



Vogel-Bau GmbH
Dinglinger Hauptstraße 28
77933 Lahr
Telefon: 07821 / 893 - 0
Telefax: 07821 / 22939
Internet: www.vogel-bau.de
eMail: vb@vogel-bau.de

Leistungserklärung rie-13043

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

1. **Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**
Alpine Moräne Oberrhein, Sand, Kies, Brechsand und Splitt mit einer Korngröße von 0 bis 63 mm in allen Gemischen und Einzelfractionen, hergestellt im Werk Riegel.
2. **Typen-, Chargen-, oder Serien-Nr., oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:**
Sortennummer: siehe 9. „Erklärte Leistung“
3. **Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:**
Gesteinskörnungen für die Herstellung von Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen gemäß DIN EN 13043.
4. **Name, eingetragener Name und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 12 Absatz 5:**
Vogel-Bau GmbH, Werk Riegel
Dinglinger Hauptstraße 28
77933 Lahr
5. **Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:**
nicht relevant
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 BÜV-Zert Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Baden-Württemberg e.V., Kennnummer 0788, hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und folgendes Zertifikat ausgestellt:

Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle
0788 – CPD – 13043 – riv – 2006
8. **Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine europäische technische Bewertung ausgestellt wird:**
nicht relevant
9. **Erklärte Leistung**
siehe Anlage 1

Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die spezifische technische Dokumentation verwendet wurde, die das Produkt erfüllt:
nicht relevant
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 allein der Hersteller nach Nummer 4.**

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Bernd Kopf, Geschäftsführer
Name, Funktion

Lahr, 01.07.2013
Ort, Datum


Unterschrift



Vogel-Bau GmbH
 Dinglinger Hauptstraße 28
 77933 Lahr
 Telefon: 07821 / 893 - 0
 Telefax: 07821 / 22939
 Internet: www.vogel-bau.de
 eMail: vb@vogel-bau.de

DIN EN 13043
06



0788

Anlage 1 zur Leistungserklärung rie-13043
Erklärte Leistung gemäß Nr. 9

| | | | |
|---|--|--|--|
| Werk: Riegel Datum: 01.07.2013 Petrographischer Typ: Alpine Moräne Zertifikat: 0788-CPD-13043-riv-2006 | | | |
|---|--|--|--|

Harmonisierte technische Spezifikation: DIN EN 13043 : 2002-12

| Beschreibung der Korngruppen | Rundkorn | | | | |
|--|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--|
| | 301100 | 302210 | 302220 | 302230 | |
| Sortennummer | 301100 | 302210 | 302220 | 302230 | |
| Korngröße (Korngruppe) [mm] | 0/2 (NS) | 2/8 | 8/16 | 16/32 | |
| Kornform | -* | <i>SI</i> ₅₀ | <i>SI</i> ₅₀ | <i>SI</i> ₅₀ | |
| Kornzusammensetzung | <i>G</i> _{F85} | <i>G</i> _{C90/20} | <i>G</i> _{C85/20} | <i>G</i> _{C85/20} | |
| Kornrohddichte $\rho_p \pm 0,05$ [Mg/m ³] | 2,65 | 2,65 ²⁾ | 2,65 ²⁾ | 2,65 ²⁾ | |
| Gehalt an Feinanteilen | <i>f</i> ₃ | <i>f</i> ₁ | <i>f</i> ₁ | <i>f</i> ₁ | |
| Muschelschalengehalt | -* | <i>SC</i> ₁₀ | <i>SC</i> ₁₀ | <i>SC</i> ₁₀ | |
| Widerstand gegen Zertrümmerung <i>SZ</i> ¹⁾ | -* | <i>SZ</i> ₃₅ | <i>SZ</i> ₃₅ | <i>SZ</i> ₃₅ | |
| Widerstand gegen Polieren | -* | <i>PSV</i> _{NR} | <i>PSV</i> _{NR} | <i>PSV</i> _{NR} | |
| Toleranzkategorie | -* | -* | <i>G</i> _{20/15} | <i>G</i> _{20/15} | |
| Widerstand gegen Verschleiß | -* | <i>M</i> _{DE} NR | <i>M</i> _{DE} NR | <i>M</i> _{DE} NR | |
| Widerstand gegen Abrieb d. Spikereifen | -* | -* | -* | -* | |
| Fließkoeffizient | <i>E</i> _{CS28} | -* | -* | -* | |
| Wasseraufnahme <i>WA</i> ₂₄ % | 0,27 | 0,72 ²⁾ | 0,72 ²⁾ | 0,72 ²⁾ | |
| Widerstand gegen Frost ²⁾ | -* | <i>F</i> ₁ | <i>F</i> ₁ | <i>F</i> ₁ | |
| Widerstand gegen Frost-Tausalz ²⁾ | -* | ≤ 5 | ≤ 5 | ≤ 5 | |
| Widerstand gegen Hitzebeanspruchung ¹⁾ | -* | <i>V</i> _{SZ1,7} | <i>V</i> _{SZ1,7} | <i>V</i> _{SZ1,7} | |
| Affinität zu Bitumen nach 6h ³⁾ | -* | 55% | 55% | 55% | |
| Organische Verunreinigungen | <i>m</i> _{LPC0,1} | <i>m</i> _{LPC0,1} | <i>m</i> _{LPC0,1} | <i>m</i> _{LPC0,1} | |
| Methylenblauwert | <i>MB</i> _{FNT} | -* | -* | -* | |
| Freisetzung von Radioaktivität, Schwermetallen, PAK u. anderen gefährlichen Substanzen | -* | -* | -* | -* | |

-* = NPD (No Performance determined)

*) grobe Gesteinskörnungen: augenscheinlich kein Verdacht

1) Die bezeichnete Eigenschaft wird repräsentativ für alle betroffenen Lieferkörnungen an der Körnung RK 8/12,5 nachgewiesen.

2) Die bezeichnete Eigenschaft wird repräsentativ für alle betroffenen Lieferkörnungen an der Körnung RK 8/16 nachgewiesen.

3) Die bezeichnete Eigenschaft wird repräsentativ für alle betroffenen Lieferkörnungen an der Körnung RK 8/11 nachgewiesen.

| Werkstypische Kornzusammensetzung feiner Gesteinskörnungen | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|----------|----------|-----|---------|-----|-----|--|--|
| Sorten-Nr. / Korngruppe [mm] | Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-% | | | | | | | | |
| | 0,063 | 0,25 | 1 | 1,4 | 2 | 2,8 | 4 | | |
| 301100 / 0/2 (NS) | 1 (<3) | 24 (±15) | 79 (±10) | - | 94 (±5) | - | 100 | | |

| Werkstypische Kornzusammensetzung grober Gesteinskörnungen | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|-----|---|-----|---|------------------------|----|------------------------|----|----|
| Sorten-Nr. / Korngruppe [mm] | Durchgang durch das Sieb [mm] in M.-% | | | | | | | | | |
| | 2 | 2,8 | 4 | 5,6 | 8 | 11,2 | 16 | 22 | 32 | 45 |
| 302220 / 8/16 | | | | | | <i>G</i> _{NR} | | | | |
| 302230 / 16/32 | | | | | | | | <i>G</i> _{NR} | | |