

LEISTUNGSERKLÄRUNG

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (BauPVO)

Nr. 24-015-EN-12620:2002+A1:2008

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

25003 feine Gk 0/2 Natursand
25050 grobe Gk 2/8 Kies
25070 grobe Gk 8/16 Kies
25030 grobe Gk 16/32 Kies

2. Verwendungszweck:

Gesteinskörnungen für Beton

3. Hersteller:

MKW Mitteldeutsche Hartstein- Kies- und Mischwerke GmbH
Kieswerk Fambach
An der Umgehungsstraße B19
98597 Fambach

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

5. Harmonisierte Norm:

EN 12620:2002+A1:2008

6. Notifizierte Stelle:

Dr. Hutschenreuther GmbH
Lindenweg 13
99428 Isseroda
Kenn.-Nr.: 2014

7. Erklärte Leistung:

siehe Anlage 1

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

[Name:] Marc Schmidt [Funktion:] Laborleiter Gestein

[Ort:] Naumburg [Datum:] 10.01.2023

[Unterschrift:] *M. Schmidt*



| Werk: Art der Gesteinskörnungen: Petrographischer Typ: | | Fambach Natürliche Gesteinskörnung Quartärkies | | | | | |
|---|---------------------------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| Wesentliche Merkmale | | Sortennummer und Leistungen | | | | | |
| | | 25003 | 25050 | 25070 | 25030 | | |
| Kornform, -größe und Rohdichte 4.2 Korngruppen 4.3 Kornzusammensetzung 4.4 Kornform von groben Gk ¹ - Kornformkennzahl - Plattigkeitskennzahl 5.5 Kornrohichte und Wasseraufnahme | d/D | 0/2 | 2/8 | 8/16 | 16/32 | | |
| | G | G _F 85 | G _C 85/20 | G _C 85/20 | G _C 85/20 | | |
| | SI | NPD | SI ₂₀ | SI ₄₀ | SI ₄₀ | | |
| | FI | NPD | NPD | NPD | NPD | | |
| | Mg/m ³ M.-% | 2,50 – 2,70 0 – 1,5 | 2,50 – 2,70 1,5 – 3,0 | |
| Reinheit 4.5 Muschelschalengehalt grober Gk ¹ 4.6 Gehalt an Feinanteilen | SC | NPD | NPD | NPD | NPD | | |
| | f | f ₃ | f _{1,5} | f _{1,5} | f _{1,5} | | |
| Widerstand gegen Zertrümmerung /Brechen 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung von groben Gk ¹ - Widerstand gegen Schlagzertrümmerung - Los-Angeles-Koeffizienten | SZ | NPD | SZ ₃₅ | SZ ₃₅ | SZ ₃₅ | | |
| | LA | NPD | NPD | NPD | NPD | | |
| Widerstand gegen Polieren/Abrieb /Verschleiß 5.3 Widerstand gegen Verschleiß von groben Gk ¹ 5.4.1 Widerstand gegen Polieren 5.4.2 Widerstand gegen Oberflächenabrieb 5.4.3 Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen | M _{DE} | NPD | NPD | NPD | NPD | | |
| | PSV | NPD | NPD | NPD | NPD | | |
| | AAV | NPD | NPD | NPD | NPD | | |
| | A _N | NPD | NPD | NPD | NPD | | |
| Zusammensetzung/Gehalt 5.8 Bestandteile von groben rezyklierten Gk ¹ 6.2 Chloride 6.3.1 Säurelösliche Sulfate 6.3.2 Gesamt-Schwefel 6.3.3 Gehalt von rezyklierten Gk ¹ an wasserlöslichem Sulfat 6.4.1 Bestandteile von natürlichen Gk ¹ , die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern - Humusgehalt - Aufschwimmende Verunreinigungen 6.4.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (rezyklierte Gk ¹) 6.5 Carbonatgehalt von feinen Gk ¹ für Deckschichten aus Beton | * | NPD | NPD | NPD | NPD | | |
| | M.-% | ≤ 0,02 | ≤ 0,02 | ≤ 0,02 | ≤ 0,02 | | |
| | AS | AS _{0,2} | AS _{0,2} | AS _{0,2} | AS _{0,2} | | |
| | - | Bestanden | Bestanden | Bestanden | Bestanden | | |
| | SS | NPD | NPD | NPD | NPD | | |
| | - | Bestanden | NPD | NPD | NPD | | |
| | % | ≤ 0,25 | ≤ 0,05 | ≤ 0,05 | ≤ 0,05 | | |
| A | NPD | NPD | NPD | NPD | | | |
| Raumbeständigkeit 5.7.2 Raumbeständigkeit–Schwinden infolge Austrocknen 6.4.2 Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von HOS ² beeinflussen | % | NPD | NPD | NPD | NPD | | |
| | - | NPD | NPD | NPD | NPD | | |
| Gefährliche Substanzen ZA.1 Freisetzung von Radioaktivität (für Gk ¹ aus radioaktiven Vorkommen, die für die Verwendung als Betonzuschlag für Gebäude vorgesehen sind) ZA.1 Freisetzung von Schwermetallen ZA.1 Freisetzung PAK ³ ZA.1 Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen | - | NPD | NPD | NPD | NPD | | |
| | - | NPD | NPD | NPD | NPD | | |
| | - | NPD | NPD | NPD | NPD | | |
| | - | NPD | NPD | NPD | NPD | | |
| Frost-Tau-Wechselbeständigkeit 5.7.1 Frost- und Tauwiderstand von groben Gk ¹ | F | NPD | F ₂ | F ₂ | F ₂ | | |
| | - | NPD | NPD | NPD | NPD | | |
| Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität 5.7.3 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität | - | E I | E I | E I | E I | | |
| | - | NPD | NPD | NPD | NPD | | |

¹ Gesteinskörnungen; ² Hochofenstüchschlacke; ³ polyzyklischen aromatischen Kohlenwasserstoffen; * Kategorien aus EN 12620 (Tabelle 20)



Zusätzlich erklärte Leistungen nach TL Gestein-StB 04

| | | | | | | | |
|--|------------------------------------|--|--|---|--|--|--|
| Werk: Art der Gesteinskörnungen: Petrographischer Typ: Anwendungsbereich: | | Fambach Natürliche Gesteinskörnung Quartärkies Gk¹ für Beton | | | | | |
| Eigenschaften | | Sortennummer und Leistungen | | | | | |
| | | 25003 | 25050 | 25070 | 25030 | | |
| Grobe und feine Gk¹ 2.2.1 Korngruppe/Lieferkörnung 2.2.2 KGV ² 2.2.2 Toleranz für KGV ² | d/D G G | 0/2 NPD Tabelle 4 | 2/8 NPD NPD | 8/16 NPD NPD | 16/32 NPD NPD | | |
| 2.2.3 Gehalt an Feinanteilen | f | NPD | f₁ | f₁ | f₁ | | |
| 2.2.6 Anteil gebrochener Oberflächen | C | NPD | C_{NR} | C_{NR} | C_{NR} | | |
| 2.2.14.3 Widerstand gegen Frost-Tausalz | % | NPD | Bestanden* | Bestanden* | Bestanden* | | |
| ¹ Gesteinskörnungen; ² Korngrößenverteilung; * CDF-Verfahren (DIN V 18004:2004-04) | | | | | | | |

| Typische Korngrößenverteilung - Feine Gesteinskörnungen | | | | | | | | | |
|---|------------|--|----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|------------|
| Sorten-Nr. | Korngruppe | Durchgänge der Siebweiten [mm] in M.-% | | | | | | | |
| | | 0,063 | 0,125 | 0,25 | 1 | 1,4 | 2,0 | 2,8 | 4,0 |
| 25003 | 0/2 | 0,2 | - | 5 | 76 | - | 91 | - | 100 |

Datum: 10.01.2023