

Erklärte Leistung nach Ziffer 9

gemäß Anhang 3 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung) für die Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton

| | | |
|------------------------------------|--|----------------------|
| Bechtel & Szilagyı | Leistungserklärung Nr. 11.08.2016 | |
| Im Hardtwald | Werk / -Nr. Klettgau - Geißlingen | |
| 79771 Klettgau - Geißlingen | Datum 25.01.2017 | Blatt Nr. 2/4 |

| Wesentliches Merkmal | | | | | | | harmonisierte technische Spezifikation |
|---|--|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|--|
| | | 1 | 2 | 3 | 10 | 12 | |
| Korngröße / Gruppe | | 0/4a | 0/2a | 0/2b | 2/8 | 8/16 | DIN EN 12620:2002 + A1:2008 |
| Kornform / Plattigkeitskennzahl | | -* | -* | -* | FI 15 | FI 15 | |
| Kornzusammensetzung - Kategorie | | Gf85 | Gf85 | Gf85 | Gc85/20 | Gc85/20 | |
| Rohdichte PRD [Mg/m³] | | 2,68 | 2,68 | 2,68 | 2,70 | 2,70 | |
| Reinheit | Gehalt an Feinanteilen | f ₃ | f ₃ | f ₃ | f _{1,5} | f _{1,5} | |
| | Qualität der Feinanteile | -* | -* | -* | -* | -* | |
| | Muschelschalengehalt | -* | -* | -* | SC 10 | SC 10 | |
| Widerstand gegen | Zertrümmerung ** | -* | -* | -* | LA 20 | LA 20 | |
| | Polieren | -* | -* | -* | PSV NR | PSV NR | |
| | Oberflächenabrieb | -* | -* | -* | AAV NR | AAV NR | |
| | Verschleiß | -* | -* | -* | M DE NR | M DE MR | |
| | Spike-Reifen | -* | -* | -* | A N NR | A N NR | |
| Zusammensetzung | Cloride** [M.-%] | <0,04 | <0,04 | <0,04 | <0,04 | <0,04 | |
| | Säurelösliches Sulfat | AS 0,2 | AS 0,2 | AS 0,2 | AS 0,8 | AS 0,8 | |
| | Gesamtschwefel | <S 1,0 | <S 1,0 | <S 1,0 | <S 1,0 | <S 1,0 | |
| | Bestandteile, die Erstarrungs und Erhärtungsverhalten des Betons verändern | bestanden | bestanden | bestanden | bestanden | bestanden | |
| Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnung | | -* | -* | -* | -* | -* | |
| Raumbeständigkeit Schwinden infolge Austrocknen | | -* | -* | -* | -* | -* | |
| Wasseraufnahme WA ₂₄₁ [M.-%] | | 0,44 | 0,50 | 0,39 | 0,77 | 0,67 | |
| Freisetzung von | Radioaktivität | -* | -* | -* | -* | -* | |
| | Schwermetallen | -* | -* | -* | -* | -* | |
| | polyaromatischen Kohlenwasserstoffen | -* | -* | -* | -* | -* | |
| | anderer gefährlicher Substanzen | -* | -* | -* | -* | -* | |
| Dauerhaftigkeit | Magnesiumsulfat - Wert** | -* | -* | -* | MS 18 | MS 18 | |
| | Frost-Tau-Wechselbeständigkeit | -* | -* | -* | F 1 | F 1 | |
| | Frost-Tausalz widerstand** | -* | -* | -* | F EC 8 | F EC 8 | |
| | Alkali-Empfindlichkeitsklasse | E I | E I | E I | E I | E I | |

| | |
|----------------------|-----------------------|
| Petrographischer Typ | Alpine Moräne (Rhein) |
|----------------------|-----------------------|

-* No Performance Determined (NPD)

** Bestimmung erfolgt repräsentativ an einer ausgewählten Korngruppe

Erklärte Leistung nach Ziffer 9

gemäß Anhang 3 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung) für die Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton

| | | | |
|------------------------------------|--|------------------|-----|
| Bechtel & Szilagyi | Leistungserklärung Nr. 11.08.2016 | | |
| Im Hardtwald | Werk / -Nr. Klettgau - Geißlingen | | |
| 79771 Klettgau - Geißlingen | Datum 25.01.2017 | Blatt Nr. | 3/4 |

| Wesentliches Merkmal | | | | | | harmonisierte technische Spezifikation |
|---|--|------------------|----------------|--|--|--|
| | | 13 | 32 | | | |
| Korngröße / Gruppe | | 16/32 | 0/16 | | | DIN EN 12620:2002 + A1:2008 |
| Kornform / Plattigkeitskennzahl | | SI 15 / FI 15 | SI 20 / FI 20 | | | |
| Kornzusammensetzung - Kategorie | | G c 85/20 | G A 90 | | | |
| Rohdichte PRD [Mg/m³] | | 2,70 | 2,70 | | | |
| Reinheit | Gehalt an Feinanteilen | f _{1,5} | f ₃ | | | |
| | Qualität der Feinanteile | -* | -* | | | |
| | Muschelschalengehalt | SC 10 | SC 10 | | | |
| Widerstand gegen | Zertrümmerung ** | LA 20 | LA 20 | | | |
| | Polieren | PSV NR | PSV NR | | | |
| | Oberflächenabrieb | AAV NR | AAV NR | | | |
| | Verschleiß | M DE NR | M DE NR | | | |
| | Spike-Reifen | A N NR | A N NR | | | |
| Zusammensetzung | Cloride** [M.-%] | <0,04 | <0,04 | | | |
| | Säurelösliches Sulfat | AS 0,8 | AS 0,8 | | | |
| | Gesamtschwefel | <S 1,0 | <S 1,0 | | | |
| | Bestandteile, die Erstarrungs und Erhärtungsverhalten des Betons verändern | bestanden | bestanden | | | |
| Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnung | | -* | -* | | | |
| Raumbeständigkeit Schwinden infolge Austrocknen | | -* | -* | | | |
| Wasseraufnahme WA ₂₄₁ [M.-%] | | 0,56 | 0,63 | | | |
| Freisetzung von | Radioaktivität | -* | -* | | | |
| | Schwermetallen | -* | -* | | | |
| | polyaromatischen Kohlenwasserstoffen | -* | -* | | | |
| | anderer gefährlicher Substanzen | -* | -* | | | |
| Dauerhaftigkeit | Magnesiumsulfat - Wert** | MS 18 | MS 18 | | | |
| | Frost-Tau-Wechselbeständigkeit | F 1,0 | F 1,0 | | | |
| | Frost-Tausalz widerstand** | F EC 8 | F EC 8 | | | |
| | Alkali-Empfindlichkeitsklasse | E I | E I | | | |

| | |
|----------------------|-----------------------|
| Petrographischer Typ | Alpine Moräne (Rhein) |
|----------------------|-----------------------|

-* No Performance Determined (NPD)

** Bestimmung erfolgt repräsentativ an einer ausgewählten Korngruppe

