

FICHE PRODUIT

USINE: Portlandzementwerk WOTAN

H. Schneider KG

D-54579 Üxheim

CEM I 52,5 R CE NF

(Désignation du produit suivant EN 197-1)

CARACTERISTIQUES MOYENNES

Résistance à la compression (MPa)	
à 2 jours	43,0
à 7 jours	-
à 28 jours	62,0

Temps de début de prise (min)	130
Stabilité (expansion) (mm)	0,8
Masse volumique (g/cm³)	3,12
Surface spécifique (cm²/g)	5680

COMPOSITION ELEMENTAIRE EN %	
Résidu insoluble	0,90
SiO ₂	20,21
Al ₂ O ₃	5,42
Fe ₂ O ₃	2,79
TiO ₂	0,30
MnO	0,06
P ₂ O ₅	0,20
CaO	61,73
MgO	2,39
K ₂ O	1,08
Na ₂ O	0,20
SO ₃	3,48
S ⁻	-
S ⁻	-
Cl ⁻	0,03
Perte an feu	2,00
non dosé	-
Total	99,89
CO ₂	1,67
CaO libre (Clinker)	1,40
Na ₂ O-Äquivalent	0,90

CONSTITUANTS EN %	
PRINCIPAUX	
Clinker (K)	
Ahütte 55 %, Schwenk 45 %	97,2
Laitier granulé de haut f. (S)	-
Pouzzolane naturelle (P)	-
Pouzzolane naturelle c. (Q)	-
Cendre volante silic. (V)	-
Cendre volante calc. (W)	-
Schiste calciné (T)	-
Calcaire (L) (LL)	-
Fumée de silice (D)	-
SECONDAIRES	
Calcaire	2,8
Total	100,0
SULFATE DE CALCIUM	
Gypse	6,9
Anhydrite	-
Mélange de *****	-
ADDITIFS	
Agent de mouture, TEA (BASF)	0,02
Agent reducteur de Chrome VI, sulfate ferreux	0,30

Mouture: broyeurs no. 4

Stockage: silo no. 18

sac: non

vrac: oui

Date de la mise à jour: 01.02.2019