

**FICHE PRODUIT**

**USINE : Portlandzementwerk WOTAN**

**H. Schneider KG**

**D-54579 Üxheim**

**CEM II/B-S 42,5 N CE NF**

(Désignation du produit suivant EN 197-1)

**CARACTERISTIQUES MOYENNES**

|  |      |   |      |
|--|------|---|------|
| <b>Résistance à la compression (MPa)</b> |      | Temps de début de prise (min)                 | 160  |
| à 2 jours                                | 27,0 | Stabilité (expansion) (mm)                    | 0,3  |
| à 7 jours                                | -    | Masse volumique (g/cm <sup>3</sup> )          | 3,03 |
| à 28 jours                               | 58,0 | Surface spécif. Blaine (g/cm <sup>2</sup> /g) | 4670 |

| COMPOSITION ELEMENTAIRE EN %   |       | CONSTITUANTS EN %                                  |      |
|--------------------------------|-------|--|------|
| Résidu insoluble               |       | <b>PRINCIPAUX</b>                                  |      |
| SiO <sub>2</sub>               | 24,33 | Clinker (K)<br>Üxheim 56%; Schwenk, Karlsstadt 44% | 66,4 |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 6,93  | Laitier granulé de haut f. (S)                     | 30,8 |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 2,10  | Pouzzolane naturelle (P)                           | -    |
| TiO <sub>2</sub>               | 0,47  | Pouzzolane naturelle c. (Q)                        | -    |
| MnO                            | 0,15  | Cendre volante silic. (V)                          | -    |
| P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>  | 0,10  | Cendre volante calc. (W)                           | -    |
| CaO                            | 55,41 | Schiste calciné (T)                                | -    |
| MgO                            | 3,51  | Calcaire (L) (LL)                                  | -    |
| K <sub>2</sub> O               | 0,89  | Fumée de silice (D)                                | -    |
| Na <sub>2</sub> O              | 0,26  | <b>SECONDAIRES</b>                                 |      |
| SO <sub>3</sub>                | 3,24  | Calcaire   | 3,2  |
| S <sup>-2</sup>                | 0,40  |  |      |
| S <sup>-</sup>                 | -     | <b>Total</b>                                       |      |
| Cl <sup>-</sup>                | 0,03  | <b>SULFATE DE CALCIUM</b>                          |      |
| Perte au feu                   | 2,13  | Gypse  | 6,0  |
| non dosé                       | -     | Anhydrite  | -    |
| <b>Total</b>                   | 99,95 | Mélange de *****                                   | -    |
| CO <sub>2</sub>                | 1,77  |  | -    |
| CaO libre (Clinker)            | 1,80  | <b>ADDITIFS</b>                                    |      |
| Na-Äquivalent                  | 0,84  | Agent de mouture, TEA (BASF)                       | 0,02 |
|                                |       | Agent reducteur de Chrome IV,<br>sulfate de fer    | 0,25 |

Mouture: broyeurs no.: 2 + 3 + 4

Stockage: silo no.: 25 Date de la mise à jour : 01.02.2016

sac: non

vrac: oui