

FICHE TECHNIQUE CONSTITUANTS

ALTKIRCH (68)

Haut-Rhin

Mise à jour du

22/10/2024

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	3.09	
1	2	3		MgO	%	≤ 5,0	1.75	1.81	
ALTKIRCH	DOTTERNHAUSEN			Al ₂ O ₃	%		5.51	4.63	
				S ₂ -	%		0.01	< 0,08	
				Résidu Insoluble	%		0.13	Nd	
				C ₃ A	%		8.8	7.0	
				C ₃ S	%		61.4	64.7	
				C ₄ AF	%		10.5	9.5	
				C ₂ S	%		13.4	12.4	
				C ₃ S + C ₂ S	%		74.8	77.1	
Calcaire			LL	CaCO ₃	%	≥ 75	89.0		
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			
Pouzzolane naturelle calcinée			Q	Silice réactive	%	≥ 25.0	32.0		

CONSTITUANTS SECONDAIRES

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

* : By-Pass Dust