

# Déclaration de conformité CE

Le fabricant

**Singhofener Quarzkieswerke HW Schmitz GmbH & Co.KG**  
**Rennweg 64-66**  
**56626 Andernach**

déclare selon § 9 de la loi de produit de construction (transposition de la directive sur les produits de construction 89/106/CEE)

**que les granulations de roche naturelles pour mortier – gravier tertiaire (gravier de quartz)**

spécifiées dans la liste des variétés et fabriquées dans l'usine

**Singhofener Quarzkieswerke HW Schmitz GmbH & Co.KG**  
**An der Bäderstrasse (B260)**  
**56379 Singhofen**

sont conformes aux dispositions de EN 12620 :2002-09 et remplissent les conditions pour le marquage CE conformément à l'annexe ZA.1 de EN 12620 :2002-09.

Les procédures indiquées dans le tableau ZA.2a de EN 12620 :2002-9 d'évaluation de la conformité ont été mises en œuvre.

Le système du contrôle de production propre à l'usine a été certifié par le service notifié suivant

**Baustoffüberwachungsverein**  
**Kies, Sand und Splitt**  
**Hessen – Rheinland-Pfalz e.V. (BÜV HR)\***  
**Friedrich-Ebert-Straße 11 – 13**  
**67433 Neustadt**



Le certificat avec le numéro 1284 – BPR – R/046/1 12620  
a été délivré le 27 juillet 2004

Andernach, le 12 août 2004

**Ursula Schmitz, gérante**

**hw Schmitz**

Singhofener Quarz Kieswerke GmbH & Co. KG  
Rennweg 64-66, Tel. 02632/9273-0  
56626 Andernach/Rhein

\*A.d.Ü.

Quarzkieswerke = usine de gravier de quartz

BÜV HR = association de surveillance de matériaux de construction, gravier, sable, gravillon de la Hesse et de la Rhénanie-Palatinat

# Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620

Sortenverzeichnis mit vollständigen Kennwert-Angaben für die CE-Kennzeichnung



Quarzkieswerk Singhofen  
HW Schmitz GmbH & Co. KG  
Rennweg 64-66  
D-56626 Andernach



Datum:  
20.07.2004

Blatt Nr.: 1/1

Petrographischer Typ:  
Tertiärkies (Quarzkies)

Zertifikat: 1284-BPR-R/046/1 12620

Werk: Singhofen

## Beschreibung der Korngruppen

| Sortennummer                                                                             | 1                 | 2                    | 3                    | 4                    | 5 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---|
| Détermination de la forme des granulates                                                 | —*                | FL <sub>NR</sub>     | FL <sub>NR</sub>     | FL <sub>NR</sub>     |   |
| Grosseur de grain                                                                        | 0/2               | 2/8                  | 8/16                 | 16/32                |   |
| Détermination de la granularité                                                          | G <sub>F</sub> 85 | G <sub>C</sub> 85/20 | G <sub>C</sub> 85/20 | G <sub>C</sub> 85/20 |   |
| Détermination de la masse volumique (Roh-rd) [Mg/m³]                                     | 2,58              | 2,55                 | 2,58                 | 2,58                 |   |
| Evaluation des fines                                                                     | f <sub>4</sub>    | f <sub>1,0</sub>     | f <sub>1,0</sub>     | f <sub>1,0</sub>     |   |
| Détermination de la teneur en éléments coquiliers                                        | —*                | SC <sub>10</sub>     | SC <sub>10</sub>     | SC <sub>10</sub>     |   |
| Méthodes pour la détermination de la résistance à la fragmentation                       | —*                | LA <sub>NR</sub>     | LA <sub>NR</sub>     | LA <sub>NR</sub>     |   |
| Détermination du coefficient de polissage accéléré                                       | —*                | PSV <sub>NR</sub>    | PSV <sub>NR</sub>    | PSV <sub>NR</sub>    |   |
| Résistance à l'abrasion de surface                                                       | —*                | AAV <sub>NR</sub>    | AAV <sub>NR</sub>    | AAV <sub>NR</sub>    |   |
| Détermination de la résistance à l'usure                                                 | —*                | M <sub>DE</sub> NR   | M <sub>DE</sub> NR   | M <sub>DE</sub> NR   |   |
| Détermination de la résistance à l'usure par abrasion provoquée par les pneus à crampons | —*                | AN <sub>NR</sub>     | AN <sub>NR</sub>     | AN <sub>NR</sub>     |   |
| Teneur en chlorures [M.-%]                                                               | < 0,02            | < 0,02               | < 0,02               | < 0,02               |   |
| Teneur en sulfates                                                                       | AS <sub>0,2</sub> | AS <sub>0,2</sub>    | AS <sub>0,2</sub>    | AS <sub>0,2</sub>    |   |
| Teneur en soufre [M.-%]                                                                  | < 1 (bestanden)   | < 1 (bestanden)      | < 1 (bestanden)      | < 1 (bestanden)      |   |
| Éléments qui modifient le comportement de confirmation et de solidification du béton     | bestanden         | bestanden            | bestanden            | bestanden            |   |
| Teneur de carbonate                                                                      | —*                | —*                   | —*                   | —*                   |   |
| Détermination du retrait au séchage                                                      | —*                | —*                   | —*                   | —*                   |   |
| Détermination de la coefficient d'absorption d'eau [M.-%]                                | 0,3               | 1,4                  | 0,8                  | 0,5                  |   |
| Détermination de la résistance au gel-dégel                                              | —*                | F <sub>1</sub>       | F <sub>1</sub>       | F <sub>1</sub>       |   |
| Essais au sulfate de magnesium                                                           | —*                | MS <sub>18</sub>     | MS <sub>18</sub>     | MS <sub>18</sub>     |   |
| Résistance à la réactivité de silice alcaline                                            | —*                | —*                   | —*                   | —*                   |   |
| Important pollutions organiques [M.-%]                                                   | < 0,25            | < 0,05               | < 0,05               | < 0,05               |   |

\* NO PERFORMANCE DETERMINED

## Indications concernant la composition de grain typiques

### Granulations de roche fines

| Sorte Nr. | Korngruppe | werktypische Kornzusammensetzung<br>Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% |       |    |     |    |     |     | Toleranz nach Tab. 4 od. C.1 |
|-----------|------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----|----|-----|-----|------------------------------|
|           |            | 0,063                                                                     | 0,250 | 1  | 1,4 | 2  | 2,8 | 4   |                              |
| 1         | 0-2a       | 0,6                                                                       | 13    | 67 | —   | 91 | —   | 100 | Tab. 4                       |