

# 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**

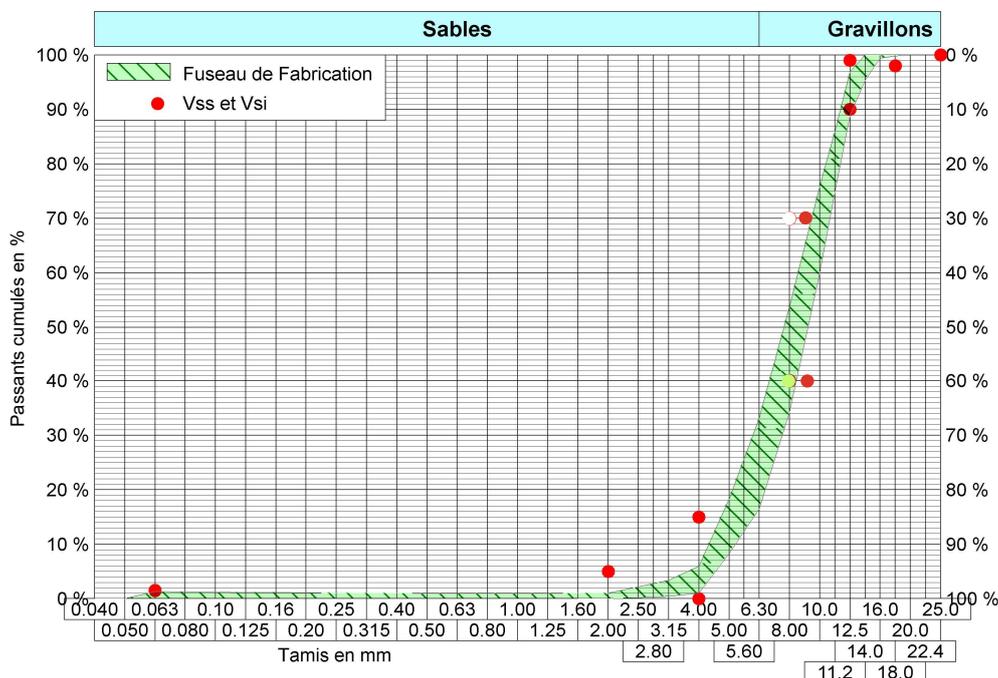
Période d'engagement : 01/07/2025 au 31/12/2025

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	2.4	2.7
passant à D/1,4 [9,00 mm ]	GrA	70.00	40.00	60.00	34.00	10.2	...
passant à d [4.00 mm]	GrA	15.0	0.0	20.00	0.0	2.2	4.5
passant à d/2 [2.00 mm]	GrA	5.0	...	6.00	...	0.5	...
passant à 0.063 mm	GrA	1.5	...	1.80	...	0.3	...
Aplatissement	FIB	35.00	...	39.00	...	0.49	...

### PARTIE INFORMATIVE

période du 15/01/2025 au 24/06/2025

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	23
passant à 1.4D [18.0 mm]	100.0	100.0	100.0	99.9	99.7	0.1	0.1	23
passant à D [12.5 mm]	98.3	97.0	94.0	91.0	89.5	2.4	2.6	23
passant à D/1,4 [9,00 mm ]	65.7	64.5	54.1	43.7	43.6	8.3	25.3	23
passant à d [4.00 mm]	7.9	4.9	2.2	0.0	0.2	2.2	100.0	23
passant à d/2 [2.00 mm]	1.8	1.0	0.4	0.0	0.2	0.5	125.0	23
passant à 0.063 mm	1.0	0.7	0.3	0.0	0.2	0.3	100.0	23
Aplatissement	26.06	26.1	25.50	24.9	24.96	0.49	1.92	6



- **AUTRE(S) CARACTERISTIQUE(S) :**  
Mv gravillons : 2.58 (juin 25)  
Absorption gravillons : 1.85% (juin 25)  
Sensibilité au Gel : 0.10% (juin 24)  
Boulettes d'argile : exempt (juin 25)  
Oxydes métalliques : exempt (juin 25)  
Imuretés prohibées (juin 25) : exempt  
Soufre total (SA) (juin 25) : 0.011%  
Sulfate en SO3 (juin 25) : 0.16%  
Chlorures (Cl) (juin 25) : <0.001%  
Alcali-Réaction (juin 24) : Non Réactif  
Essais chimiques réalisés par laboroute : (juin 25) :  
Teneur en alcalin actifs (juin 25) : 0.0010%  
Los Angeles (04/03/25) : 23.67  
code A sauf FIB :

#### LABORANTIN

*(Signature manuscrite)*

date : 01/07/2025  
**HELEMI**