

# FICHE TECHNIQUE PRODUIT

## NFP 18-545

**PRODUIT : 4\_8 Roulé**  
**FAMILLE : gravillons**  
**SITE : Cloyes sur Marne**

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

LaboWin®

### PARTIE NORMATIVE

valeurs spécifiées sur lesquelles le producteur s'engage

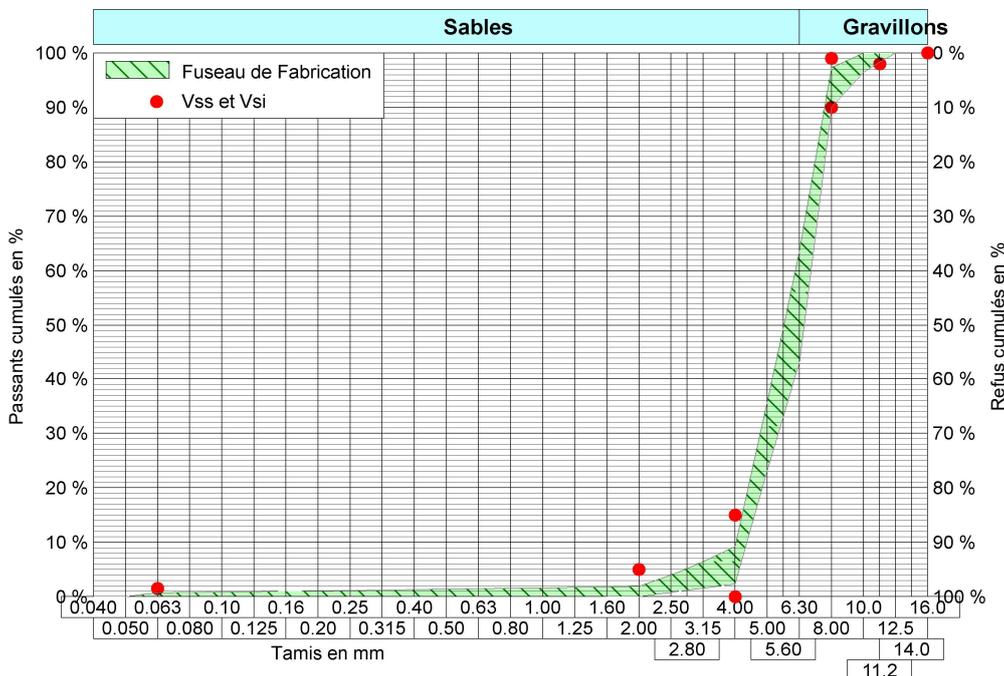
- **Classe granulaire : 4.00/8.00**
- **Usage : art. 10 : Granulats pour bétons hydrauliques et mortiers** Période d'engagement : 01/01/2025 au 30/06/2025

Essais	Catégorie	Vss	Vsi	Xu max.	Xu min.	sf	(Vss-Vsi)/3.3
passant à 2D [16.0 mm]	GrA	...	100.0	...	100.0	0.0	...
passant à 1.4D [11.2 mm]	GrA	...	98.0	...	97.0	0.7	...
passant à D [8.00 mm]	GrA	99.0	90.0	100.0	85.0	2.9	...
passant à d [4.00 mm]	GrA	15.0	0.0	20.00	0.0	2.6	4.5
passant à d/2 [2.00 mm]	GrA	5.0	...	6.00	...	0.9	...
passant à 0.063 mm	GrA	1.5	...	1.80	...	0.3	...
Aplatissement	FIB	35.00	...	39.00	...	0.77	...

### PARTIE INFORMATIVE

période du 28/06/2024 au 18/12/2024

Essais	Max.	Xf + k.Sf	Xf	Xf - k.Sf	Min.	Sf	CV	Nbre
passant à 2D [16.0 mm]	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0	0.0	19
passant à 1.4D [11.2 mm]	100.0	100.0	99.3	98.4	97.6	0.7	0.7	19
passant à D [8.00 mm]	98.8	98.1	94.5	90.9	90.2	2.9	3.1	19
passant à d [4.00 mm]	9.8	10.1	6.9	3.7	1.1	2.6	37.7	19
passant à d/2 [2.00 mm]	3.0	2.4	1.3	0.2	0.0	0.9	69.2	19
passant à 0.063 mm	0.9	0.8	0.4	0.0	-0.1	0.3	75.0	19
Aplatissement	24.23	24.2	23.23	22.3	21.99	0.77	3.31	6



- **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%  
 Alkali-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 : 09/01/2025  
 HELIMI