

FICHE PRODUIT

USINE: Portlandzementwerk WOTAN

H. Schneider KG

D-54579 Üxheim

CEM I 42,5 R CE NF

(Désignation du produit suivant EN 197-1)

CARACTERISTIQUES MOYENNES

Résistance à la compression (MPa)	
à 2 jours	34,0
à 7 jours	-
à 28 jours	57,5

Temps de début de prise (min)	140
Stabilité (expansion) (mm)	0,5
Masse volumique (g/cm ³)	3,15
Surface spécifique (cm ² /g)	4200

COMPOSITION ELEMENTAIRE EN %	
Résidu insoluble	0,98
SiO ₂	20,20
Al ₂ O ₃	5,33
Fe ₂ O ₃	2,91
TiO ₂	0,31
MnO	0,07
P ₂ O ₅	0,14
CaO	62,19
MgO	2,01
K ₂ O	0,96
Na ₂ O	0,20
SO ₃	3,19
S ⁻	-
S ⁻	-
Cl ⁻	0,02
Perte an feu non dosé	1,91 -
Total	99,44
CO ₂	1,38
CaO libre (Clinker)	1,70
Na ₂ O-Äquivalent	0,83

CONSTITUANTS EN %	
PRINCIPAUX	
Clinker (K) Wotan 55 %, HeidelbergC 15%, Schwenk 15 %, Lafarge-Holcim 15%	97,5
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	2,5
Total	100,0
SULFATE DE CALCIUM	
Gypse	6,0
Anhydrite	-
Mélange de *****	-
ADDITIFS	
Agent de mouture, TEA (BASF)	0,02
Agent reducteur de Chrome VI, sulfate ferreux	0,30

Mouture: broyeurs no. 2 + 3 + 4

Stockage: silo no. 23

Date de la mise à jour: 10.02.2021

sac: non

vrac: oui