

**KEMNA BAU Andrae GmbH. & Co.KG.**  
**ASPHALTSPITT-WERK HAGEN-VORHALLE**

Weststr.116  
58089 Hagen

Telefon: 02331 / 936990  
Telefax: 02331 / 9369950



## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 217502

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**B 11 N:Gw RA 50/70**

2. Nicht zutreffend

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

**Für Asphaltdeckschichten für Straßen und sonstige Verkehrsflächenbefestigungen**

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

**ASW Hagen-Vorhalle**

**Weststrasse 116, 58089 Hagen**

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

**nicht zutreffend**

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 GG Cert Gütegemeinschaft Naturstein, Kalk und Mörtel e.V. mit der Kennnummer Nr. "0785" hat nach dem System 2+ sowohl die Erstinspektion- und beurteilung des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle als auch die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und hat eine Konformitätsbescheinigung für die werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.**

8. Nicht zutreffend


9. Erklärte Leistung

| Wesentliche Merkmale   | Leistung   | Harmonisierte technische Spezifikation  |
|--|--|---|
| 1. Adhäsion zwischen Bindemittel und Gestein<br>2. Steifigkeit<br>3. Widerstand gegen bleibende Verformungen<br>4. Ermüdungswiderstand<br>5. Griffigkeit<br>6. Widerstand gegen Abrieb<br>7. Brandverhalten<br>8. Geräuschabsorption<br>9. Dauerhaftigkeit |  |   |
| 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9  | Bindemittelgehalt gemäß Erstprüfung  | 4,6 M.-%<br><b>DIN EN 13108-1</b>   |
| 2, 3, 5, 8, 9  | Korngrößenverteilung<br>Siebdurchgang bei 16 mm<br>Siebdurchgang bei 11,2 mm<br>Siebdurchgang bei 8 mm<br>Siebdurchgang bei 5,6 mm<br>Siebdurchgang bei 2 mm<br>Siebdurchgang bei 0,125 mm<br>Siebdurchgang bei 0,063 mm | 100,0 M.-%<br>98,0 M.-%<br>76,1 M.-%<br>59,6 M.-%<br>41,3 M.-%<br>8,4 M.-%<br>6,8 M.-%<br><b>DIN EN 13108-1</b> |
| 2, 3, 4, 5, 8, 9   | Minimaler Hohlraumgehalt MPK<br>Maximaler Hohlraumgehalt MPK   | $V_{min} 0,5$<br>$V_{max} 7,5$<br><b>DIN EN 13108-1</b>   |
| 1, 2, 3, 4, 9  | Temperatur des Asphaltmischgutes   | $T_{min} 140 \text{ °C}$<br>$T_{max} 180 \text{ °C}$<br><b>DIN EN 13108-1</b>                                   |
| 2, 3, 4, 5, 8, 9   | Hohlraumfüllungsgrad   | 68,8 %<br><b>DIN EN 13108-1</b>   |
| 3, 9   | Widerstand gegen bleibende Verformung  | KLF<br><b>DIN EN 13108-1</b>  |
| 1, 9   | Wasserempfindlichkeit  | KLF<br><b>DIN EN 13108-1</b>  |
| 1, 4, 9  | Bindemittelablauf  | KLF<br><b>DIN EN 13108-1</b>  |
| 6, 9   | Widerstand gegen Abrieb durch Spikereifen  | KLF<br><b>DIN EN 13108-1</b>  |
| 7, 9   | Brandverhalten   | KLF<br><b>DIN EN 13108-1</b>  |

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:

Frank Ritter, Laborleitung Niederlassung West  
(Name und Funktion)

KEMNA Bau Andreas GmbH & Co. KG  
Asphaltmischwerk Düsseldorf  
Königsberger Straße 17  
41460 Neuss



Hagen, 01.03.2017  
(Ort und Datum der Ausstellung)

(Unterschrift)