

# FICHE TECHNIQUE PRODUIT

## NFP 18-545

**PRODUIT : 4\_12.5 Roulé**  
**FAMILLE : gravillons**  
**SITE : Cloyes sur Marne**

**NATURE : alluvionnaire calcaire**  
**ELABORATION : lavage+criblage**

LaboWin®

### PARTIE NORMATIVE

valeurs spécifiées sur lesquelles le producteur s'engage

- **Classe granulaire** : 4.00/12.5
- **Usage** : art. 10 : Granulats pour bétons hydrauliques et mortiers

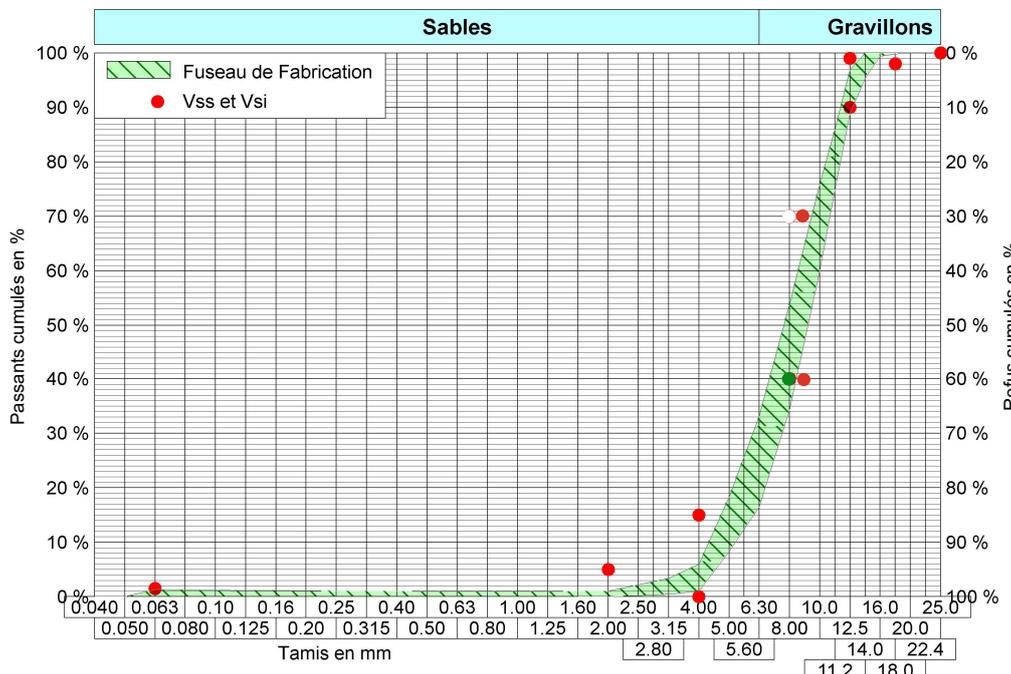
Période d'engagement : 01/01/2025 au 30/06/2025

Essais	Catégorie	Vss	Vsi	Xu max.	Xu min.	sf	(Vss-Vsi)/3.3
passant à 2D [25.0 mm]	GrA	...	100.0	...	100.0	0.0	...
passant à 1.4D [18.0 mm]	GrA	...	98.0	...	97.0	0.1	...
passant à D [12.5 mm]	GrA	99.0	90.0	100.0	85.0	2.7	2.7
passant à D/1,4 [9.00 mm ]	GrA	70.00	40.00	60.00	34.00	10.6	...
passant à d [4.00 mm]	GrA	15.0	0.0	20.00	0.0	2.4	4.5
passant à d/2 [2.00 mm]	GrA	5.0	...	6.00	...	0.3	...
passant à 0.063 mm	GrA	1.5	...	1.80	...	0.3	...
Aplatissement	FIB	35.00	...	39.00	...	0.78	...

### PARTIE INFORMATIVE

période du 28/06/2024 au 16/12/2024

Essais	Max.	Xf + k.Sf	Xf	Xf - k.Sf	Min.	Sf	CV	Nbre
passant à 2D [25.0 mm]	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0	0.0	15
passant à 1.4D [18.0 mm]	100.0	100.0	100.0	99.9	99.8	0.1	0.1	15
passant à D [12.5 mm]	98.3	97.3	93.9	90.5	89.5	2.7	2.9	15
passant à D/1.4 [8.00 mm]	68.2	68.4	55.1	41.9	38.6	10.6	26.4	15
passant à d [4.00 mm]	7.9	5.1	2.1	0.0	0.2	2.4	114.3	15
passant à d/2 [2.00 mm]	1.1	0.7	0.3	0.0	0.2	0.3	100.0	15
passant à 0.063 mm	1.0	0.6	0.2	0.0	0.2	0.3	150.0	15
Aplatissement	26.37	26.5	25.51	24.5	24.10	0.78	3.06	7



- **AUTRE(S) CARACTERISTIQUE(S) :**  
MvR gravillons : 2.58 (juin 24)  
Absorption gravillons : 2.01% (juin 24)  
Sensibilité au Gel : 0.10% (juin 24)  
Boulettes d'argile : exempt (juin 24)  
Oxydes métalliques : exempt (juin 24)  
Imuretés prohibées (juin 24) : exempt  
Soufre total (SA) (juin 24) : 0.01%  
Sulfate en SO3 (juin 24) : 0.06%  
Chlorures (Cl) (juin 24) : <0.001%  
Alcali-Réaction (juin 24) : Non Réactif  
Essais chimiques réalisés par laboroute : (juin 24) :  
Teneur en alcalin actifs (juin 24) : 0.0004%  
Los Angeles (12/12/23) : 24.16  
code A sauf FIB :

#### LABORANTIN

*[Signature manuscrite]*

date : 10/01/2025  
HELIMI