

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**QS 013**

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

**Artikel Nr. 09100152 (lose) 09100153 (25kg PLS) 09100154 + 09100430 (BB)**

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

**Gesteinskörnungen für Herstellung von Beton gemäß EN 12620**

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

**QUARZSANDE GmbH, Unterrudling 18 A-4070 Eferding**

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2:

**entfällt**

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

**System 2+**

7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

Die notifizierte Stelle OÖ Boden – und Baustoffprüfstelle, Schirmerstr. 12, A-4060 Leonding hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und eine Konformitätsbescheinigung für die werkseigene Produktionskontrolle (Nr. 1661-CPR-0227) ausgestellt.

8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:

**entfällt**

9. Erklärte Leistung											
Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation									
<b>Kornform, -größe und Rohdichte</b>	Natürlich feine Gesteinskörnung 0/3 $G_{F85}$ NPD NPD $2,60 \text{ To/m}^3$	EN 12620									
4.2 Korngruppe											
4.3 Korngrößenverteilung											
4.6.1 Plattigkeitskennzahl und Kornformkennzahl											
4.6.3 Kantigkeit von feinen Gesteinskörnungen											
5.4.1 Rohdichte											
<b>Reinheit</b>											
4.4 Gehalt an Feinanteilen				$f_3$							
4.5 Qualität der Feinanteile				NPD							
<b>Anteil gebrochener Oberflächen</b>											
4.6.2 Anteil gebrochener Körner				NPD							
<b>Widerstand gegen Zertrümmerung</b>											
5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung				NPD							
<b>Raubeständigkeit</b>											
6.5.2.1 Dicalciumsilicat-Zerfall von Hochofen-stückschlacke				NPD							
6.5.2.2 Eisenzerfall von Hochofenstückschlacke	NPD										
6.5.2.3 Raumbeständigkeit von Stahlwerksschlacke	NPD										
<b>Wasseraufnahme/-saugvermögen</b>											
5.4.2 Wasseraufnahme	$\leq 1\%$										
5.6 Wassersaughöhe	NPD										
<b>Zusammensetzung/Gehalt</b>											
6.2 Petrographische Beschreibung	Homogener Quarzsand										
6.3 Klassifizierung der Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD										
6.4.3 Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen	NPD										
6.4.1 Säurelösliche Sulfate	$AS_{0,2} + AS_{0,8}$										
6.4.2 Gesamtschwefelgehalt	NPD										
6.5.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	Keine										
Karbonatgehalt	$\leq 5\%$										
<b>Widerstand gegen Abnutzung</b>											
5.3 Widerstand gegen Verschleiß	NPD										
<b>Gefährliche Stoffe</b>											
- Abstrahlung von Radioaktivität	NPD										
- Freisetzung von Schwermetallen	NPD										
- Freisetzung von polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD										
- Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe	NPD										
<b>Verwitterungsbeständigkeit</b>											
7.2 Maximale Magnesiumsulfatwerte von groben Gesteinskörnungen	NPD										
7.4 "Sonnenbrand" von Basalt	kein Basalt										
7.3.1 Wasseraufnahme als Vorversuch für den Frostwiderstand	$WA_{241}$										
7.3.2 Frostwiderstand	$FS_1$										
7.3.3 Frost-Tausalz widerstand (extreme Bedingungen)	NPD										
<b>Typische Kornzusammensetzung:</b>											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>0,063</th> <th>0,25</th> <th>1</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,4%</td> <td>10%</td> <td>63%</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table>				0,063	0,25	1	4	0,4%	10%	63%	100%
0,063	0,25	1	4								
0,4%	10%	63%	100%								
10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist alleine der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von: <b>Hr. Grabner, wPk-Beauftragter</b>											
 (Ort und Datum)		 (Unterschrift)									