

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE DoP

Numero 12620-2017-1-A

ai sensi del REGOLAMENTO (UE) n° 305 / 2011 del 09 marzo 2011 per la lavorazione di materiali naturali tramite l'impianto „Beton Eisack S.P.A., Zona Artigianale Varna Nord, I-39040 Varna (BZ)“ prodotti ricavati.

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| 01-12620-2017-1-A | 02-12620-2017-1-A |
| 03-12620-2017-1-A | 04-12620-2017-1-A |

2. Numero di tipo, lotto, serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 4:

01-12620-2017-1-A: Sabbia 0-4  
 02-12620-2017-1-A: Ghiaia 4-8  
 03-12620-2017-1-A: Ghiaia 8-16  
 04-12620-2017-1-A: Ghiaia 16-32

3. Aggregato per la produzione di calcestruzzo per l'uso in edifici, strade e altre opere di ingegneria civile secondo la norma EN 12620:2008

4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo del fabbricante ai sensi dell'articolo 11, paragrafo 5:

Beton Eisack S.P.A., Prato dell'Ospizio 14, I-39043 Chiusa (BZ), ITALIA

5. Se opportuno, nome e indirizzo del mandatario il cui mandato copre i compiti cui all'articolo 12, paragrafo 2:

*non applicabile*

6. Sistema o sistemi di valutazione e verifica della costanza di prestazione del prodotto da costruzione di cui all'Allegato V:

**Systema 2+**

7. L'ente notificatore (Wasser Tirol – Wasserdienstleistungs-GmbH n° di identificazione 2586) ha effettuato la determinazione del prodotto-tipo sulla base di prove (compreso il campionamento), l'ispezione iniziale dello stabilimento e del controllo di produzione, la sorveglianza, la valutazione e le verifiche continue del controllo di produzione e le prove di verifica di tipo di campioni prelevati prima dell'immissione sul mercato del prodotto sotto il sistema 2+ ed ha rilasciato il relativo certificato.

Certificato CE n.° 2586-CPR-0016

8. Non applicabile

9. La prestazione di ciascuna caratteristica essenziale elencata nel elenco allegato 12620-2017-1-A.

10. La prestazione del prodotto identificato nei punti 1. e 2. è conforme alla prestazione dichiarata nel punto 9. Si rilascia la presente dichiarazione di prestazione sotto la responsabilità esclusiva del produttore identificato al punto 4.

Firmato per e per conto del produttore da:

Werner Kusstatscher – Technischer Leiter  
(Nome e mansione / Name und Funktion)

Klausen, 10.04.2017  
(Luogo e data / Ort und Datum)

## LEISTUNGSERKLÄRUNG DoP

Kennummer 12620-2017-1-A

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukte-Verordnung) für die durch Aufbereitung natürlicher Materialien im Werk „Beton Eisack GmbH, Handwerkerzone Vahrn Nord, I-39040 Vahrn (BZ)“ gewonnenen Produkte.

1. Kenncodes der Produkttypen:

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| 01-12620-2017-1-A | 02-12620-2017-1-A |
| 03-12620-2017-1-A | 04-12620-2017-1-A |

2. Kennzeichnung: Sortennummern zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

01-12620-2017-1-A: Sand 0-4  
 02-12620-2017-1-A: Kies 4-8  
 03-12620-2017-1-A: Kies 8-16  
 04-12620-2017-1-A: Kies 16-32

3. Gesteinskörnung für die Herstellung von Beton zur Verwendung in Gebäuden, Straßen und anderen Ingenieurbauwerken nach EN 12620:2008

4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

Beton Eisack GmbH, Spitalwiese 14, I-39043 Klausen (BZ), ITALIEN

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

*nicht relevant*

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

**System 2+**

7. Die notifizierte Stelle (Wasser Tirol – Wasserdienstleistungs-GmbH Nr. 2586) hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt:

CE-Zertifikat Nr. 2586-CPR-0016

8. Nicht relevant

9. Erklärte Leistung:

Die Leistung zu dem jeweiligen wesentlichen Merkmal ist im Anhang 12620-2017-1-A aufgeführt.

10. Die Leistung der Produkte gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

**BETON EISACK** G.m.b.H.  
S.r.l.  
Spitalwiese/Prato dell'Ospizio 14  
I-39043 KLAUSEN / Chiusa (BZ)  
MwSt.-Nr. 00482240215

(Firma / Unterschrift)



**BETON EISACK GMBH**  
**Prato dell'Ospizio / Spitalwiese 14**  
**I – 39043 Chiusa / Klausen (BZ)**

**2017**

**CE 2586-CPR-0016 – DoP 01-12620-2017-1-A**

**EN 12620:2002/A1:2008**

**Sabbia 0-4 / Sand 0-4**

| Prova / Eigenschaft  | Norma / Prüfnorm | Simbolo / Symbol  | Unità / Einheit   | Risultato / Ergebnis                 | Categoria / Kategorie |
|--|------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| Granulometria / Korngruppe   | EN 933-1         | d/D               | -                 | -                                    | 0/4                   |
| Distribuzione granulometrica / Korngrößenverteilung  | EN 933-1         | G                 | -                 | -                                    | G <sub>85</sub>       |
| Passante 0,063 / Gehalt an Feinteilen  | EN 933-1         | f                 | %                 | 2,4                                  | f <sub>3</sub>        |
| Forma dei granuli / Kornform   | EN 933-3 / 4     | FI / SI           | %                 | -                                    | -                     |
| Beurteilung von Feinanteilen / Qualität dei fini   | EN 933-8         | SE                | -                 | 85                                   | bestanden             |
| Contenuto di conchiglie / Muschelschalengehalt   | EN 933-7         | SC                | %                 | -                                    | SC <sub>10</sub>      |
| Resistenza all'usura / Widerstand gegen Verschleiß   | EN 1097-1        | M <sub>DE</sub>   | %                 | NPD                                  | -                     |
| Resistenza alla frammentazione/frantumazione / Widerstand gegen Zertrümmerung                      | EN 1097-2        | LA                | %                 | NPD                                  | -                     |
| Massa volumica apparente / Scheinbare Rohdichte  | EN 1097-6-8      | ρ <sub>a</sub>    | Mg/m <sup>3</sup> | 2,72                                 | -                     |
| Massa volumica a secco / Rohdichte auf ofentrockener Basis   | EN 1097-6-8      | ρ <sub>rd</sub>   | Mg/m <sup>3</sup> | 2,64                                 | -                     |
| Massa volumica umida / Rohdichte auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis              | EN 1097-6-8      | ρ <sub>ssd</sub>  | Mg/m <sup>3</sup> | 2,67                                 | -                     |
| Assorbimento acqua / Wasseraufnahme  | EN 1097-6-8      | WA <sub>24</sub>  | %                 | 1,1                                  | WA <sub>24</sub>      |
| Resistenza alla levigabilità / Widerstand gegen Polieren   | EN 1097-8        | PSV               | -                 | NPD                                  | -                     |
| Resistenza all'abrasione / Widerstand gegen Oberflächenabrieb                                      | EN 1097-8        | AAV               | m <sup>-3</sup>   | NPD                                  | -                     |
| Widerstand gegen Spikereifen   | EN 1097-9        | A <sub>N</sub>    | -                 | NPD                                  | -                     |
| Durabilità al gelo/disgelo parte grosso / Frost-Tau-Widerstand grober GK                           | EN 1367-1        | F                 | %                 | 0,21 <sup>(1)</sup>                  | F <sub>1</sub>        |
| Stabilità di volume / Raumbeständigkeit - Schwinden  | EN 1367-4        | -                 | %                 | NPD                                  | -                     |
| Cloruri / Wasserlösliche Chloride  | EN 1744-1-7      | CL                | %                 | <0,005                               | 0,01 M.-%             |
| Zolfo totale / Gesamt Schwefel   | EN 1744-1-11     | S                 | %                 | <0,02                                | 1,0 M.-%              |
| Solfati solubili in acido / Säurelösliche Sulfate  | EN 1744-1-12     | AS                | %                 | <0,05                                | AS <sub>0,2</sub>     |
| Sostanza umica / Bestandteile die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons beeinflussen | EN 1744-1-15.1   | -                 | -                 | heller als Farbbezugslösung / chiaro | bestanden             |
| Contenuto di calcio carbonato / Calciumcarbonatgehalt von feinen GK                                | DM 13/09/1999    | CaCO <sub>3</sub> | %                 | 1,956                                | -                     |
| Minerali attivi / Aktive Minerale  | ÖN B 4810        | -                 | %                 | NPD                                  | -                     |

(1) Nachweiskörnung 8/16



**BETON EISACK GMBH**  
**Prato dell'Ospizio / Spitalwiese 14**  
**I – 39043 Chiusa / Klausen (BZ)**

**2017**

**CE 2586-CPR-0016 – DoP 01-12620-2017-1-A**

**EN 12620:2002/A1:2008**

**Ghiaia 4/8 / Kies 4/8**

| Prova / Eigenschaft  | Norma / Prüfnorm | Simbolo / Symbol  | Unità / Einheit   | Risultato / Ergebnis                                | Categoria / Kategorie |
|--|------------------|-------------------|-------------------|---|-----------------------|
| Granulometria / Korngruppe   | EN 933-1         | d/D               | -                 | -   | 2/8                   |
| Distribuzione granulometrica / Korngrößenverteilung  | EN 933-1         | G                 | -                 | -   | G <sub>C85/20</sub>   |
| Passante 0,063 / Gehalt an Feinteilen  | EN 933-1         | f                 | %                 | 0,2   | f <sub>1,5</sub>      |
| Forma dei granuli / Kornform   | EN 933-3         | FI                | %                 | 7,5   | FI <sub>10</sub>      |
| Contenuto di conchiglie / Muschelschalengehalt   | EN 933-7         | SC                | %                 | -   | SC <sub>10</sub>      |
| Resistenza all'usura / Widerstand gegen Verschleiß   | EN 1097-1        | M <sub>DE</sub>   | %                 | NPD   | -                     |
| Resistenza alla frammentazione/frantumazione / Widerstand gegen Zertrümmerung                      | EN 1097-2        | LA                | %                 | 28 <sup>(2)</sup>                                   | LA <sub>30</sub>      |
| Massa volumica apparente / Scheinbare Rohdichte  | EN 1097-6-8      | ρ <sub>a</sub>    | Mg/m <sup>3</sup> | 2,71 <sup>(2)</sup>                                 | -                     |
| Massa volumica a secco / Rohdichte auf ofentrockener Basis   | EN 1097-6-8      | ρ <sub>rd</sub>   | Mg/m <sup>3</sup> | 2,66 <sup>(2)</sup>                                 | -                     |
| Massa volumica umida / Rohdichte auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis              | EN 1097-6-8      | ρ <sub>ssd</sub>  | Mg/m <sup>3</sup> | 2,68 <sup>(2)</sup>                                 | -                     |
| Assorbimento acqua / Wasseraufnahme  | EN 1097-6-8      | WA <sub>24</sub>  | %                 | 0,75 <sup>(2)</sup>                                 | WA <sub>24</sub>      |
| Resistenza alla levigabilità / Widerstand gegen Polieren   | EN 1097-8        | PSV               | -                 | NPD   | -                     |
| Resistenza all'abrasione / Widerstand gegen Oberflächenabrieb                                      | EN 1097-8        | AAV               | m <sup>-3</sup>   | NPD   | -                     |
| Widerstand gegen Spikereifen   | EN 1097-9        | A <sub>N</sub>    | -                 | NPD   | -                     |
| Durabilità al gelo/disgelo parte grosso / Frost-Tau-Widerstand grober GK                           | EN 1367-1        | F                 | %                 | 0,21 <sup>(2)</sup>                                 | F <sub>1</sub>        |
| Stabilità di volume / Raumbeständigkeit - Schwinden  | EN 1367-4        | -                 | %                 | NPD   | -                     |
| Cloruri / Wasserlösliche Chloride  | EN 1744-1-7      | CL                | %                 | <0,005 <sup>(1)</sup>                               | 0,01 M.-%             |
| Zolfo totale / Gesamt Schwefel   | EN 1744-1-11     | S                 | %                 | <0,02 <sup>(1)</sup>                                | 1,0 M.-%              |
| Solfati solubili in acido / Säurelösliche Sulfate  | EN 1744-1-12     | AS                | %                 | <0,05 <sup>(1)</sup>                                | AS <sub>0,2</sub>     |
| Sostanza umica / Bestandteile die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons beeinflussen | EN 1744-1-15.1   | -                 | -                 | heller als Farbbezugslösung / chiaro <sup>(1)</sup> | bestanden             |
| Contenuto di calcio carbonato / Calciumcarbonatgehalt von feinen GK                                | DM 13/09/1999    | CaCO <sub>3</sub> | %                 | 1,956 <sup>(1)</sup>                                | -                     |

(1) Nachweiskörnung 0/4

(2) Nachweiskörnung 8/16

04-2017



**BETON EISACK GMBH**  
**Prato dell'Ospizio / Spitalwiese 14**  
**I – 39043 Chiusa / Klausen (BZ)**

**2017**

**CE 2586-CPR-0016 – DoP 01-12620-2017-1-A**

**EN 12620:2002/A1:2008**

**Ghiaia / Kies 8-16**

| <b>Prova / Eigenschaft</b>   | <b>Norma / Prüfnorm</b> | <b>Simbolo / Symbol</b> | <b>Unità / Einheit</b> | <b>Risultato / Ergebnis</b>                         | <b>Categoria / Kategorie</b> |
|--|-------------------------|-------------------------|------------------------|---|------------------------------|
| Granulometria / Korngruppe   | EN 933-1                | d/D                     | -                      | -   | 8/16                         |
| Distribuzione granulometrica / Korngrößenverteilung  | EN 933-1                | G                       | -                      | -   | G <sub>C85/20</sub>          |
| Passante 0,063 / Gehalt an Feinteilen  | EN 933-1                | f                       | %                      | 0,3   | f <sub>1,5</sub>             |
| Forma dei granuli / Kornform   | EN 933-4                | FI                      | %                      | 9,8   | FI <sub>10</sub>             |
| Contenuto di conchiglie / Muschelschalengehalt   | EN 933-7                | SC                      | %                      | -   | SC <sub>10</sub>             |
| Resistenza all'usura / Widerstand gegen Verschleiß   | EN 1097-1               | M <sub>DE</sub>         | %                      | NPD   | -                            |
| Resistenza alla frammentazione/frantumazione / Widerstand gegen Zertrümmerung                      | EN 1097-2               | LA                      | %                      | 28  | LA <sub>30</sub>             |
| Massa volumica apparente / Scheinbare Rohdichte  | EN 1097-6-8             | ρ <sub>a</sub>          | Mg/m <sup>3</sup>      | 2,71  | -                            |
| Massa volumica a secco / Rohdichte auf ofentrockener Basis   | EN 1097-6-8             | ρ <sub>rd</sub>         | Mg/m <sup>3</sup>      | 2,66  | -                            |
| Massa volumica umida / Rohdichte auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis              | EN 1097-6-8             | ρ <sub>ssd</sub>        | Mg/m <sup>3</sup>      | 2,68  | -                            |
| Assorbimento acqua / Wasseraufnahme  | EN 1097-6-8             | WA <sub>24</sub>        | %                      | 0,75  | WA <sub>24</sub>             |
| Resistenza alla levigabilità / Widerstand gegen Polieren   | EN 1097-8               | PSV                     | -                      | NPD   | -                            |
| Resistenza all'abrasione / Widerstand gegen Oberflächenabrieb                                      | EN 1097-8               | AAV                     | m <sup>-3</sup>        | NPD   | -                            |
| Widerstand gegen Spikereifen   | EN 1097-9               | A <sub>N</sub>          | -                      | NPD   | -                            |
| Durabilità al gelo/disgelo parte grosso / Frost-Tau-Widerstand grober GK                           | EN 1367-1               | F                       | %                      | 0,21  | F <sub>1</sub>               |
| Stabilità di volume / Raumbeständigkeit - Schwinden  | EN 1367-4               | -                       | %                      | NPD   | -                            |
| Cloruri / Wasserlösliche Chloride  | EN 1744-1-7             | CL                      | %                      | <0,005 <sup>(1)</sup>                               | 0,01 M.-%                    |
| Zolfo totale / Gesamt Schwefel   | EN 1744-1-11            | S                       | %                      | <0,02 <sup>(1)</sup>                                | 1,0 M.-%                     |
| Solfati solubili in acido / Säurelösliche Sulfate  | EN 1744-1-12            | AS                      | %                      | <0,05 <sup>(1)</sup>                                | AS <sub>0,2</sub>            |
| Sostanza umica / Bestandteile die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons beeinflussen | EN 1744-1-15.1          | -                       | -                      | heller als Farbbezugslösung / chiaro <sup>(1)</sup> | bestanden                    |
| Contenuto di calcio carbonato / Calciumcarbonatgehalt von feinen GK                                | DM 13/09/1999           | CaCO <sub>3</sub>       | %                      | 1,956 <sup>(1)</sup>                                | -                            |

(1) Nachweiskörnung 0/4

04-2017



**BETON EISACK GMBH**  
**Prato dell'Ospizio / Spitalwiese 14**  
**I – 39043 Chiusa / Klausen (BZ)**

**2017**

**CE 2586-CPR-0016 – DoP 01-12620-2017-1-A**

**EN 12620:2002/A1:2008**

**Ghiaia / Kies 16-32**

| <b>Prova / Eigenschaft</b>   | <b>Norma / Prüfnorm</b> | <b>Simbolo / Symbol</b> | <b>Unità / Einheit</b> | <b>Risultato / Ergebnis</b>                         | <b>Categoria / Kategorie</b> |
|--|-------------------------|-------------------------|------------------------|---|------------------------------|
| Granulometria / Korngruppe   | EN 933-1                | d/D                     | -                      | -   | 16/32                        |
| Distribuzione granulometrica / Korngrößenverteilung  | EN 933-1                | G                       | -                      | -   | G <sub>C85/20</sub>          |
| Passante 0,063 / Gehalt an Feinteilen  | EN 933-1                | f                       | %                      | 0,3   | f <sub>1,5</sub>             |
| Forma dei granuli / Kornform   | EN 933-4                | FI                      | %                      | 12,6  | FI <sub>15</sub>             |
| Contenuto di conchiglie / Muschelschalengehalt   | EN 933-7                | SC                      | %                      | -   | SC <sub>10</sub>             |
| Resistenza all'usura / Widerstand gegen Verschleiß   | EN 1097-1               | M <sub>DE</sub>         | %                      | NPD   | -                            |
| Resistenza alla frammentazione/frantumazione / Widerstand gegen Zertrümmerung                      | EN 1097-2               | LA                      | %                      | 28 <sup>(1)</sup>                                   | LA <sub>30</sub>             |
| Massa volumica apparente / Scheinbare Rohdichte  | EN 1097-6-8             | ρ <sub>a</sub>          | Mg/m <sup>3</sup>      | 2,71 <sup>(2)</sup>                                 | -                            |
| Massa volumica a secco / Rohdichte auf ofentrockener Basis   | EN 1097-6-8             | ρ <sub>rd</sub>         | Mg/m <sup>3</sup>      | 2,66 <sup>(2)</sup>                                 | -                            |
| Massa volumica umida / Rohdichte auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis              | EN 1097-6-8             | ρ <sub>ssd</sub>        | Mg/m <sup>3</sup>      | 2,68 <sup>(2)</sup>                                 | -                            |
| Assorbimento acqua / Wasseraufnahme  | EN 1097-6-8             | WA <sub>24</sub>        | %                      | 0,75 <sup>(1)</sup>                                 | WA <sub>24</sub>             |
| Resistenza alla levigabilità / Widerstand gegen Polieren   | EN 1097-8               | PSV                     | -                      | NPD   | -                            |
| Resistenza all'abrasione / Widerstand gegen Oberflächenabrieb                                      | EN 1097-8               | AAV                     | m <sup>-3</sup>        | NPD   | -                            |
| Widerstand gegen Spikereifen   | EN 1097-9               | A <sub>N</sub>          | -                      | NPD   | -                            |
| Durabilità al gelo/disgelo parte grosso / Frost-Tau-Widerstand grober GK                           | EN 1367-1               | F                       | %                      | 0,21 <sup>(1)</sup>                                 | F <sub>1</sub>               |
| Stabilità di volume / Raumbeständigkeit - Schwinden  | EN 1367-4               | -                       | %                      | NPD   | -                            |
| Cloruri / Wasserlösliche Chloride  | EN 1744-1-7             | CL                      | %                      | <0,005 <sup>(1)</sup>                               | 0,01 M.-%                    |
| Zolfo totale / Gesamt Schwefel   | EN 1744-1-11            | S                       | %                      | <0,02 <sup>(1)</sup>                                | 1,0 M.-%                     |
| Solfati solubili in acido / Säurelösliche Sulfate  | EN 1744-1-12            | AS                      | %                      | <0,05 <sup>(1)</sup>                                | AS <sub>0,2</sub>            |
| Sostanza umica / Bestandteile die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons beeinflussen | EN 1744-1-15.1          | -                       | -                      | heller als Farbbezugslösung / chiaro <sup>(2)</sup> | bestanden                    |
| Contenuto di calcio carbonato / Calciumcarbonatgehalt von feinen GK                                | DM 13/09/1999           | CaCO <sub>3</sub>       | %                      | 1,956 <sup>(2)</sup>                                | -                            |

(1) Nachweiskörnung 8/16

(2) Nachweiskörnung 0/4