

FICHE TECHNIQUE PRODUIT

Date d'émission 01/07/2024
Fin de validité 31/12/2024

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 (01/07/24)**

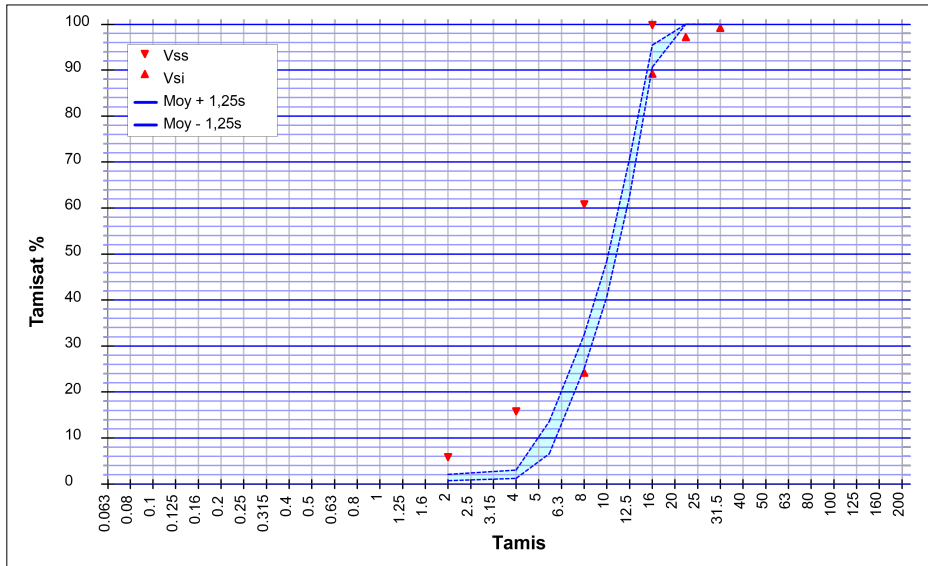
	d/2 2	d 4	5.6	D/2 8	10	12.5	D 16	1.4 D 22.4	2 D 31.5	f (%)	FI (%)
Vss + u	6	20		66			100			1.8	24
Vss	5	15		60			99			1.5	20
Vsi				25			90	98	100		
Vsi - u				19			85	97	100		
sf Max		4.55		10.6			2.7				

Partie informative

Résultat des essais de fabrication : du 01/01/2024 au 30/06/2024

Résultat des autres essais : du 01/07/2022 au 30/06/2024

	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	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	6
Maxi	3.0	4.0	20.0	36.0	52.0	72.4	96.0	100.0	100.0	1.2	18
XF + 1.25 sf	2.1	3.0	13.6	32.5	48.5	70.9	95.4	100.0	100.0	1.0	17
XF	1.4	2.1	10.1	28.8	44.6	66.8	93.0	100.0	100.0	0.7	15
XF - 1.25 sf	0.7	1.2	6.6	25.1	40.7	62.7	90.6	100.0	100.0	0.5	13
Mini	1.0	1.0	7.0	23.0	39.0	59.0	89.0	100.0	100.0	0.4	14
sf	0.58	0.69	2.79	2.99	3.13	3.28	1.95	0.00	0.00	0.20	1.55



Essai(s) complémentaire(s)

Bilan des Alcalins		
Na2O eq	28/08/2023	0.0006
Gel-dégel - Perte de masse		
F	28/08/2023	0.4 %
Los Angeles (Résistance à la fragmentation)		
LA	28/08/2023	18
Micro Deval		
MDE	28/08/2023	14
Teneur en chlorures solubles dans l'eau		
Cl	12/08/2022	< 0,001 %
Teneur en soufre total		
S	12/08/2022	0.020 %
Teneur en sulfates solubles dans l'acide		
AS	12/08/2022	< 0,001 %
Teneur en carbonate		
CaCO3	12/08/2022	35.0 %
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".