

FICHE TECHNIQUE PRODUIT

NFP 18-545

PRODUIT : 4_20 R
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** : 4.00/20.0
- **Usage** : art. 10 : Granulats pour bétons hydrauliques et mortiers

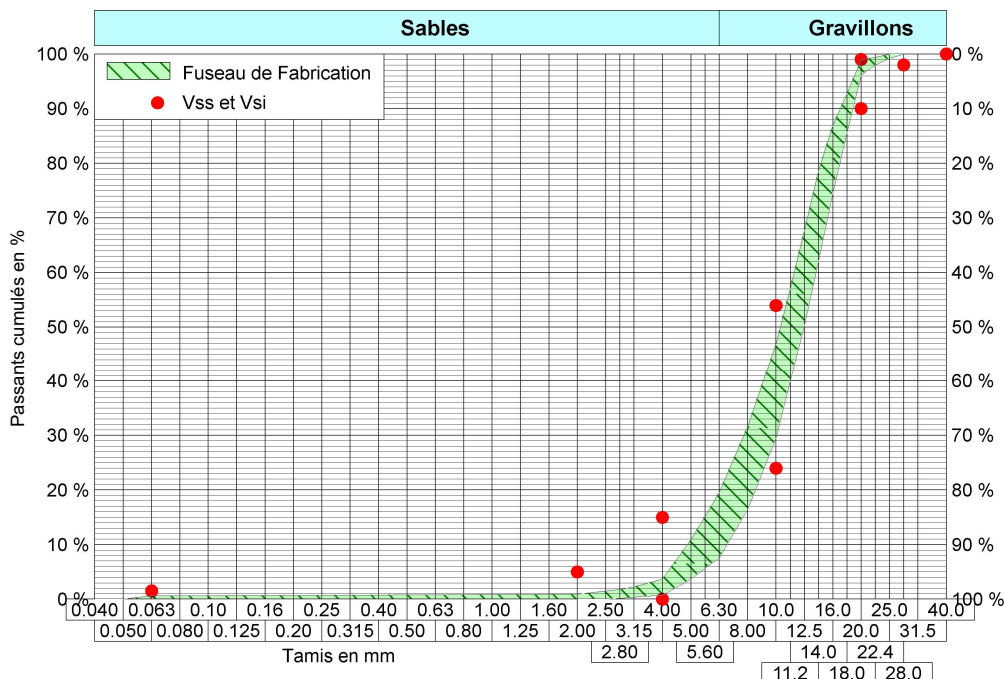
Période d'engagement : 01/01/2025 au 30/06/2025

Essais	Catégorie	Vss	Vsi	Xu max.	Xu min.	sf	(Vss-Vsi)/3.3
passant à 2D [40.0 mm]	GrA	...	100.0	...	100.0	0.0	...
passant à 1.4D [28.0 mm]	GrA	...	98.0	...	97.0	0.0	...
passant à D [20.0 mm]	GrA	99.0	90.0	100.0	85.0	1.6	2.7
passant à 10 mm	GrA	54.0	24.0	60.0	18.0	6.3	9.1
passant à d [4.00 mm]	GrA	15.0	0.0	20.00	0.0	1.0	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	...	1.17	...

PARTIE INFORMATIVE

période du 19/07/2024 au 18/12/2024

Essais	Max.	Xf + k.Sf	Xf	Xf - k.Sf	Min.	Sf	CV	Nbre
passant à 2D [40.0 mm]	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0	0.0	19
passant à 1.4D [28.0 mm]	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	0.0	0.0	19
passant à D [20.0 mm]	98.4	98.7	96.7	94.7	93.4	1.6	1.7	19
passant à 10 mm	43.7	41.1	33.2	25.3	22.4	6.3	19.0	19
passant à d [4.00 mm]	3.9	2.8	1.5	0.3	0.2	1.0	66.7	19
passant à d/2 [2.00 mm]	1.1	0.9	0.5	0.1	0.0	0.3	60.0	19
passant à 0.063 mm	0.8	0.7	0.3	0.0	-0.1	0.3	100.0	19
Aplatissement	28.96	28.9	27.42	26.0	26.05	1.17	4.27	6



- **AUTRE(S) CARACTERISTIQUE(S) :**
 Mv 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
HELEMI