

FICHE TECHNIQUE PRODUIT

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

Site de production **MICHEL SAS - GRAVIERE DE BALDERSHEIM** Granulat **444/3 - Gravier 16/22.4 Roulé**
Nature pétrographique **Silico-Calcaire** Elaboration **Naturel**

Partie normative

Valeurs spécifiées sur lesquelles le fournisseur s'engage

Classe granulaire **16 22.4** Norme **NF P 18-545 Art 10 : A (01/01/25)**

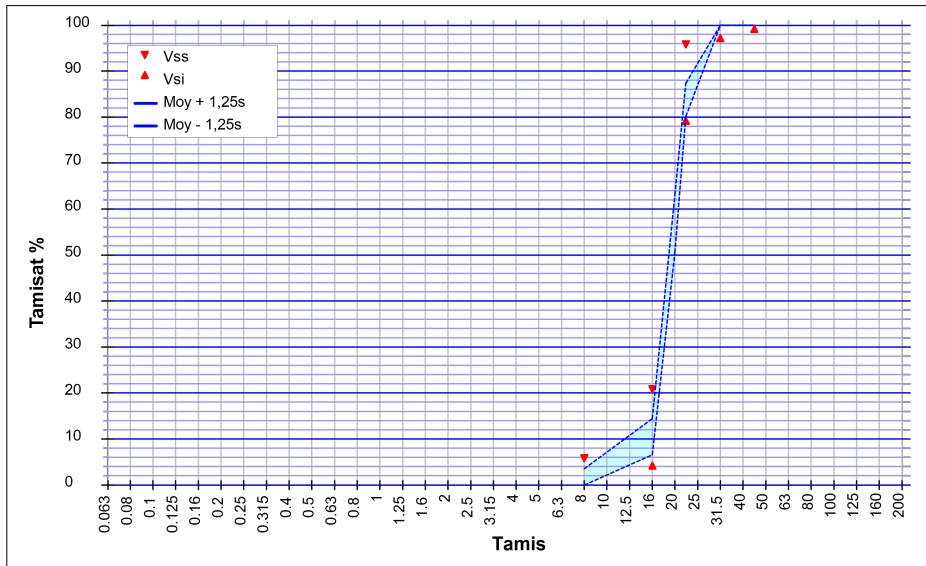
	d/2 8	d 16	20	D 22.4	1.4 D 31.5	2 D 45	f (%)	FI (%)
Vss + u	6	25		100			1.8	24
Vss	5	20		95			1.5	20
Vsi		5		80	98	100		
Vsi - u				75	97	100		
sf Max		4.55		4.55				

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 8	d 16	20	D 22.4	1.4 D 31.5	2 D 45	f (%)	FI (%)
Nbr. val	37	37	37	37	37	37	37	6
Maxi	6.0	20.0	69.0	89.0	100.0	100.0	1.1	18
XF + 1.25 sf	3.5	14.4	63.1	87.3	100.0	100.0	0.9	18
XF	1.7	10.5	56.8	83.7	100.0	100.0	0.6	17
XF - 1.25 sf	0.0	6.6	50.5	80.1	100.0	100.0	0.3	16
Mini	0.0	5.0	44.0	79.0	100.0	100.0	0.1	15
sf	1.44	3.12	5.01	2.90	0.00	0.00	0.27	1.18



Essai(s) complémentaire(s)

Micro Deval		
MDE	30/09/2024	14
Teneur en chlorures solubles dans l'eau		
Cl	14/08/2024	< 0,001 %
Bilan des Alcalins		
Na2O eq	14/08/2024	0.0015 %
Gel-dégel - Perte de masse		
F	28/08/2023	0.4 %
Los Angeles (Résistance à la fragmentation)		
LA	30/09/2024	16
Teneur en soufre total		
S	14/08/2024	0.006 %
Teneur en sulfates solubles dans l'acide		
AS	14/08/2024	0.108 %
Teneur en carbonate		
CaCO3	30/09/2024	32.3 %
Coefficient d'absorption d'eau		
WA24	30/06/2024	1.5 %
Masse volumique réelle séchée à l'étuve		
Prd	30/06/2024	2.59 Mg/m ³



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".