2024	1.4 %
Gel-dégel - Perte de masse		
F	28/08/2023	0.4 %
Los Angeles (Résistance à la fragmentation)		
LA	30/09/2024	16
Masse volumique réelle séchée à l'étuve		
Prd	30/06/2024	2.61 Mg/m ³
Micro Deval		
MDE	30/09/2024	14
Teneur en carbonate		
CaCO ₃	30/09/2024	32.3 %
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 %



Laboratoire
150 Rue de Pfastatt
68260 KINGERSHEIM

SOMBART Guillaume
Responsable de la Maitrise de la Production

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "SOMBART Guillaume".