

FICHE TECHNIQUE PRODUIT

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

Site de production **MICHEL SAS - GRAVIERE DE BALDERSHEIM** Granulat **442/3 - Gravier 4/16 Reconstitué**
Nature pétrographique **Silico-Calcaire** Elaboration **Naturel**

Partie normative

Valeurs spécifiées sur lesquelles le fournisseur s'engage

Classe granulaire **4 16** Norme **NF P 18-545 Art 10 : A (01/01/25)**

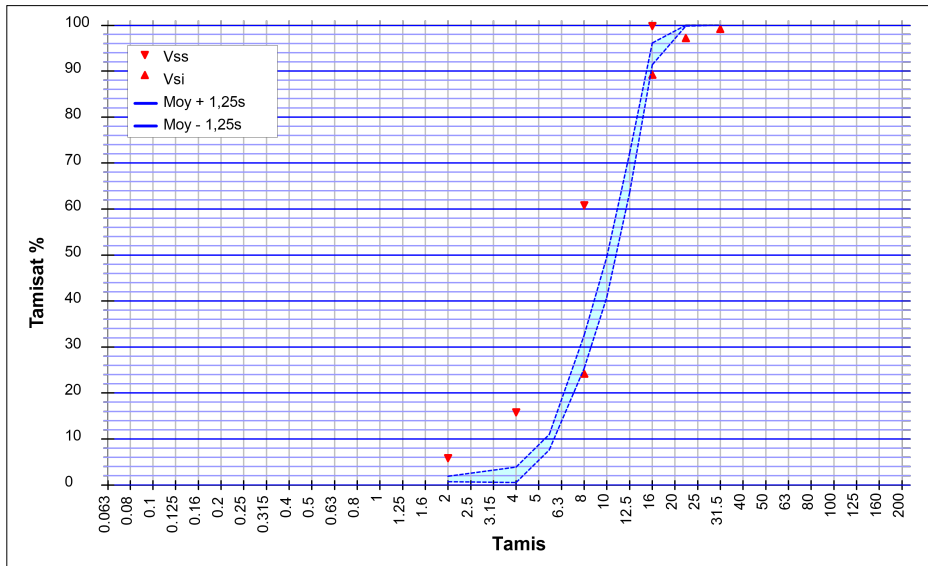
	d/2 2	d 4	5.6	D/2 8	10	12.5	D 16	1.4 D 22.4	2 D 31.5	f (%)	FI (%)
V _{ss} + u	6	20		66			100			1.8	24
V _{ss}	5	15		60			99			1.5	20
V _{si}				25			90	98	100		
V _{si} - u				19			85	97	100		
sf Max		4.55		10.6			2.7				

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/2 8	10	12.5	D 16	1.4 D 22.4	2 D 31.5	f (%)	FI (%)
Nbr. val	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	6
Maxi	2.0	8.0	12.0	35.0	52.0	77.0	97.0	100.0	100.0	1.0	18
XF + 1.25 sf	1.9	3.9	11.0	32.6	49.6	72.2	96.1	100.0	100.0	0.9	19
XF	1.3	2.2	9.3	29.0	45.2	67.9	93.7	100.0	100.0	0.7	17
XF - 1.25 sf	0.7	0.5	7.6	25.4	40.8	63.6	91.4	99.8	100.0	0.5	15
Mini	1.0	1.0	7.0	25.0	40.0	63.0	90.0	99.0	100.0	0.5	14
sf	0.48	1.34	1.37	2.90	3.51	3.46	1.88	0.20	0.00	0.14	1.48



Essai(s) complémentaire(s)

Bilan des Alcalins		
Na ₂ O eq	30/09/2024	0.0020 %
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 %
Teneur en carbonate		
CaCO ₃	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	2.59 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".