



FICHE TECHNIQUE CIMENT OPTIMAT

CIMENT

FTMO5.1621

Mise à jour : 04/01/2016

Page 1/1

Produit : CEM II/B-LL 32,5 R CE NF

Usine : Montalieu (38)

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)		
								2j	7j	28j
Moyenne	3,03	4200 / 14,5	64,9	25,6	135	2,0	277	22	34	42
Ecart type	*	220 / 0,9	*	0,4	15	1,0	10	1,6	2,1	2,0
Limites	CE	*	*	*	≥ 60	≤ 10	*	≥ 8	*	≥ 30
	NF	*	*	*	≥ 90	≤ 10	*	≥ 12	*	≥ 30

Caractéristiques chimiques

(%)	Moyenne	Ecart type	Limites	
			CE	NF
Alcalins eq. actifs (Na ₂ O eq. actifs)	0,74	0,02	*	*
SO ₃	3,15	*	≤ 4,0	≤ 4,0
Cl ⁻	0,05	*	≤ 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	77	54,4	20,4	7,6	10,3
		*	*	*	*
Calcaire	22	*	*	*	*
Laitier	*	*	*	*	*
Constituants Secondaires	1	*	*	*	*

Certificat CE et Marque NF-LH

Certificat CE	N° 0333-CPR-3305
Marque NF-Liant Hydraulique	N°33.56 du 27.05.2015

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 oeuvre 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.

VICAT - DIRECTION COMMERCIALE CIMENT - 4, RUE ARISTIDE BERGÈS - BP 137 - LES TROIS VALLONS
38081 L'ISLE D'ABEAU CEDEX TEL : +33 (0)4 74 18 41 00 - FAX : +33 (0)4 74 18 40 18