



FICHE TECHNIQUE CONSTITUANTS

ALTKIRCH (68)

Mise à jour du

10/01/2023

Haut-Rhin

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

NATURE			SYMBOLE	CARACTÉRISTIQUE	UNITE	VALEUR LIMITE NORMATIVE	VALEUR MOYENNE CONSTITUANT 1	VALEUR MOYENNE CONSTITUANT 2	VALEUR MOYENNE CONSTITUANT 3		
Clinker(s) 1	2	3	K	CaO / SiO ₂		≥ 2,0	3,15				
				MgO	%	≤ 5,0	1,48				
				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	CaCO ₃	%	≥ 75	88,2				
				Valeur au Bleu	g/100g	≤ 1,2	0,53				
				TOC	%	<0,20	0,10				
Schiste calciné			T	Résidu insoluble	%		26,0				
				SO ₃	%		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