



FICHE TECHNIQUE CIMENT NATURAT

CIMENT

FTCR9.1901

Mise à jour : 31/07/2019

Page 1/1

Produit (*) : **CEM II/A-M (LL-P) 42,5 R CE NF**

Usine : **Créchy (03)**

Caractéristiques physiques et mécaniques

	Masse Volumique (g/cm ³)	Finesse Blaine (cm ² /g) / Diamètre médian (µm)	Clarté L*	Demande en eau (%)	Temps de début de prise (min)	Expansion (mm)	Chaleur d'hydratation à 41h (J/g)	Résistance en compression (MPa)			
								1j	2j	7j	28j
Moyenne	3,10	4000/12,7	62,8	30,5	230	2,0	310	15	29	45	54
Ecart type	*	200/0,5	*	0,5	25	0,9	15	1,8	1,7	1,9	2,2
Limites	CE	*	*	*	≥ 50	≤ 10	*	*	≥ 18	*	≥ 40
	NF	*	*	*	≥ 60	≤ 10	*	*	≥ 18	*	≥ 40

Caractéristiques chimiques

(%)	Moyenne	Ecart type	Limites	
			CE	NF
Alcalins eq. actifs (Na ₂ O eq. actifs)	0,78	0,04	*	*
SO ₃	3,38	*	≤ 4,5	≤ 4,5
Cl ⁻	0,02	*	≤ 0,10	≤ 0,10

Composition hors gypse et caractéristiques des constituants

Constituant	Teneur (%)	Caractéristiques (%)			
		C ₃ S	C ₂ S	C ₃ A	C ₄ AF
Clinker	83				
		60,0	16,3	7,7	10,5
Calcaire	7	*	*	*	*
Pouzzolane	6	*	*	*	*
Constituants Secondaires	4	*	*	*	*

Marquage CE et Marque NF-LH

Déclaration de performance / Marquage CE	N° 0333-CPR-3106
Marque NF - Liant Hydraulique	N°31.58 du 30.11.2018

Les valeurs indiquées sont des valeurs moyennes, elles peuvent varier légèrement dans les limites autorisées par les normes.
Le succès des travaux entrepris avec ce ciment reste naturellement conditionné par le respect des règles de bonne pratique en matière de préparation, de mise en œuvre et de conservation des mortiers et bétons.
Le ciment contient un agent réducteur de chrome hexavalent soluble afin de satisfaire à la réglementation en vigueur.
(*) désignation normalisée conforme aux normes NF EN 197-1 :2012, NF P 15-317, NF P 15-318, et NF P 15-319.

VICAT - DIRECTION COMMERCIALE CIMENT – TSA 59597 - 38306 BOURGOIN CEDEX
TEL : +33 (0)4 74 18 40 00 - FAX : +33 (0)4 74 18 40 18