

LEISTUNGSERKLÄRUNG: LE- K- 2 / A4

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Sand RK 0/4

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

Artikel Nr. 2

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

Gesteinskörnungen für die Herstellung von Beton gemäß EN 12620

Verwendung gemäß ÖN B 4710, 1. Teil

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

Hofmann GmbH & Co KG

A-4846 Redlham, Redlham 100

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

entfällt

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

System 2+

7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

Die notifizierte Stelle Nr. **1661** (Oö Boden- und Baustoffprüfstelle GmbH 4060 Leonding, Schirmerstraße 12) hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und eine Konformitätsbescheinigung für die werkseigene Produktionskontrolle (**Nr. 1661-CPR-0026**) ausgestellt.

8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:

entfällt

| 9. Erklärte Leistung | | |
|--|---|--|
| Wesentliche Merkmale | Leistung | Harmonisierte technische Spezifikation |
| Kornform, -größe und Rohdichte 4.2 Korngruppe 4.3 Korngrößenverteilung 4.4 Kornform von groben Gesteinskörnungen 5.5 Rohdichte Wasseraufnahme | 0/4 G _F 85 Keine grobe GK 2,66 Mg/m ³ 1,0 % | EN 12620:2002 + A1:2008 |
| Reinheit 4.5 Muschelschalengehalt grober Gesteinskörnung 4.6 Gehalt an Feinanteilen | Keine grobe GK / ₃ | |
| Widerstand gegen Zertrümmerung/Brechen 5.2 Widerstand gegen Zertrümmerung | NPD | |
| Widerstand gegen Polieren/Abrieb/Verschleiß 5.3 Widerstand gegen Verschleiß von groben Gesteinskörnungen 5.4.1 Widerstand gegen Polieren 5.4.2 Widerstand gegen Oberflächenabrieb 5.4.3 Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen | NPD NPD NPD NPD | |
| Zusammensetzung/Gehalt 5.8 Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen 6.2 Chloride 6.3.1 Säurelösliche Sulfate 6.3.2 Gesamtschwefelgehalt 6.3.3 Gehalt an wasserlöslichem Sulfat in rezyklierten Gesteinskörnungen 6.4.1 Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern 6.4.1 Einfluss auf den Erstarrungsbeginn von Zement (rezyklierten Gesteinskörnungen) 6.5 Carbonatgehalt von feinen Gesteinskörnungen für Deckschichten aus Beton | keine rezyklierte Gesteinskörnung chloridfrei A _{S_{0,8}} NPD keine rezyklierte Gesteinskörnung bestanden keine rezyklierte Gesteinskörnung ≤ 15 % | |
| Raumbeständigkeit 5.7.2 Raumbeständigkeit – Schwinden infolge Austrocknen 6.4.2 Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochofenstüchschlacken beeinflussen | NPD NPD | |
| Wasseraufnahme 5.5 Rohdichte Wasseraufnahme | 2,66 Mg/m ³ 1,0 % | |
| Gefährliche Substanzen - Freisetzung von Radioaktivität (für Gesteinskörnungen aus radioaktiven Vorkommen für die Verwendung als Betonzuschlag für Gebäude) - Freisetzung von Schwermetallen - Freisetzung von polyaromatischen Kohlenstoffen - Freisetzung anderer gefährlicher Stoffe | NPD NPD NPD NPD | |
| Frost-Tau-Wechselbeständigkeit 5.7.1 Frost- und Tauwiderstand von groben Gesteinskörnungen | NPD | |
| Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität 5.7.3 Alkali-Kieselsäure-Reaktivität | bestanden | |

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist alleine der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von: **Hr. Pohn Michael, WPK-Beauftragter**

Redlham, am 11.01.2018

(Ort und Datum)

H O F M A N N
GmbH & Co KG
Bauunternehmung
Asphalt · Kies · Beton
Redlham 100, 3846 Redlham
Tel: 0576-7416110 Fax: 0511-11111

(Unterschrift)



Hofmann GmbH & Co KG
Redlham 100
4846 Redlham



Werk Redlham
1661-CPR-0026

Nummer der zugehörigen Leistungserklärung: LE- K- 2 / A4

Allgemeine Angaben:

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Handelsbezeichnung | Sand RK 0/4 |
| Artikelnummer | 2 |
| vorgesehener Verwendungszweck | Herstellung von Beton |
| maßgebende harmonisierte Norm | EN 12620 |
| Art der Gesteinskörnung | Natürliche Gesteinskörnung |

Kornform, -größe und -rohdichte

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Korngruppe, -zusammensetzung | 0/4, G _F 85, C.1 |
| Kornrohdichte (ρ_a) | 2,66 Mg/m ³ |

Reinheit

| | |
|--------------------------|-----------|
| Gehalt an Feinanteilen | f_s |
| Qualität der Feinanteile | bestanden |

Zusammensetzung/Gehalt

| | |
|---|-------------------|
| Chloride | chloridfrei |
| Säurelösliche Sulfate | AS _{0,8} |
| Bestandteile, die das Erstarren- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern | keine |
| Leichtgewichtige organische Verunreinigungen | |
| Karbonatgehalt | < 15 % |

Wasseraufnahme

| | |
|----------------|-------|
| Wasseraufnahme | 1,0 % |
|----------------|-------|

Gefährliche Substanzen

| | |
|--|-----------------------------|
| Freisetzen von Radioaktivität | Kennwert nach ÖN S 5200 < 1 |
| Freisetzen anderer gefährlicher Substanzen | NPD |

Frost-Tau-Wechselbeständigkeit

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Frost-Tau-Widerstand | F ₁ nach ONR 23303 |
|----------------------|-------------------------------|

Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität

| | |
|--------------------------------|--|
| Alkali-Kieselsäure-Reaktivität | geeignet für Beanspruchungsklasse 1 nach ÖNORM B 3100:2008 |
|--------------------------------|--|

| | | | | | |
|------------------------------|-----------------|-------|------|----|-----|
| Typische Kornzusammensetzung | Siebgröße in mm | 0,063 | 0,25 | 1 | 4 |
| | Durchgang in % | 2,5 | 15 | 50 | 100 |

Ausgabe 4, vom 11.01.2018

Der Zeichnungsberechtigte

HOFMANN
GmbH & Co KG
Bauteilzeichnung
Asphalt - Kies - Beton
Redlham 100, 4846 Redlham
Tel. 0 76 74 611-0 Fax 611-19
Pohn Michael