

**Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ nach Nr. 7 der
Leistungserklärung Nr. 1 gemäß BauPVO**

| | | | | | | | | | | |
|--|---|--|----------|------------------|---|------------|---|---|---|--|
| Gesteinskörnung nach EN 12620 | | | | |  | | | | | |
| Firma: | August Oppermann Kiesgewinnungs- und Vertriebs GmbH, Brückenstr. 12 in 34346 Hann. Münden | | | | Datum: | 06.11.2015 | | Blatt Nr.: | 2 von 5 | |
| Werk: | Rosdorf | | | | | | | | | |
| Straße: | Am Klostergut Reinschhof | | | | Natürliche Gesteinskörnungen | | | | | |
| PLZ, Ort: | 37133 Rosdorf | | | | Petrographischer Typ: Leinekies | | | | | |
| Kenncode des Produktes (Sortennummer) R0002 | | | | | GK 0/2 | | | | | |
| Wesentliche Merkmale | | | | | Erklärte Leistung | | | Harmonisierte Technische Spezifikation | | |
| Korngröße | | | | | 0/2 | | | EN 12620:2002+A1: 2008 | | |
| Kornzusammensetzung | | | | | G _F 85 | | | | | |
| Feinanteilen | | | | | f ₃ | | | | | |
| Kornform | | | | | *) | | | | | |
| Fließkoeffizient | | | | | *) | | | | | |
| Anteil gebrochener Oberflächen | | | | | *) | | | | | |
| Widerstand gegen Abrieb | | | | | *) | | | | | |
| Widerstand gegen Zertrümmerung | | | | | *) | | | | | |
| Widerstand gegen Polieren | | | | | *) | | | | | |
| Rohdichte EN 1097-6 | | | | | 2,60 - 2,70 Mg/m ³ | | | | | |
| Wasseraufnahme EN 1097-6 | | | | | 0,1 - 0,5 M.-% | | | | | |
| Vorhandensein von Huminsäuren | | | | | bestanden | | | | | |
| Leicht gewichtige organische Bestandteile | | | | | ≤ 0,5 | | | | | |
| Gehalt an wasserlöslichem Chlorid | | | | | ≤ 0,04 | | | | | |
| Gehalt an säurelöslichem Sulfat | | | | | AS _{0,8} | | | | | |
| Gehalt an Gesamt-Schwefel | | | | | ≤ 1 | | | | | |
| Abstrahlung von Radioaktivität | | | | | *) | | | | | |
| Freisetzung von Schwermetallen | | | | | *) | | | | | |
| Freisetzung von PAK | | | | | *) | | | | | |
| Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen | | | | | *) | | | | | |
| Dauerhaftigkeit: - Frostwiderstand | | | | | | | | | | |
| Verwitterungsbeständigkeit „Sonnenbrand von Basalt“ | | | | | *) | | | | | |
| *) No Performance Determined (Kennwert nicht festgestellt) | | | | | | | | | | |
| Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen | | | | | | | | | | |
| Feine Gesteinskörnungen | | | | | | | | | | |
| Sortennummer | Korngruppe | werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb in [M.-%] | | | | | Toleranz nach Tab. 4 od. C.1 | Tab. 4 | | |
| | | 0,063 mm | 0,250 mm | 1 mm | 2 mm | 4 mm | | | | |
| 002 | 0/2 | 1,6 | 12 | 79 | 95 | -- | | | | |
| Zusätzliche technische Angaben (weitere Eigenschaften) zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen nach DIN EN 12620 | | | | | | |  | |  | |
| Übereinstimmungszertifikat Nr. | | | | NDS 07-1448.6-ÜZ | | | | | | |
| Alkaliempfindlichkeitsklasse | | | | E I | | | | | | |

**Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ nach Nr. 7 der
Leistungserklärung Nr. 1 gemäß BauPVO**

| | | | | | | | |
|--|---|--|------------------|---------------------------------|---|---|---|
| Gesteinskörnung nach EN 12620 | | | | |  | | |
| Firma: | August Oppermann Kiesgewinnungs- und Vertriebs GmbH, Brückenstr. 12 in 34346 Hann. Münden | | | Datum: | 06.11.2015 | Blatt Nr.: | 3 von 5 |
| Werk: | Rosdorf | | | | | | |
| Straße: | Am Klostergut Reinshof | | | Natürliche Gesteinskörnungen | | | |
| PLZ, Ort: | 37133 Rosdorf | | | Petrographischer Typ: Leinekies | | | |
| Kenncode des Produktes (Sortennummer) R0028 | | GK 2/8 | | | | | |
| Wesentliche Merkmale | | Erklärte Leistung | | | Harmonisierte Technische Spezifikation | | |
| Korngröße | | 2/8 | | | EN 12620:2002+A1: 2008 | | |
| Kornzusammensetzung | | G _c 85/G _c 20 | | | | | |
| Feinanteilen | | f _{1,5} | | | | | |
| Kornform | | SI ₅₅ | | | | | |
| Fließkoeffizient | | *) | | | | | |
| Anteil gebrochener Oberflächen | | *) | | | | | |
| Widerstand gegen Abrieb | | *) | | | | | |
| Widerstand gegen Zertrümmerung | | *) | | | | | |
| Widerstand gegen Polieren | | *) | | | | | |
| Rohdichte | EN 1097-6 | 2,53 - 2,60 Mg/m ³ | | | | | |
| Wasseraufnahme | EN 1097-6 | 2,7 M.-% | | | | | |
| Vorhandensein von Huminsäuren | | bestanden | | | | | |
| Leicht gewichtige organische Bestandteile | | ≤ 0,5 | | | | | |
| Gehalt an wasserlöslichem Chlorid | | ≤ 0,04 | | | | | |
| Gehalt an säurelöslichem Sulfat | | AS _{0,8} | | | | | |
| Gehalt an Gesamt-Schwefel | | ≤ 1 | | | | | |
| Abstrahlung von Radioaktivität | | *) | | | | | |
| Freisetzung von Schwermetallen | | *) | | | | | |
| Freisetzung von PAK | | *) | | | | | |
| Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen | | *) | | | | | |
| Dauerhaftigkeit: - Frostwiderstand | | F ₄ | | | | | |
| Verwitterungsbeständigkeit „Sonnenbrand von Basalt“ | | *) | | | | | |
| *) No Performance Determined (Kennwert nicht festgestellt) | | | | | | | |
| Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen | | | | | | | |
| Feine Gesteinskörnungen | | | | | | | |
| Sortennummer | Korngruppe | werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb in [M.-%] | | | | | Toleranz nach Tab. 4 od. C.1 |
| | | 0,063mm | 0,250mm | 1mm | 2mm | 4mm | |
| | | | | | | | Tab. 4 |
| Zusätzliche technische Angaben (weitere Eigenschaften) zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen nach DIN EN 12620 | | | | | |  |  |
| Übereinstimmungszertifikat Nr. | | | NDS 07-1448.6-ÜZ | | | | |
| Alkaliempfindlichkeitsklasse | | | E I | | | | |

**Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ nach Nr. 7 der
Leistungserklärung Nr. 1 gemäß BauPVO**

| | | | | | | | |
|--|---|--|---------|---|------------|---|------------------------------|
| Gesteinskörnung nach EN 12620 | | | |  | | | |
| Firma: | August Oppermann Kiesgewinnungs- und Vertriebs GmbH, Brückenstr. 12 in 34346 Hann. Münden | | | Datum: | 06.11.2015 | Blatt Nr.: | 4 von 5 |
| Werk: | Rosdorf | | | | | | |
| Straße: | Am Klostergut Reinshof | | | Natürliche Gesteinskörnungen | | | |
| PLZ, Ort: | 37133 Rosdorf | | | Petrographischer Typ: Leinekies | | | |
| Kenncode des Produktes (Sortennummer) R0086 | | GK 8/16 | | | | | |
| Wesentliche Merkmale | | Erklärte Leistung | | Harmonisierte Technische Spezifikation | | | |
| Korngröße | | 8/16 | | EN 12620:2002+A1: 2008 | | | |
| Kornzusammensetzung | | G _c 85/G _c 20 | | | | | |
| Feinanteilen | | f _{1,5} | | | | | |
| Kornform | | SI ₅₅ | | | | | |
| Fließkoeffizient | | *) | | | | | |
| Anteil gebrochener Oberflächen | | *) | | | | | |
| Widerstand gegen Abrieb | | *) | | | | | |
| Widerstand gegen Zertrümmerung | | *) | | | | | |
| Widerstand gegen Polieren | | *) | | | | | |
| Rohdichte | EN 1097-6 | 2,51 - 2,58 Mg/m ³ | | | | | |
| Wasseraufnahme | EN 1097-6 | 2,7 M.-% | | | | | |
| Vorhandensein von Huminsäuren | | bestanden | | | | | |
| Leicht gewichtige organische Bestandteile | | ≤ 0,5 | | | | | |
| Gehalt an wasserlöslichem Chlorid | | ≤ 0,04 | | | | | |
| Gehalt an säurelöslichem Sulfat | | AS _{0,8} | | | | | |
| Gehalt an Gesamt-Schwefel | | ≤ 1 | | | | | |
| Abstrahlung von Radioaktivität | | *) | | | | | |
| Freisetzung von Schwermetallen | | *) | | | | | |
| Freisetzung von PAK | | *) | | | | | |
| Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen | | *) | | | | | |
| Dauerhaftigkeit: - Frostwiderstand | | F ₄ | | | | | |
| Verwitterungsbeständigkeit „Sonnenbrand von Basalt“ | | *) | | | | | |
| *) No Performance Determined (Kennwert nicht festgestellt) | | | | | | | |
| Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen | | | | | | | |
| Feine Gesteinskörnungen | | | | | | | |
| Sortennummer | Korngruppe | werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb in [M.-%] | | | | | Toleranz nach Tab. 4 od. C.1 |
| | | 0,063mm | 0,250mm | 1mm | 2mm | 4mm | |
| | | | | | | | Tab. 4 |
| Zusätzliche technische Angaben (weitere Eigenschaften) zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen nach DIN EN 12620 | | | |  | |  | |
| Übereinstimmungszertifikat Nr. | | NDS 07-1448.6-ÜZ | | | | | |
| Alkaliempfindlichkeitsklasse | | E I | | | | | |

**Erklärte Leistungen der Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ nach Nr. 7 der
Leistungserklärung Nr. 1 gemäß BauPVO**

| | | | | | | |
|--|---|--|---------------------------------|---|------------------------------|------------------------------|
| Gesteinskörnung nach EN 12620 | | | | 15  2516 | | |
| Firma: | August Oppermann Kiesgewinnungs- und Vertriebs GmbH, Brückenstr. 12 in 34346 Hann. Münden | | Datum: | 06.11.2015 | | |
| Werk: | Rosdorf | | | | Blatt Nr.: 5 von 5 | |
| Straße: | Am Kloostergut Reinshof | | Natürliche Gesteinskörnungen | | | |
| PLZ, Ort: | 37133 Rosdorf | | Petrographischer Typ: Leinekies | | | |
| Kenncode des Produktes (Sortennummer) RO063 | | GK 16/32 | | | | |
| Wesentliche Merkmale | | Erklärte Leistung | | Harmonisierte Technische Spezifikation | | |
| Korngröße | | 16/32 | | EN 12620:2002+A1: 2008 | | |
| Kornzusammensetzung | | G _c 85/G _c 20 | | | | |
| Feinanteilen | | f _{1,5} | | | | |
| Kornform | | SI ₅₅ | | | | |
| Fließkoeffizient | | *) | | | | |
| Anteil gebrochener Oberflächen | | *) | | | | |
| Widerstand gegen Abrieb | | *) | | | | |
| Widerstand gegen Zertrümmerung | | *) | | | | |
| Widerstand gegen Polieren | | *) | | | | |
| Rohdichte | EN 1097-6 | 2,55 - 2,60 Mg/m ³ | | | | |
| Wasseraufnahme | EN 1097-6 | 2,9 M.-% | | | | |
| Vorhandensein von Huminsäuren | | bestanden | | | | |
| Leicht gewichtige organische Bestandteile | | ≤ 0,5 | | | | |
| Gehalt an wasserlöslichem Chlorid | | ≤ 0,04 | | | | |
| Gehalt an säurelöslichem Sulfat | | AS _{0,8} | | | | |
| Gehalt an Gesamt-Schwefel | | ≤ 1 | | | | |
| Abstrahlung von Radioaktivität | | *) | | | | |
| Freisetzung von Schwermetallen | | *) | | | | |
| Freisetzung von PAK | | *) | | | | |
| Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen | | *) | | | | |
| Dauerhaftigkeit: - Frostwiderstand | | F ₄ | | | | |
| Verwitterungsbeständigkeit „Sonnenbrand von Basalt“ | | *) | | | | |
| *) No Performance Determined (Kennwert nicht festgestellt) | | | | | | |
| Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen | | | | | | |
| Feine Gesteinskörnungen | | | | | | |
| Sortennummer | Korngruppe | werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb in [M.-%] | | | | Toleranz nach Tab. 4 od. C.1 |
| | | 0,063mm | 0,250mm | 1mm | 2mm | |
| | | | | | | Tab. 4 |
| Zusätzliche technische Angaben (weitere Eigenschaften) zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen nach DIN EN 12620 | | | |  | | |
| Übereinstimmungszertifikat Nr. | | NDS 07-1448.6-ÜZ | | | | |
| Alkaliempfindlichkeitsklasse | | E I | | | | |
|  | | | | | | |