

LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr. 002

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **GfA**
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:
2083
2089
2093
2097
2100
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation: **Gesteinskörnung für Asphalt EN 13043**
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:
Basaltwerk Nidda GmbH
Werk: Hohensteiner Straße (Außenliegend)
63667 Nidda
Verwaltung: Beim Eberacker 10
35633 Lahnau
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 Baustoffüberwachungsverein Hessen Rheinland-Pfalz e. V. BÜV HR (1284) hat die Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt:
Zertifikat über die Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle Nr.: 1284 – CPR – H/041/1
8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist: **nicht relevant**
9. Erklärte Leistung
siehe Anlage 1 und 2
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 gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Ralph Lang, Technische Leitung
(Name und Funktion)

Lahnau, den 28.06.2013
(Ort und Datum der Ausstellung)

Basaltwerk Nidda GmbH
Verwaltung: Beim Eberacker 10
35633 Lahnau
Tel.: 06441 - 93400

Anlage 1 zur Leistungserklärung 002

| Wesentliche Merkmale | Leistung | | | | Harmonisierte technische Spezifikation |
|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|
| | Typ 2083 | Typ 2089 | Typ 2093 | Typ 2097 | |
| Korngröße | 2/5 | 5/8 | 8/11 | 11/16 | EN 13043:2002/ AC:2004 |
| Kornzusammensetzung | G _c 90/10 | G _c 90/10 | G _c 90/10 | G _c 90/10 | |
| Kornform | NPD | Sl ₅₀ | Sl ₅₀ | Sl ₅₀ | |
| Kornrohichte | 2,9 – 3,1 Mg/m ³ | |
| Gehalt an Feinanteilen | f ₁ | f ₁ | f ₁ | f ₁ | |
| Qualität der Feinanteile | MB _F NR | MB _F NR | MB _F NR | MB _F NR | |
| Muschelschalengehalt | SC< ₁₀ | SC< ₁₀ | SC< ₁₀ | SC< ₁₀ | |
| Chloride | < 0,01 M.-% | < 0,01 M.-% | < 0,01 M.-% | < 0,01 M.-% | |
| Säurelösliches Sulfat | AS< _{0,2} | AS< _{0,2} | AS< _{0,2} | AS< _{0,2} | |
| Gesamtschwefel | < 1 M.-% | < 1 M.-% | < 1 M.-% | < 1 M.-% | |
| Sonnenbrand von Basalt SZ _{8/12} | <5 | <5 | <5 | <5 | |
| organische Verunreinigungen | mLPC0,1 | mLPC0,1 | mLPC0,1 | mLPC0,1 | |
| Widerstand gegen Hitzebeanspruchung | V _{SZ 3,1} | V _{SZ 3,1} | V _{SZ 3,1} | V _{SZ 3,1} | |
| Frost-Tau-Widerstand | F ₁ | F ₁ | F ₁ | F ₁ | |
| Widerstand gegen Frost mit 1%iger NaCl-Lösung | <5 | <5 | <5 | <5 | |
| Widerstand gegen Zertrümmerung | SZ ₁₈ | SZ ₁₈ | SZ ₁₈ | SZ ₁₈ | |
| Widerstand gegen Polieren | PSV ₅₂ | PSV ₅₂ | PSV ₅₂ | PSV ₅₂ | |
| Widerstand gegen Oberflächenabrieb | AAV _{NR} | AAV _{NR} | AAV _{NR} | AAV _{NR} | |
| Widerstand gegen Verschleiß | M _{DE} NR | M _{DE} NR | M _{DE} NR | M _{DE} NR | |
| Widerstand gegen Spike-Reifen | A _N NR | A _N NR | A _N NR | A _N NR | |
| Widerstand gegen Alkalikieselsäure-Reaktivität | E I | E I | E I | E I | |
| Affinität von Groben Gesteinskörnungen zu Bitumen | 10% | 10% | 10% | 10% | |
| Raumbeständigkeit | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Freisetzung von Radioaktivität | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Freisetzung von Schwermetallen | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen | NPD | NPD | NPD | NPD | |

Anlage 2 zur Leistungserklärung 002

| Wesentliche Merkmale | Leistung | | | | Harmonisierte technische Spezifikation |
|--|-----------------------------|--|--|--|--|
| | Typ 2100 | | | | |
| Korngröße | 16/22 | | | | EN 13043:2002/ AC:2004 |
| Kornzusammensetzung | G _c 90/10 | | | | |
| Kornform | Sl ₅₀ | | | | |
| Kornrohddichte | 2,9 – 3,1 Mg/m ³ | | | | |
| Gehalt an Feinanteilen | f ₁ | | | | |
| Qualität der Feinanteile | MB _F NR | | | | |
| Muschelschalengehalt | SC<10 | | | | |
| Chloride | < 0,01 M.-% | | | | |
| Säurelösliches Sulfat | AS<0,2 | | | | |
| Gesamtschwefel | < 1 M.-% | | | | |
| Sonnenbrand von Basalt S _{Z18/12} | <5 | | | | |
| organische Verunreinigungen | m _{LPC} 0,1 | | | | |
| Widerstand gegen Hitzebeanspruchung | V _{SZ3,1} | | | | |
| Frost-Tau-Widerstand | F ₁ | | | | |
| Widerstand gegen Frost mit 1%iger NaCl-Lösung | <5 | | | | |
| Widerstand gegen Zertrümmerung | SZ ₁₈ | | | | |
| Widerstand gegen Polieren | PSV ₅₂ | | | | |
| Widerstand gegen Oberflächenabrieb | AAV _{NR} | | | | |
| Widerstand gegen Verschleiß | MDE _{NR} | | | | |
| Widerstand gegen Spike-Reifen | A _{NR} | | | | |
| Widerstand gegen Alkalikieselsäure-Reaktivität | E I | | | | |
| Affinität von groben Gesteinskörnungen zu Bitumen | 10% | | | | |
| Raubeständigkeit | NPD | | | | |
| Freisetzung von Radioaktivität | NPD | | | | |
| Freisetzung von Schwermetallen | NPD | | | | |
| Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen | NPD | | | | |
| Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen | NPD | | | | |