

Leistungserklärung

1 Produkttyp	Gesteinskörnung für Beton
2 Harmonisierte Norm	EN 12620 : 0/2 (Sorte 21.1), EN 12620 : 2/8 (Sorte 21.2), EN 12620 : 8/16 (Sorte 21.3), EN 12620 : 16/32 (Sorte 21.4)
3 Verwendungszweck	Herstellung von Beton
4 Hersteller	KANN GmbH Baustoffwerke - Bendorfer Straße - 56170 Bendorf ; Werk Heimbach-Weis
6 System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 2+
7 Notifizierte Stelle	Die notifizierte Stelle (BÜV HR 1284) hat die Erstinspektion des Werks und der WPK nach dem System 2+ vorgenommen und folgendes ausgestellt: Bescheinigung der Konformität Werkseigene Produktionskontrolle Nr. 1284-BPR-R/019/2 12620

CE

13

1284

9

erklärte Leistung

Kieswerk Heimbach-Weis

Erklärte Leistung

Wesentliches Merkmal

Erklärte Leistung je Sorte (Lieferkörnung)

21.1

21.2

21.3

21.4

Harmonisierte technische Spezifikation

Kornform

Nicht zutreffend

SI 55

SI 55

SI 55

Korngröße (Korngruppe)

0/2

2/8

8/16

16/32

Kornzusammensetzung - Kategorie (typische Zusammensetzung s. u.)

G_F 85

G_C 85/20

G_C 85/20

G_C 85/20

Kornrohdichte (ofentrocken) kg/dm³

2,60 +/- 0,05

2,55 +/- 0,05

2,55 +/- 0,05

2,57 +/- 0,05

Reinheit

- Gehalt an Feinanteilen

- Qualität der Feinanteile

- Muschelschalengehalt

f₃

f_{1,5}

f_{1,5}

f_{1,5}

MB_{NR}, SE_{NR}

MB_{NR}, SE_{NR}

MB_{NR}, SE_{NR}

MB_{NR}, SE_{NR}

-

SC₁₀

SC₁₀

SC₁₀

Widerstand gegen Zertrümmerung

Widerstand gegen Polieren

Widerstand gegen Oberflächenabrieb

Widerstand gegen Verschleiß

Widerstand gegen Spike - Reifen

Nicht zutreffend

LA_{NR}

PSV_{NR}

AAV_{NR}

M_{DE} NR

A_n NR

Zusammensetzung

- Chloride

- Säurelösliches Sulfat

- Gesamtschwefel

- Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern

< 0,02 M %

< 0,02 M %

AS_{0,2}

< 1,0 M %

NPD

< 0,02 M %

< 0,02 M %

AS_{0,2}

< 1,0 M %

NPD

< 0,02 M %

< 0,02 M %

AS_{0,2}

< 1,0 M %

NPD

< 0,02 M %

< 0,02 M %

AS_{0,2}

< 1,0 M %

NPD

Karbonatgehalt feiner Gesteinskörnungen

< 0,5 M % CO₂

Nicht zutreffend

Raumbeständigkeit

- Schwinden infolge Austrocknen

NPD

NPD

Wasseraufnahme

1,0 % WA₂₄ 1

2,0 % WA₂₄ 1

1,8 % WA₂₄ 1

1,0 % WA₂₄ 1

Abstrahlung von Radioaktivität

Freisetzung von Schwermetallen

Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen

Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen

NPD

NPD

NPD

NPD

Dauerhaftigkeit

- Magnesiumsulfat - Wert

- Frost - Tau - Wechselbeständigkeit

- Frost - Tausalzwiderstand

Nicht zutreffend

MS_{NR}

F₁

F_{EC 8}

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton

Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen

Sorte Nr. (s.o.)

Korngruppe

Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%

0,063

0,25

1

2

4

Kategorie der Grenzabweichung nach Tabelle 5

21.1

0 / 2

1

15

75

94

100

G_{TC} 10

Sorte Nr. (s.o.)

Korngruppe

Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%

2

4

5,6

8

11,2

16

22,4

31,5

45

63

21.4

16 / 32

5,6

0

12

65

100

100

100

Petrographischer Typ: Quartärer Flussskies

Alkali - Empfindlichkeitsklasse nach Alkali - Richtlinie des DAfStb: E I unbedenklich

Die Leistung des Produkts gem. 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:

Dr. Matthias Liersch, Geschäftsführer

Name und Funktion

Bendorf, 06.02.2025

M. Giuschi

