PRODUKTDATENBLATT

Herstellwerk ALTKIRCH

Haut-Rhin

Aktualisiert 12/01/2024

Portlandkalksteinzement

DIN EN 197-1	CEM I 52,5 R (1) CE	06/07/2016
	N° de certificat : 0333-CPR-2609	
CE+NF	**CEM I 52,5 R (1) CE CP2 NF**	**12/09/2016**
NF P15-318	Ciments à teneur en sulfures limitée pour béton précontraint	**CP2**
Verfügbarkeit	Lose	

ZUSAMMENSETZUNG (%)

Hauptbestandteile

Portlandzementklinker (K)	**97**
Hüttensand (S)	_
Gebrannter Schiefer (T)	_
Calciumsulfat (Cs)	_
Natürliches Puzzolan (P)	_
Kieselsaürereiche Flugasche (V)	_
Kalkreiche Flugasche (W)	_
Kalkstein (L, LL)	_
Nebenbestandteile	**3**

Erstarrungsregler

Gyps	_
Anhydrit	_
Anderen Sulfatträger	**6,0**

Zusatzmittel

Mahlhilfsmittel	CXN2	**0,100**
Eisensulfat	_	**0,2**

DRUCKFESTIGKEITEN (MPa)

1 Tag	**33**	2 Tage	**44**	28 Tage	**66**

PHYSIKALISCHE DATEN

Dichte (g/cm^3)	**3,15**	Wasseranspruch (%)	**33,6**
Spez. Oberfläche (cm^2/g)	**5918**	Raumbeständigkeit (mm)	**1**
Helligkeit	**66,4**	Erstarrungsbeginn (min)	**159**

CHEMISCHE DATEN (%)

GVL	Unlös.	SO_3	Cl^-	Na2O Äqu.
1,6	**0,6**	**3,7**	**0,06**	**0,76**

Ohne Genehmigung der Holcim Haut-Rhin darf dieses Dokument weder ganz noch teilweise in irgendwelcher Form kopiert, noch dritten mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. Die Prüfergebnisse beziehen sich auf Durchschnittswerte und entsprechen charakteristischen Richtwerten. Sie stellen keine Garantieerklärung dar, aber sie bestätigen , dass die Anforderungen der geltenden Normen erfüllt werden.