



FICHE TECHNIQUE CONSTITUANTS

ALTKIRCH (68)

Haut-Rhin

Mise à jour du

11/01/2024

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

NATURE			SYMBOLE	CARACTÉRISTIQUE	UNITE	VALEUR LIMITE NORMATIVE	VALEUR MOYENNE CONSTITUANT 1	VALEUR MOYENNE CONSTITUANT 2	VALEUR MOYENNE CONSTITUANT 3
Clinker(s)			K	CaO / SiO ₂		≥ 2,0	3,13		
				1	2	3	MgO	%	≤ 5,0
ALTKIRCH				Al ₂ O ₃	%		5,51		
				S ²⁻	%		0,01		
				Résidu Insoluble	%		0,13		
				C3A	%		8,8		
				C3S	%		61,4		
				C4AF	%		10,5		
				C2S	%		13,4		
				C3S + C2S	%		74,8		
				Calcaire			LL	CaCO ₃	%
Valeur au Bleu	g/100g	≤ 1,2	0,39						
TOC	%	<0,20	0,08						
Schiste calciné			T	Résidu insoluble	%		24,9		
				SO ₃	%		8,9		
				Rc 28J	Mpa	≥ 25,0	29,3		
				Expansion	mm	< 10	0,5		

CONSTITUANTS SECONDAIRES

CIMENT	UNITE	VALEUR LIMITE NORMATIVE	VALEUR DECLAREE	NATURE CONSTITUANT SECONDAIRE
CEM I 52,5 R CE CP2 NF	%	≤ 5	2	BPD*
CEM I 52,5 R (1) CE CP2 NF	%	≤ 5	3	BPD
CEM II/A-LL 52,5 R CE CP2 NF	%	≤ 5	1	BPD
CEM II/A-LL 42,5 N CE	%	≤ 5	2	BPD
CEM II/A-LL 42,5 R CE CP2 NF	%	≤ 5	2	BPD
CEM II/B-M (T-LL) 52,5 N CE CP2 NF	%	≤ 5	2	BPD
CEM II/B-M (T-LL) 42,5 N CE CP2 NF	%	≤ 5	1	BPD

* : By-Pass Dust