



FICHE TECHNIQUE CONSTITUANTS

ALTKIRCH (68)

Haut-Rhin

Mise à jour du

10/01/2023

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	3,15		
1	2	3		MgO	%	≤ 5,0	1,48		
ALTKIRCH				Al ₂ O ₃	%		5,55		
				S ²⁻	%		0,01		
				Résidu Insoluble	%		0,16		
				C3A	%		8,8		
				C3S	%		63,8		
				C4AF	%		10,6		
				C2S	%		11,7		
			C3S + C2S	%		75,5			
Calcaire			LL	CaCO3	%	≥ 75	88,2		
				Valeur au Bleu	g/100g	≤ 1,2	0,53		
				TOC	%	<0,20	0,10		
Schiste calciné			T	Résidu insoluble	%		26,0		
				SO3	%		9,0		
				Rc 28J	Mpa	≥ 25,0	28,0		
				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 I 52,5 N CE CP2 NF	%	≤ 5	3	LL, 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