



## FICHE TECHNIQUE

### ESSANAUBER CEM II/A-L 32.5 N

CARACTERISTIQUES CHIMIQUES		CARACTERISTIQUES PHYSIQUES		CARACTERISTIQUES MECANIQUES	
code	% en masse	code		code	en MPa
EC 01	PF : 8.0 - 10.0 ± 0.14	EP 01	Consistance normale : 24.0 - 25.0 ± 0.04 %	EM 01	Résistance à la compression :
EC 02	CaO : 61.0 - 62.0 ± 0.32	EP 02	Début de prise : 100 - 190 ± 16 min		7j : 23 - 33 ± 1.6
EC 02	SiO <sub>2</sub> : 17.0 - 19.0 ± 0.22	EP 02	Fin de prise : 150 - 250 ± 17 min		28j : 38 - 46 ± 1.8
EC 02	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : 4.5 - 6.0 ± 0.14	EP 03	Expansion à chaud : 0.0 - 1.0 ± 0.46 mm	EM 01	Résistance à la flexion :
EC 02	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> : 2.5 - 3.0 ± 0.04	EP 04	Aire massique : 3000 - 4400 ± 80 cm <sup>3</sup> /g		7j : 5.5 - 6.5 ± 0.3
EC 02	MgO : 0.0 - 1.5 ± 0.04	EP 05	Masse volumique : 2.99 - 3.02 ± 0.02g/cm <sup>3</sup>		28j : 7.0 - 8.0 ± 0.3
EC 02	K <sub>2</sub> O : 0.0 - 0.5 ± 0.04	EP 06	Refus au tamis 40 μ : 20.0 - 30.0 ± 0.48 %		
EC 03	Na <sub>2</sub> O : 0.0 - 0.10 ± 0.02	EP 06	Refus au tamis 80 μ : 3.0 - 6.5 ± 0.26 %		
EC 02	SO <sub>3</sub> : 1.0 - 2.0 ± 0.12				
EC 04	RI : 1.0 - 2.0 ± 0.08	<b>COMPOSITION POTENTIELLE EN % ( selon Bogue)</b>		<b>% DES CONSTITUANTS</b>	
EC 05	CaOL : 0.5 - 1.2 ± 0.08	C3S	30.0 - 46.0	Clinker	80.0 - 85.0
EC 06	Cl <sup>-</sup> : 0.0 - 0.01 ± 0.01	C2S	15 - 26.0	Calcaire	15.0 - 20.0
EC 07	CO <sub>2</sub> : 7.0 - 9.0 ± 0.14	C3A	6.0 - 8.0	Gypse	2.0 - 3.5
		C4AF	6.0 - 8.0		

#### NORMES OU METHODES APPLIQUEES

Normes	Code des caractéristiques	Méthodes	Codes des caractéristiqu
NT 47. 30-1/ NF EN 196-1 NT 47. 30-2/ NF EN 196-2 NT 47. 30-3/ NF EN 196-3 NT 47. 30-6/ NF EN 196-6  NF EN 196-2Fluorescence X Photométrie de flamme : NF	EM 01-EM 02 EC 01-EC 04 EP 01-EP 02-EP 03 EP 04-EP 05- EP 06 EC 02 EC 03	Potentiométrie : méthode Métrohm, dosage avec titrino 716 Calcimètre Dietrich Dosage volumétrique/ E.G : PT 207 CERILH	EC 06 EC 07 EC 05

Vérifiée par : le S/Directeur Qualité :

Approuvée par : Le Directeur Qualité :

*Levy*

\*La reproduction de cette fiche n'est autorisée que sous forme intégrale .

\*Le produit décrit sur cette fiche est certifié, par l'INNORPI, conforme à la norme NT47.01 équivalente à la norme européenne EN 197-1.

\*Les caractéristiques du produit ci-dessus indiquées sont mesurées au laboratoire de la CIOK qui est accrédité par le TUNAC.

\*Les incertitudes indiquées sont propres au laboratoire CIOK et conformes aux normes appliquées.